



子宏生态

NEEQ : 872321

湖南子宏生态科技股份有限公司



年度报告

2018

公司年度大事记



报告期内,公司共获得四项实用新型专利,分别是:一种 IBR 三相分离器、一种用于处理废水的生物循环系统、一种格栅及污水过滤装置、一种生物滤床。



公司 EMBR 中水回用一体化污水处理设备应用于湖南昭山高速公路服务区,2018 年 4 月开始试运行



S2E 植生系列产品应用于高速公路边坡



2018 年 1 月 30 日获中国村镇环境产业联盟颁发的“2017 中国环保企业行业贡献评选 ISBR 水魔方智能化污水处理设备技术产品进步奖”



公司 ISBR 地埋式污水处理设备应用于河南农村污水处理项目



公司于 2018 年 9 月获得由湖南省工商行政管理局颁发的“守合同重信用”奖

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	22
第六节	股本变动及股东情况	26
第七节	融资及利润分配情况	28
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	29
第九节	行业信息	33
第十节	公司治理及内部控制	34
第十一节	财务报告	38

释义

释义项目	指	释义
子宏生态、公司、股份公司	指	湖南子宏生态科技股份有限公司
有限公司、子宏有限	指	湖南子宏环保科技有限公司
子宏投资	指	湖南子宏投资有限公司
长瑞咨询	指	长沙长瑞环境管理咨询合伙企业（有限合伙）
津市子宏	指	津市子宏水处理运营管理有限公司
津市分公司	指	湖南子宏生态科技股份有限公司生态制品分公司
新瑞地环保	指	湖南新瑞地生态环保有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
长江证券或主办券商	指	长江证券股份有限公司
浦发银行	指	上海浦东发展银行股份有限公司
长沙银行	指	长沙银行股份有限公司
兴业银行	指	兴业银行股份有限公司
《公司章程》	指	根据上下文义所需，指当时有效的公司章程
报告期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
股东会	指	湖南子宏生态科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南子宏生态科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖南子宏生态科技股份有限公司监事会
三会	指	湖南子宏生态科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层、董监高	指	公司董事、监事、高级管理人员
“三会议事规则”	指	湖南子宏生态科技股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中水	指	又称再生水，是指废水或雨水经适当处理后，达到一定的水质指标，满足某种使用要求，可以进行再次使用的水。
ECRI 污水处理系统	指	生态-人工快速渗虑污水处理系统
PIMA-Oline 系统	指	光合微生物在线循环系统
S2E 生态转化技术	指	固体废弃物转化为生态植物的转化过程及技术
构筑型人工湿地	指	采用工程构筑方式形成中水的湿地
EMBR	指	生态膜生物反应器
ISBR	指	连续流一体化生物反应技术

第一节 声明与提示

【声明】张子云因无法取得联系，未对本报告发表意见。本公司及董事会全体成员（除董事张子云之外）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。

公司负责人刘远宏、主管会计工作负责人戴锋华及会计机构负责人（会计主管人员）罗杨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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证的理由

董事张子云先生因个人原因于2020年5月27日被海南省澄迈县人民检察院刑事拘留，现无法取得联系。

2、列示未出席董事会的董事姓名及未出席的理由

董事张子云先生因个人原因于2020年5月27日被海南省澄迈县人民检察院刑事拘留，现无法取得联系。

【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
公司规模较小，抗风险能力相对较差的风险	环保项目对公司的资金要求很高。公司资产和收入规模相对较小，抗风险能力较弱，不能完全支持公司的市场及研发战略，难以承受大规模的研发投入和多个项目的资金需求，致使公司对新产品研发及产品更新换代升级的投入相对受到制约，可能不利于公司的技术和产品进步。
经营区域比较集中	由于生态保护和环境治理业具有一定的区域性，因此公司的客户区域主要为湖南地区，虽然公司已逐步开始承接河南等部分省外业务，但省外业务发展相对仍较为缓慢。公司业务存在经营区域比较集中的情形。
项目管理风险	公司为客户提供包括水治理工程、高速公路生态修复、技术咨询等多样化的服务，涉及到的技术、流程较为复杂、专业性强，对项目管理的要求很高。公司如果不能持续提高项目管理人员

	素质和管理水平，会对项目完成质量产生不利影响。
税收优惠的风险	2016年12月20日，全国核心技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于湖南省第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字【2016】172号），认定公司通过高新技术企业复审，资格有效期3年，证书编号为：GR201643000870。自2016年起享受高新技术企业税收优惠政策，减按15%征收，有效期3年。报告期内，公司享受企业所得税减按15%税收优惠政策。若国家未来调整相关税收优惠政策，或证书到期后，公司未能通过高新技术企业复审，会对公司净利润产生一定影响。
环保政策变化的风险	污水治理行业对国家环保产业政策依赖性比较强，近年来，环境污染事件频频发生，国家和社会各界的环保意识不断加强，政府亦推出一系列产业政策支持环保产业健康发展，污水处理行业面临广阔的发展空间。尤其是对于流域和农村污水治理，治理成本高，而收费较为困难，收入的实现仍然较为依赖政府财政的支持。如果未来相关产业政策，行业管理法律法规发生不利变化，业内公司将面临较大的行业风险。
质量控制风险	目前，由于公司项目实施地点比较分散、项目劳务用工量按项目大小及进度要求而变动，公司主要通过劳务分包的形式满足劳务用工需求。劳务人员虽然不属于公司在册员工，但劳务人员必须按照公司派驻的现场人员的要求开展工作，公司制定了《工程实施管理办法》等文件，规定在实施工程的过程中派出项目负责人、项目技术负责人及技术服务人员、质量监管人员、计量人员等，进行项目技术、设计服务和质量控制等各方面的监管并审核施工方案，以控制项目质量和项目进度。但若出现公司对劳务供应商控制力不足，及劳务供应商不履行或不完全履行合同约定义务等情况，可能会造成公司承担的工程出现质量缺陷、工程进度延迟等问题，进而给公司造成相应损失。
应收账款及坏账风险	报告期末，公司应收账款余额为56,184,136.41元，占总资产的比重为55.42%。随着公司销售规模的扩大和营业收入的增加，应收账款可能进一步增加，从而对公司的现金流和资金周转产生不利影响，并增大坏账风险。应收账款规模由行业特点和业务模式决定，公司客户主要为信用较好的政府部门或者国有企业，一定程度上降低了坏账发生的可能性。但由于应收账款余额较大，一旦出现无法收回的情形，可能对公司业绩、现金流和生产经营产生一定影响。
公司报告期内经营活动现金流量持续为负	报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额持续为负。由于工程项目验收、付款周期较长，而施工款项往往付款周期较短，公司在开展业务过程中需要垫付大额款项；随着公司业务规模的持续扩大，而存量项目有限资金流入不多，故报告期内整体表现为公司新增项目垫付的资金不断增加，应收账款和应付账款的差额日益增大，导致公司经营活动产生的现金流量净额持续为负。随着存量项目的增多，预计上述情况会逐渐改善，但若公司不能合理管理资金，可能会导致流动资金不足。
技术不能持续进步的风险	先进的污水处理技术是污水处理企业核心竞争力的关键因素，

	<p>经过多年的技术研发及业务经验积累，公司形成了拥有自主知识产权的“ECRI 污水生态处理技术”、“PIMA-online 光合在线水下生态构建技术”、“S2E 生态循环植生产品”等核心技术体系。公司已获得授权的专利共计 12 项，其中发明专利 4 项、实用新型专利 8 项，在流域水治理、高速公路边坡生态防护等细分领域有一定的技术优势。如公司无法继续加大研发投入，在现有核心技术的基础上拓宽、延伸技术的适用性，公司可能面临核心技术丧失竞争力的风险。</p>
实际控制人不当控制风险	<p>公司实际控制人张子云、刘远宏合计控制公司投票权份额的 68.37%。张子云任公司董事长，刘远宏任公司副董事长、总经理，二人对公司生产经营、人事、财务管理均具有控制权若实际控制人利用其对公司的控制权对公司的生产经营等方面进行不当控制，可能损害公司和小股东利益。</p>
公司内部控制制度不能有效执行的风险	<p>有限公司阶段，公司治理不够规范，存在诸如未按要求提前发出会议通知、相关决议书面记录及保存不完整等不规范现象。公司由有限公司整体变更设立为股份有限公司后，建立健全了股东大会、董事会、监事会等治理结构及相应的议事规则，制定了各项管理制度。随着公司经营规模扩大、员工数量增加，公司的组织结构也愈加复杂，对公司治理提出了更高的要求。但公司治理水平尚未经过时间检验，将存在内部控制制度不能有效执行的风险。</p>
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	湖南子宏生态科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hunan Zihong Ecology Technology Co.,Ltd
证券简称	子宏生态
证券代码	872321
法定代表人	张子云
办公地址	长沙经济技术开发区螺丝塘路1号德普五和企业园5栋104室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	戴锋华
职务	财务总监兼董事会秘书
电话	0731-85528018
传真	0731-85528018
电子邮箱	150131074@qq.com
公司网址	www.zihonghb.com
联系地址及邮政编码	长沙经济技术开发区螺丝塘路1号德普五和企业园5栋104室
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	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	2013年1月18日
挂牌时间	2017年11月10日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	D 电力、热力、燃气及水生产和供应业-D46 水的生产和供应业 -D462 污水处理及其再生利用-D4620 污水处理及其再生利用
主要产品与服务项目	水环境综合治理、高速公路边坡生态修复等方案设计、实施和技术服务以及植生产品等生产、销售。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	25,860,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	湖南子宏投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	张子云、刘远宏

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	914301000622107754	否
注册地址	长沙经济技术开发区螺丝塘路 1 号德普五和企业园 5 栋 104 室	否
注册资本（元）	25,860,000	否

五、 中介机构

主办券商	财信证券
主办券商办公地址	长沙市芙蓉中路二段 80 号顺天国际财富中心 32 层
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	刘曙萍、冯建林
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

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	79,059,868.09	51,312,643.36	54.07%
毛利率%	28.52%	41.15%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-359,129.82	2,861,262.72	
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,792,297.45	2,725,498.42	
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.12%	9.31%	-
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）	-8.69%	8.87%	-
基本每股收益	-0.01	0.11	

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	101,496,368.07	75,480,089.13	34.47%
负债总计	69,405,303.16	43,326,646.52	60.19%
归属于挂牌公司股东的净资产	32,091,064.91	32,153,442.61	-0.19%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.24	1.24	
资产负债率%（母公司）	68.38%	57.40%	-
资产负债率%（合并）	68.38%	57.40%	-
流动比率	1.24	1.39	-
利息保障倍数	0.08	3.87	-

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	-8,939.40	-9,138,140.74	99.90%
应收账款周转率	1.46	1.33	-
存货周转率	2.93	4.64	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	34.47%	47.06%	-
营业收入增长率%	52.46%	18.78%	-
净利润增长率%		2.98%	-

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	25,860,000	25,860,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
专利资助资金	200,000.00
科技计划项目经费	250,000.00
小微企业创新创业专项资金补贴	385,100.00
缴纳个税补贴	6,631.61
人才引进	50,000.00
三板挂牌补助	1,970,000.00
免税收益	818.54
非经常性损益合计	2,862,550.15
所得税影响数	429,382.52
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	2,433,167.63

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
应收帐款	43,253,858.96	0	34,251,274.86	0
应收票据及应收账款	0	43,253,858.96	0	34,251,274.86
应付帐款	23,097,968	0	15,166,852.23	0
应付票据及应付帐款	0	23,097,968	0	15,166,852.23
管理费用	14,621,686.97	10,306,601.65	8,756,985.50	7,745,807.35
研发费用	0	4,315,085.32	0	1,011,178.15

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司一直专注于水体污染综合修复治理和高速公路生态修复以及技术服务，尤其是湖泊河流流域生态修复治理、城乡生活污水综合治理和高速公路服务区污水治理等。公司秉承“治污”与“造景”并行的理念，研发掌握了 E-CRI 人工湿地生态拦截工程技术、PIMA-online 光合在线水下生态构建技术等核心技术，采用“生化+生态”处理工艺，与因地制宜的景观设计相结合，着力于污染水体生态系统再平衡，拥有针对城市河流、供水水库、自然湖泊、构造湿地、人工景观水体等一系列的污染控制和生态系统构建与恢复技术，提供水污染治理及防水防渗工程施工服务。公司主要通过直销和招投标模式开拓业务，收入主要来源与提供高速公路服务区污水治理、流域水生态治理、村镇环境综合治理、畜禽养殖废水治理、城市社区生活污水处理及工程施工服务。通过水体污染综合治理和道路边坡治理的工程施工服务获取收入、利润和现金流。随着公司业务的发展，公司致力于县域水体、固废、土壤等综合生态治理，目前正在进一步推动环保工程产品的设备化，并向环保工程的运营维护等长期业务纵深推进，推动公司从传统的 EPC 或者 PC 类工程实施向综合工程服务商的转变，为客户提供污染防治和生态修复工程及其延伸业务一体化服务方案。

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

公司按照年初制定的预算和经营计划，以市场为导向，以科技创新、精细化管理为立足点，持续加强成本控制和内控制度的落实，提高公司整体经营效率。公司主营业务没有重大变化，2018 年，公司实现收入 7906 万，同比增长 52.46%；公司业务主要在湖南省内，2018 年，公司加强省外业务的拓展，积极在河南、海南等省开拓市场，公司在河南农村污水处理的试点工作已基本完成，有望对公司 2019 年业绩做出较大贡献。2018 年，公司引进了大量的人才，特别是在市场拓展与施工质量管理方面，人数增长超过了 50%。人才储备与培养为公司战略实现提供了保障，但同时也大大增加了公司的固定运营成本。2018 年，公司加强应收帐款管理，针对项目回款做出专门部署，组织专人跟踪，在经营现金回笼方面取得了不错的成绩，全年经营性现金流量净额为-0.9 万，上期金额为-914 万。

(二) 行业情况

2017年，我国从事水污染治理行业的单位已超过15000家，在国家“水十条”等政策的不断刺激下，我国水污染治理行业实现销售收入约3950亿元，较前一年复合增长率约为14.50%，增速明显高于其他行业，行业总体发展趋势持续向好。2017年，随着乡村振兴战略和厕所革命的提出，农村水污染治理行业面临更大的发展空间。因生态宜居是乡村振兴的关键所在，同时厕所革命的提出要求后端水污染治理设施进行配套，所以国家对农村人居环境的综合整治投入力度持续加大。目前行业内大部分企业处于乡村环境综合治理领域介入初期，农村水环境综合治理市场竞争相对较少，对公司的发展形成较大的利好，有利于公司充分发挥自身的技术优势继续深耕农村水污染治理市场。2018年1月，国务院关于实施乡村振兴战略的意见（中央1号文）中明确，实施乡村振兴战略，是党的十九大作出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务。乡村振兴，生态宜居是关键，良好生态环境是农村最大优势和宝贵财富，必须尊重自然、顺应自然、保护自然，推动乡村自然资本加快增值，实现百姓富、生态美的统一。坚持人与自然和谐共生，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，落实节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，统筹山水林田湖草系统治理，严守生态保护红线，以绿色发展引领乡村振兴。推进乡村绿色发展，打造人与自然和谐共生发展新格局。2018年9月，住房和城乡建设部下发了关于《生态环境部关于印发城市黑臭水体治理攻坚战实施方案的通知》，提出目标要求为到2018年底，直辖市、省会城市、计划单列市建成区黑臭水体消除比例高于90%，基本实现长制久清。到2019年底，其他地级城市建成区黑臭水体消除比例显著提高，到2020年底达到90%以上。强化农业面源污染控制，改善城市水体来水水质，严禁城镇垃圾和工业污染向农业农村转移，避免对城市建成区黑臭水体治理产生负面影响。加强畜禽养殖环境管理，加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用，规模化畜禽养殖场应当持有排污许可证，并严格按证排污。总结推广适用不同地区的农村污水治理模式，加强技术支撑和指导，梯次推进农村生活污水处理，推动城镇污水管网向周边村庄延伸覆盖。积极完善农村垃圾收集转运体系，防止垃圾直接入河或在水体边随意堆放。

(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	2,990,560.84	2.95%	3,054,363.05	4.05%	-2.09%
应收票据与应收账款	55,736,802.23	54.92%	43,253,858.96	57.30%	28.86%
存货	26,211,780.59	25.83%	12,353,007.07	16.37%	112.19%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	12,801,735.30	12.61%	13,485,005.67	17.72%	-5.07%
在建工程					
短期借款	18,900,000.00	18.62%	17,600,000.00	23.13%	7.39%
长期借款					
应付帐款	37,798,268.07	37.27%	23,097,968.00	30.36%	63.64%
总资产	101,496,368.07		75,480,089.13		34.47%

资产负债项目重大变动原因:

存货同期比较增长率为 112.15%，主要原因报告期开工在建项目较上年增加，期末工程结算未办理完成。应付帐款同期比较增长率为 63.64%，主要原因是随着公司收入规模增长，欠付工程劳务费与材料设备费同比增长。

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	79,059,868.09	-	51,312,643.36	-	54.07%
营业成本	56,513,864.98	71.48%	30,197,753.94	58.85%	87.15%
毛利率%	28.52%	-	41.15%	-	-
管理费用	11,238,131.00	14.21%	10,306,601.65	20.09%	9.04%
研发费用	5,089,038.54	6.44%	4,315,085.32	8.41%	17.94%
销售费用	5,300,570.45	6.70%	851,338.25	1.66%	522.62%
财务费用	1,344,065.10	1.70%	1,057,586.63	2.06%	27.09%
资产减值损失	-2,935,689.14	3.71%	1,183,666.02	2.31%	158.02%
其他收益	961,731.61	1.22%	160,000.00	0.31%	501.08%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-2,935,261.27		3,100,964.05	6.04%	
营业外收入	1,900,818.54	2.40%	11,249.02	0.02%	16,797.64%
营业外支出	-	-	11,526.31	0.02%	
净利润	-359,129.82		2,861,262.72	5.58%	

项目重大变动原因:

2018年营业收入同期比较增长 54.07%，主要为公司 在流域水环境综合治理领域业务拓展所致。2018年项目毛利率较 2017 年下降了 13 个百分点，原因为两个方面，一 2018 年随着环境治理政策严实，工程辅助材料的价格上升；二 2017 年收入中有 10%左右为设计收入，毛利率达 82%，此项收入拉高了整体毛利率 8 个百分点。2018 年公司整体费用较 2017 年增长了 40%，主要原因是：随着公司的快速发展，配合公司的战略规划，公司在市场开发、研发投入、人员配置等方面的成本支出极速上升。2018 年财务费用较 2017 年增长了 27%，主要原因：一是贷款规模略有放大，二是报告期新增采用应收帐款质押贷款，相比资产抵押贷款，利率上浮幅度要更大。

(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	79,059,868.09	51,312,643.36	54.07%

其他业务收入	-	-	
主营业务成本	56,513,864.98	30,197,753.94	87.15%
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%
水环境综合治理工程	75,473,971.87	95.46%	32,049,629.82	62.46%
高速公路生态修复	3,285,104.26	4.16%	13,919,654.77	27.13%
技术服务			5,090,471.70	9.92%
其他	300,398.20	0.38%	252,887.07	0.49%
合计	79,059,868.09	100.00%	51,855,442.92	100.00%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，但水环境综合治理工程收入占比大幅上升，主要原因是：为实现公司的战略规划，公司的大力拓展农村水环境综合治理业务所致。

(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	涟源市创业投资有限责任公司	61,041,380.94	77.21%	否
2	澧县环境保护局	13,558,804.52	17.15%	否
3	湖南省湘筑工程有限公司	1,072,671.84	1.36%	否
4	湖南省环达公路桥梁建设总公司	1,070,732.04	1.35%	否
5	湖南省建工集团	873,786.41	1.11%	否
	合计	77,617,375.75	98.18%	-

(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	湖南沃坤园林建设工程有限公司	11,978,350.91	21.02%	否
2	娄底市龙达建设工程有限公司	8,229,428.19	14.44%	否
3	湖南益聚钢铁有限公司	5,005,690.83	8.78%	否
4	澧县澧洲园林工程有限公司	4,717,849.28	8.28%	否
5	宁乡恒辉劳务有限公司	5,535,937.57	9.71%	否
	合计	35,467,256.78	62.23%	-

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	-8,939.40	-9,138,140.74	99.90%
投资活动产生的现金流量净额	-22,405.00	-3,553,964.14	99.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-32,457.81	11,230,624.62	99.99%

现金流量分析：

报告期内，公司经营活动产生的流量净额为-8,939.40元，上年同期为-9,138,140.74元，相比较，经营活动产生的现金流量得到大幅改善，这也与公司报告期内加强了应收帐款回款管理的情况相符合。报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额大幅减少，说明报告期内公司无重大固定资产购建支出。报告期内筹资活动产生的现金流量净额为-32,457.81元，在报告期内，公司没有股权融资，说明报告期内公司的负债规模没有较大变化。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司拥有1家全资子公司天津市宏水处理运营管理有限公司，该公司成立于2015年11月6日，经营范围：污水处理及再生利用；其他水的处理、利用与分配；生活污水、工业废水、环境污染治理及设施营运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2、委托理财及衍生品投资情况

报告期内，公司无委托理财及衍生品投资情况。

(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

1、会计政策变更 财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响详细情况见下第十一节财务报表附注。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

公司以“创美好生活环境，建美丽宜居家园”为公司愿景，一直以改善生态环境为企业责任，同时，注重股东回报，时刻关爱员工成长，重视员工培养，且不断完善劳动用工及福利保障制度。 报告期

内，公司诚信经营、依法纳税，始终将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和共享企业发展成果。

三、 持续经营评价

1. 公司的整体经营情况介绍： 公司主要从事水环境综合治理方案设计及实施、高速公路边坡生态修复、水环境治理技术服务和植生产品等其他产品的生产和销售。水环境综合治理包括村镇流域、高速公路路域等水环境综合治理等，公司拥有完善的技术研发、工程设计和施工以及运营维护业务链。公司主营业务明确，在报告期内具有持续的营运记录。公司现金流量波动在合理范围内，可维持正常生产。公司具有发展主营业务所需要的资金、资质、人员以及相关条件，其运营符合国家产业政策以及质量、安全等要求。

2. 公司的人才优势： 公司自成立以来，十分注重高科技人才的挖掘和培养，不断引进专业技术人才和高端管理人才。报告期内，公司加强了人才储备与培养，目前公司共有员工 76 人，较上年增长了 29%，员工中大专以上学历者占员工总数比例为 89%，其中研发人员占公司员工总数比例为 38%。公司董事和高管团队的能力和互补性都比较强：其中有毕业于清华大学环境工程专业、具有 30 年以上环保工作经验的技术专家带头人，有具有长期在政府和国企工作经验、熟悉政府项目运作流程的高级管理者，有获得英国萨塞克斯大学博士学位、担任剑桥大学硕士研究生工业导师、长期担任咨询公司首席咨询顾问、兼任中国通信工业协会物联网专家委员会委员、中国通信工业协会网络安全和信息化专家咨询委员会委员的专家主导公司的战略规划，也有作为高级工程师、享受怀化市人民政府特殊津贴具有丰富路桥项目经验的专家到公司担任市场总监来开拓市场。公司擅整合各方力量，技术、管理、市场团队力量坚实且搭配合理，并通过股权激励将经营和技术骨干与公司的发展紧密联系在一起，充分调动积极性，共享公司成长的利益。

3. 产品技术优势： 公司具有丰富的分散式污染源控制、治理经验和技能，可以为客户提供设计——施工——运营一站式的服务。公司技术实力雄厚，运用具有知识产权的 ECRI 污水生态处理技术、人工湿地生态拦截工程技术、水生态修复——PIMA-online 光合在线水下生态构建技术、S2E 生态转化技术等，构建的城镇生活污水处理系统作为中小型污水处理设施，避免了污水收集困难、管网投资高、占地面积大和施工不便等情况，特别适用于乡镇农村、风景名胜区、高速公路服务区等区域，可便捷、快速地实现污水处理，是改善村镇水环境污染的重要方式，在“小微污水”处理领域具有丰富的工程实施经验和先发优势。对污水治理过程中形成的难以处理的污泥、有机废弃物等通过 S2E 生态转化技术进行处理，通过专用成型技术加工成植生毯、植生砖、植生柱等各种植生产品，可用于边坡治理、水岸防护、海绵城市建设等，实现了固体废弃物的资源化利用和环境改善的生态再循环。为了满足日益增长的广大农村分散式生活污水处理快速化、标准化建造的需求。公司投入大量人力物力进行 150 吨/天规模以下污水处理系统装备化的研究，开发了 MC 水魔方系列地上式和地理式一体化污水处理设备，并成功应用于多个工程项目。为切实保障分散型污水处理设备熊的运营管理，公司逐步引入云平台和人工智能技术致力于实现点多面广的农村生活污水处理的设备化、平台化和智能化。2018 年 1 月 30 日获中国村镇环境产业联盟颁发的“2017 中国环保企业行业贡献评选 ISBR 水魔方智能化污水处理设备技术产品进步奖”。

4. 市场拓展情况 报告期内，公司一方面加大对流域环境综合治理领域的投入力度，根据国家“水十条”等政策的要求，选择合适的中小流域进行项目开发，不断夯实现有市场和开发新市场，实现收入同比增长 50%以上；另一方面从湖南省内向外省扩张，业务范围不断扩展，业务模式不断优化，业务质量不断提升。与此同时，公司对可能存在的运营风险制定了应对措施，对未来发展制定了清晰的规划。未来公司会不断扩大业务范围，切入运营管理业务领域、加大研发力度，逐步实现公司业务由工程向设备化、平台化和智能化转变，加大市场开拓力度，实现由湖南地方区域市场向省外市场拓展，目前市场战略已初见成效，预计 2019 年在河南等地实现规模收入。公司在可预见的未来具有持续经营能力。

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

1. 质量控制风险 目前, 由于公司项目实施地点比较分散、项目劳务用工量按项目大小及进度要求而变动, 公司主要通过劳务分包的形式满足劳务工用工需求。劳务人员虽然不属于公司在册员工, 但劳务人员必须按照公司派驻的现场人员的要求开展工作。公司制定了《工程实施管理办法》等文件, 规定在实施工程的过程中派出项目负责人、项目技术负责人及技术服务人员、质量监管人员、计量人员等, 进行项目技术、设计服务和质量控制等各方面的监管并审核施工方案, 以控制项目质量和项目进度。但若出现公司对劳务供应商的控制力不足, 及劳务供应商不履行或不完全履行合同约定义务等情况, 可能会造成公司承担的工程出现质量缺陷、工程进度延迟等问题, 进而给公司造成相应损失。

2. 应收账款及坏账风险 报告期末, 公司尚有应收账款净额为 5618 万元, 占总资产的比重为 55.42%。公司十分重视应收账款的回收, 截止 2019 年 2 月 28 日公司应收账款净额为 3686 万元, 较报告期末数减少 1932 万元。随着公司销售规模的扩大和营业收入的增加, 应收账款可能进一步增加, 从而对公司的现金流和资金周转产生不利影响, 并增大坏账风险。应收账款规模由行业特点和业务模式决定, 公司客户主要为信用较好的政府部门或国有企业, 一定程度降低了坏账发生的可能性。但由于应收账款余额较大, 一旦出现无法收回的情形, 可能将对公司业绩、现金流和生产经营产生一定影响。对此, 公司将综合考量自身承担风险能力和客户资信状况, 及时掌控客户经营情况, 制定相对有利于公司的货款结算政策; 同时, 公司将要求销售、财务等有关部门人员严格按照应收账款回收管理制度加强应收账款的管理, 并将其作为公司对相关人员的业绩考核指标。

3. 税收优惠的风险 2016 年 12 月 20 日, 全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于湖南省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2016〕172 号), 认定公司通过高新技术企业复审, 资格有效期 3 年, 证书编号为: GR201643000870。自 2016 年起享受高新技术企业税收优惠政策, 减按 15%征收, 有效期 3 年。报告期内, 公司享受企业所得税减按 15%税率优惠政策。若国家未来调整相关税收优惠政策, 或证书到期后, 公司未能通过高新技术企业复审, 会对公司净利润产生一定影响。对此, 公司将合理投入研发力量, 加强技术研发能力; 同时拓展客户渠道, 提高公司的营业收入水平。

4. 公司报告期内经营活动现金流量净额持续为负 由于工程项目验收、付款周期较长, 而施工款项往往付款周期较短, 公司在开展业务的过程中需要垫付大额款项; 公司实际控制人发生变更后, 公司业务开始迅速发展, 收入规模持续扩大, 而没有存量项目资金净流入, 故报告期内整体表现为公司新增项目垫付的资金不断增加, 应收账款和应付账款的差额日益增大, 导致公司经营活动产生的现金流量净额持续为负。随着存量项目的增多, 预计上述情况会逐渐改善, 报告期内, 公司经营活动现金净流量为-0.9 万, 同期比较, 得到很大改善。但若公司不能合理管理资金, 可能会导致流动资金不足。对此, 公司首先将统筹考虑资金安排, 加快资金周转速度; 随着公司规模的继续扩大, 影响力逐渐提升, 收付款账期有望朝对公司更有利的方向发展; 公司还将致力于使用多元化的融资工具, 拓展融资渠道, 以缓解业务增长带来的资金压力。

5. 公司规模较小、抗风险能力相对较差的风险 环保项目对公司的资金要求很高。公司资产和收入规模相对较小, 抗风险能力较弱, 不能完全支持公司的市场及研发战略, 难以承受大规模的研发投入和多个项目的资金需求, 致使公司对新产品研发及产品更新换代升级的投入相对受到制约, 可能不利于公司的技术和产品进步。较强的融资能力是公司业务发展的重要保障, 有利于公司提升产能、加大研发投入。公司将根据业务发展需要, 优化资本结构, 降低筹资成本, 以登陆新三板为契机, 利用资本市场融资功能, 不断拓展新的股权和债权融资渠道, 为公司长远发展提供资金支持。

6. 经营区域比较集中的风险 由于生态保护和环境治理业具有一定的区域性, 因此公司的客户区域主要为湖南地区, 虽然公司已逐步开始承接河南等部分省外业务, 但省外

业务发展相对仍较为缓慢。公司对湖南市场的依赖性较大。公司将不断强化“技术型销售”力量，建立由高级管理人员、销售人员和研发技术骨干组成的市场开发团队，开展深入市场调查，精准了解客户需求，针对性的提供成本低、效率高的解决方案，并全方位提供项目挖掘、孵化、投融资、设计及施工等全套服务，以此打开市场，获取更多客户，降低对区域市场的依赖。

7. 技术不能持续进步风险 先进的污水处理技术是污水处理企业核心竞争力的关键因素，经过多年的技术研发及业务经验积累，公司形成了拥有自主知识产权的“ECRI 污水生态处理技术”、“PIMA-online 光合在线水下生态构建技术”、“S2E 生态循环植生产品”等核心技术体系。公司已获得授权的专利共计 12 项，其中发明专利 4 项、实用新型专利 8 项，在流域水治理、高速公路边坡生态防护等细分领域有一定的技术优势。如公司无法继续加大研发投入，在现有核心技术的基础上拓宽、延伸技术的适用性，公司可能面临核心技术丧失竞争力的风险。公司重视技术研发创新，以客户需求为中心确定研发方向，将客户调研分析、产品生产和客户售后反馈等全流程纳入研发项目管理流程，采用“半步领先”策略，广泛调研和全面用户需求分析的基础上，强调针对用户需求而进行的“改进性”研发，既要保持技术和产品在一定程度上的领先性、满足用户多样性的需求，也要避免盲目的超前研发和因行业市场变化带来的风险。

8. 项目管理风险 由于公司为客户提供包括水治理工程、高速公路生态修复、技术咨询等多样化的服务，涉及到的技术、流程较为复杂，专业性强，并且随着公司业务在全国范围的扩展以及承接项目规模的扩大，对项目管理的要求更加提升。公司如果不能继续提高相关项目管理人员素质和管理水平，将会影响公司项目的完成质量，对公司日后的经营产生不利影响。公司根据业务规模的不断扩大和人才引进的需要，招聘更多的专业和管理人才，提升公司的项目管理能力，降低项目管理不利的风险。

9. 环保政策变化的风险 污水治理行业对国家环保产业政策依赖性比较强，近年来，环境污染事件频频发生，国家和社会各界的环保意识不断加强，政府亦推出一系列产业政策支持环保产业健康发展，污水处理行业面临广阔的发展空间。尤其是对于流域和农村污水治理，治理成本高，而收费较为困难，收入的实现仍然较为依赖政府财政的支持。如果未来相关产业政策，行业管理法律法规发生不利变化，业内公司将面临较大的行业风险。党的十九大通过的关于《中国共产党章程（修正案）》的决议，把“增强绿水青山就是金山银山的意识”写进党章，这是现代生态文明观和绿色发展观的生动体现。同时，公司将进一步加强应收账款管理和风险控制管理，降低因环保政策变化带来的不利风险。

10. 实际控制人不当控制的风险 公司实际控制人张子云、刘远宏合计控制公司投票权份额的 68.37%。张子云任公司董事长，刘远宏任公司副董事长、总经理，二人对公司生产经营、人事、财务管理均具有控制权若实际控制人利用其对公司的控制权对公司的生产经营等方面进行不当控制，可能损害公司和小股东利益。报告期内，公司已按照现代企业管理制度的要求并针对自身特点建立了一套规范合理的内部控制制度，包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度》等。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。

11. 公司内部控制制度不能有效执行的风险 有限公司阶段，公司治理不够规范，存在诸如未按要求提前发出会议通知、相关决议书面记录及保存不完整等不规范现象。公司由有限公司整体变更设立为股份有限公司后，建立健全了股东大会、董事会、监事会等治理结构及相应的议事规则，制定了各项管理制度。随着公司经营规模扩大、员工数量增加，公司的组织结构也愈加复杂，对公司治理提出了更高的要求。但公司治理水平尚未经过时间检验，将存在内部控制制度不能有效执行的风险。

（二） 报告期内新增的风险因素

报告期内，没有新增风险因素。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
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.(五)
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.(六)
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	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	5,000,000	14,668,000
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0

6. 其他	0	0
-------	---	---

(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	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
张子云、莫科伟、刘远宏、屈晓兵、湖南子宏投资有限公司	银行贷款关联担保	5,000,000	已事前及时履行	2018年6月21日	2018-030
张子云、莫科伟、刘远宏、屈晓兵	银行贷款关联担保	10,000,000	已事前及时履行	2018年8月9日	2018-033
张子云、莫科伟、刘远宏、屈晓兵	银行贷款关联担保	8,000,000	已事前及时履行	2018年9月28日	2018-041
张子云	关联租赁	109,157.47	已事前及时履行	2017年11月10日	公开转让说明书

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：

1. 关联交易的必要性、持续性：以上关联交易是实际控制人及其配偶为公司向银行申请贷款提供连带责任保证，借款用于公司日常经营，是实现公司业务发展的正常所需，未损害公司及股东利益，该关联交易是合理的，必要的；贷款期限为1年，担保期限同为1年。2. 关联交易对公司的影响：以上关联交易事项有利于公司的长远发展，不会对公司产生不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

(四) 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

1、公司第一届董事会第七次会议审议通过了《关于拟投资建设津市集镇污水处理和垃圾分类体系建设及毛里湖生态治理PPP并成立项目公司的议案》，并在2018年第二次临时股东大会通过。后期，因一些客观因素的影响导致该3P项目无法继续履行，于2019年1月9日，经津市环境保护局、深圳永清水务有限责任公司、永清环保股份有限公司、湖南毛里湖大野生态建设开发有限公司、津市永大生态环境建设有限公司以及湖南子宏生态科技股份有限公司多方协商，共同签订了关于《解除津市集镇污水处理和垃圾分类体系建设及毛里湖生态治理PPP项目合作协议》等系列协议的协议书。2、公司第一届董事会第六次会议审议通过了《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》，并在2018年第一次临时股东大会通过。报告期内，公司未利用闲置资金购买理财产品。

(五) 承诺事项的履行情况

1. 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺 《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定”。《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第2.8条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让

限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外”。 承诺事项履行情况：报告期内上述人员严格遵守以上承诺，未出现违反承诺的情况。

2. 关于避免同业竞争的承诺 为了避免未来可能发生的同业竞争，本公司控股股东子宏投资、实际控制人张子云、刘远宏出具了《控股股东及实际控制人避免同业竞争承诺函》，承诺如下： （1）截至本承诺函签署日，本人/企业没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与股份公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与股份公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。（2）在本人/企业作为股份公司控股股东/实际控制人的事实改变之前，本人/企业将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。（3）在本人/企业作为股份公司控股股东/实际控制人的事实改变之前，不会利用股份公司控股股东或实际控制人身份从事损害股份公司及其他股东利益的经营活动。（4）如因未履行避免同业竞争的承诺而给股份公司造成损失，本人/企业将对股份公司遭受的损失作出赔偿。（5）自本函出具之日起，本函及本函项下之声明、承诺和保证即不可撤销。

承诺事项履行情况：报告期内上述人员严格遵守以上承诺，未出现违反承诺的情况。

3. 关于避免和规范关联交易和资金往来的承诺 作为湖南子宏生态科技股份有限公司（以下简称“公司”）的董事/监事/高级管理人员/股东，针对公司拟申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让事宜，本人/企业现谨就与此有关的事项作如下不可撤销的声明与承诺： 本人/企业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。本人/企业将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。承诺杜绝关联方往来款项拆借、杜绝发生与公司主营业务无关的其他投资活动。

承诺事项履行情况：报告期内上述人员严格遵守以上承诺，未出现违反承诺的情况

（六） 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
1.抵押财产名称：工业厂房；权属证书及其他有关证书编号：湘（2017）长沙县不动产权第0027421号；处所：长沙经济技术开发区螺丝塘路1号、3号德普五和企业园5栋104室； 2.抵押财产名称：工业厂房；权属证书及其他有关证书编号：湘（2017）长沙县不动产权第0027427号；处所：长	抵押	12,250,198.45	12.07%	抵押给邮储银行用于流动资金贷款 750 万元

<p>沙经济技术开发区螺丝塘路1号、3号德普五和企业园5栋204室； 3. 抵押财产名称：工业厂房；权属证书及其他有关证书编号：湘（2017）长沙县不动产权第0027425号；处所：长沙经济技术开发区螺丝塘路1号、3号德普五和企业园5栋304室； 4. 抵押财产名称：工业厂房；权属证书及其他有关证书编号：湘（2017）长沙县不动产权第0027422号；处所：长沙经济技术开发区螺丝塘路1号、3号德普五和企业园5栋404室；</p>				
<p>5. 《涟源市桥头河镇生活污水管网EPC工程（主管）合同》、《涟源市湄江镇生活污水处理厂配套污水管网EPC工程（一期）合同》、《涟源市伏口镇生活污水管网EPC工程（一期）合同》产生的应收帐款</p>	<p>质押</p>	<p>8,560,932.74</p>	<p>8.43%</p>	<p>质押给长沙银行用于流动资金贷款 700 万</p>
<p>总计</p>	<p>-</p>	<p>20,811,131.19</p>	<p>20.50%</p>	<p>-</p>

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	3,860,000	14.93%	13,401,666	17,261,666	66.75%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	11,000,000	11,000,000	63.73%
	董事、监事、高管	0	0%	647,000	647,000	3.75%
	核心员工	0	0%			
有限售 条件股 份	有限售股份总数	22,000,000	85.07%	-13,401,666	8,598,334	33.25%
	其中：控股股东、实际控制人	16,500,000	63.81%	-11,000,000	5,500,000	63.97%
	董事、监事、高管	2,200,000	8.51%	-259,000	1,941,000	22.57%
	核心员工	0	0%			
总股本		25,860,000	-	0	25,860,000	-
普通股股东人数						

(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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	湖南子宏投资有限公司	16,500,000	0	16,500,000	63.80%	5,500,000	11,000,000
2	长沙长瑞环境管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,472,000	0	3,472,000	13.43%	1,157,334	2,314,666
3	李佳喜	2,588,000	0	2,588,000	10.01%	1,941,000	647,000
4	柳春华	2,200,000	0	2,200,000	8.51%		2,200,000
5	许茜	1,100,000	0	1,100,000	4.25%		1,100,000
合计		25,860,000	0	25,860,000	100.00%	8,598,334	17,261,666
普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：							

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

控股股东名称：湖南子宏投资有限公司，法定代表人：刘远宏，成立日期：2015年8月27日，统一社会信用代码：91430100352845656A，注册资本：2,000.00万元。子宏投资是公司实际控制人为共同持股所设立的有限公司，不属于私募股权基金及私募股权基金管理人，子宏投资直接持有公司1,650.00万股，占公司总股本的63.81%，并通过长瑞咨询间接持有公司132.00万股，占公司总股本的5.10%。报告期内，公司控股股东未发生变动。

(二) 实际控制人情况

张子云先生和刘远宏先生为公司实际控制人，张子云持有子宏投资51.00%股份，任子宏投资监事，任股份公司董事长；刘远宏持有子宏投资49.00%股份，任子宏投资执行董事兼总经理，任股份公司副董事长兼总经理。二人通过间接持股及担任职务足以对公司股东大会以及生产经营等事项产生重大影响，且已经签订了一致行动协议，因此公司实际控制人为张子云、刘远宏。实际控制人基本情况：1、张子云，董事长，男，1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1986年6月毕业于清华大学环境工程专业；1986年7月至1996年9月，任湖南省环保研究所助理研究员；1996年10月至1999年11月，历任湖南环达公路桥梁建设总公司项目经理、分公司经理；1999年12月至2016年11月，任湖南新瑞地生态环保有限公司总经理；2016年12月至今，任湖南新瑞地生态环保有限公司执行董事、总经理；2015年10月至2017年4月，任湖南子宏环保科技有限公司执行董事；2017年5月至今，任股份公司董事长。兼任湖南子宏投资有限公司监事、津市子宏水处理运营管理有限公司监事。2、刘远宏，副董事长、总经理，男，1963年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1984年7月毕业于长沙商业学校商业计划专业；1984年8月至1987年11月，任长沙市二商业局计划科科员；1987年12月至1988年11月，任浏阳县大围山乡挂职乡长；1988年12月至1990年5月，任职于长沙市中级人民法院刑一厅助理审判员；1990年6月至2000年5月；任湖南省远洋运输公司副总经理；2000年6月至2015年9月，任湖南新瑞地生态环保有限公司董事长；2015年10月至2017年5月，任湖南子宏环保科技有限公司董事、总经理；股份公司成立后，任股份公司总经理。2017年8月18日至今任股份公司副董事长兼总经理。兼任湖南子宏投资有限公司执行董事兼经理。报告期内，公司实际控制人未发生变动。

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
银行借款	光大银行	5,000,000	6.0%	1年	否
银行借款	邮储银行	7,500,000	5.8725%	1年	否
银行借款	长沙银行	7,000,000	7.5%	6个月	否
合计	-	19,500,000	-	-	-

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
张子云	董事长	男	1962年2月	本科	2017年5月26日-2020年5月25日	是
刘远宏	副董事长、总经理	男	1963年11月	专科	2017年5月26日-2020年5月25日	是
HUANG MIN	董事	男	1964年5月	博士	2017年5月26日-2020年5月25日	否
向贵洪	董事、副总经理	男	1964年7月	本科	2017年5月26日-2020年5月25日	是
李佳喜	董事	男	1969年6月	博士	2018年6月6日-2020年5月25日	是
颜勇志	监事会主席	男	1982年5月	本科	2017年5月26日-2020年5月25日	是
张才德	监事	男	1989年7月	专科	2017年5月26日-2020年5月25日	是
吴梦姣	监事	女	1985年4月	本科	2017年5月26日-2020年5月25日	是
戴锋华	财务总监兼董事会秘书	男	1980年1月	研究生	2018年8月28日-2020年5月25日	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

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:

截至本报告发布之日, 公司董事、监事及高级管理人员之间不存在亲属关系

(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
张子云	董事长	0	0	0	0%	0
刘远宏	副董事长、总经理	0	0	0	0%	0
李佳喜	董事	2,588,000	0	2,588,000	10.01%	0
HUANG MIN	董事	0	0	0	0%	0
向贵洪	董事、副总经理	0	0	0	0%	0
颜勇志	监事会主席	0	0	0	0%	0
张才德	监事	0	0	0	0%	0
吴梦姣	监事	0	0	0	0%	0
戴锋华	财务总监兼董事会秘书	0	0	0	0%	0
合计	-	2,588,000	0	2,588,000	10.01%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
柳春华	董事	离任	无	离职
李佳喜	无	新任	董事	新任
张文华	财务总监兼董事会秘书	离任	无	离职
戴锋华	无	新任	财务总监兼董事会秘书	新任

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

新任董事李佳喜先生，男，出生于1969年6月，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，理学博士学位，高级工程师、副研究员。1989年至1991年，在湖南省祁阳县肖家中学任教；1991年至1994年，在兰州大学攻读硕士研究生，获理学硕士学位；1994年至2002年，先后在长沙市、湖南省药品检验所，任主管药师；2003年至2005年，在中国科学院南海海洋研究所攻读博士研究生，获理学博士学位；2005年至2007年，在清华大学环境学院做博士后研究；2008年至2011年，在湖南省环境科学研究院任副院长；2011年至2015年，在湖南省发展与改革委员会任调研员。2015年至2018年6月，从事市场分析和风险

投资工作，2018年6月6日至今任子宏生态董事 新任财务总监兼董事会秘书戴锋华先生，1980年1月出生，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，注册会计师、注册税务师。2003年毕业于湖南财经高等专科学校，2015年取得湖南大学研究生毕业证书。2003年10月至2006年6月，任湖南华泰重工有限公司会计；2006年7月至2009年11月，任深圳义达会计师事务所项目经理；2010年1月至2014年3月，任信永中和会计师事务所长沙分所审计经理；2014年4月至2017年9月，历任长沙普济生物科技股份有限公司董事、总经理、副总经理、财务总监、董秘；2017年9月至2018年2月，任湖南泰瑞医疗科技有限公司副总经理、财务总监；2018年4月至2018年8月任本公司财务部经理；2018年8月起任本公司财务总监兼董事会秘书。

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	11	11
生产人员	12	22
销售人员	8	16
技术人员	23	21
财务人员	5	6
员工总计	59	76

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	2
硕士	8	9
本科	27	35
专科	16	22
专科以下	8	8
员工总计	59	76

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1. 员工薪酬 依据《公司法》、《公司章程》等有关法律法规，公司建立了科学、合理的薪酬体系，完善了公司内部岗位级别的设置，为员工提供明确的职业发展通道。同时，公司建立绩效考核体系，将员工利益与企业的长期利益结合起来，从而有效地调动员工的积极性和创造性，以促进企业健康、持续、稳定的发展。 2. 培训计划 公司尊崇以人为本的宗旨，十分重视人才的培养。为吸引更多的优秀人才，公司多渠道、多角度、多层次地开展员工激励与培训计划，包括新员工入职培训，在职人员业务培训、管理能力提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。 3. 离退休职工人数及相关费用承担情况：需公司承担的离退休人员费用为0。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用□不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工		
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、	2	2

高级管理人员)		

核心人员的变动情况

无

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求。公司重大生产经营决策、投资决策等均按照《公司章程》及公司内部控制制度的程序和规则进行，报告期内，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。 报告期间内，公司新建立的制度有：《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度》等

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司已按照现代企业管理制度的要求并针对自身特点建立了一套规范合理的内部控制制度，包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度》等。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照相关政策、公司章程及公司各项决策制度规定的程序和规则进行。股东大会对董事会在公司投资、融资、资产的收购处置、担保等方面有明确的授权，董事会对董事长及总经理在日常经营业务中也都有具体明确的授权。公司关联交易管理制度保证了公司与关联方之间的关联关系交易符合公平、公正、公开的原则，确保公司的交易行为不损害公司和非关联股东的合法权益，并在一定程度上起了控制经营风险的作用。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司修改章程1次，具体为：2018年3月16日，第一届董事会第六次会议，对公司章程做出如下修改：1、原《公司章程》第四十一条 股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：（十

四) 审议每年预计将发生的日常性关联交易以及偶发性关联交易; 现修订为: 删除第四十一条第(十四)项, 其他条文序号自动顺延。 2、在《公司章程》第四十二条后增加一条“第四十三条”, 原第四十三条及此后条文序号自动顺延 现修订为: 第四十三条: 公司下列关联交易, 须经股东大会审议通过: (一) 预计公司与关联方发生的年度日常性关联交易; (二) 日常性关联交易实际执行中, 超出年度预计金额达到或超过 600 万元且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的日常性关联交易; (三) 公司与关联方发生的金额达到或超过 600 万元且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的偶发性关联交易。 3、原《公司章程》第七十九条 股东大会审议有关关联交易事项时, 关联股东不应当参与投票表决, 其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数。 现修订为: 第八十条 公司股东大会审议关联交易事项时, 关联股东应当回避表决, 具体措施如下: (一) 关联股东应主动提出回避申请, 否则其他股东、列席监事有权向股东大会提出关联股东回避申请; 当出现是否为关联股东的争议时, 由股东大会作为程序性问题进行临时审议和表决, 决定其是否应当回避; (二) 股东大会对有关关联交易事项表决时, 关联股东不应当参与投票表决, 也不得代理其他股东行使表决权, 其所代表的有表决权的股份数不计入有表决权股份总数, 由出席股东大会的非关联股东按公司章程和股东大会规则的规定表决; (三) 如出席会议的全部股东因关联关系回避导致关联交易议案无法表决, 则出席会议的全体关联股东豁免回避表决, 按照各自持有或代表的有表决权的股份数行使表决权。 4、原《公司章程》第一〇四条 董事会行使下列职权: (九) 审议超出年度预计总金额之外的日常性关联交易事宜; 现修订为: 删除第一〇四条第(九)项, 其他条文序号自动顺延。 5、原《公司章程》第一〇七条 董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限, 建立严格的审查和决策程序; 重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审, 并报股东大会批准。 (三) 董事会有权决定交易额低于 3000 万元, 且占公司最近一期经审计净资产绝对值低于 50%的关联交易。 公司董事会在审议关联交易时, 关联董事应根据法律、法规和规范性文件及本章程的规定, 回避表决。 现修订为: 第一〇八条 董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限, 建立严格的审查和决策程序; 重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审, 并报股东大会批准。 (三) 董事会有权决定本章程第四十三条规定以外的关联交易事项。 公司董事会在审议关联交易时, 关联董事应根据法律、法规和规范性文件及本章程的规定, 回避表决。 将原公司章程

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项(简要描述)
董事会	9	1、审议修改公司章程 2、审议偶发性关联交易 3、审议 2017 年度报告、2017 年总经理报告、2017 年董事会报告、2017 年财务决算、2018 年财务预算 4、审议新任董事、财务负责人及董事会秘书 5、审议设立参股公司。
监事会	3	2017 年度总经理报告、2017 年度董事会报告、2018 年半年度报告
股东大会	4	1、审议修改公司章程 2、审议偶发性关联交易 3、审议 2017 年度报告、2017 年总经理报告、2017 年董事会报告、2017 年财务决算、2018 年财务预算 4、审议新任董事

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。1、股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序。平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。2、董事会：目前公司董事会为5人。报告期内，公司董事会能够依法召集召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》及公司章程等相关规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。3、监事会：目前公司监事会为3人。报告期内公司监事会能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，结合公司实际情况全面推行制度化、规范化管理，形成股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、相互制约的科学有效的工作机制。董事会负责审议公司经营战略和重大决策。公司管理层在董事会授权范围内，负责公司的日常生产经营活动。管理层和董事会之间权责明确。公司的各项内部控制制度健全，通过不断完善以适应公司的管理和发展的需要，有效保证了公司正常经营和规范化运作。公司将在今后的工作中进一步改进，充分和完善内部控制制度，为公司的健康发展奠定基础。报告期内，公司未发生来自控股股东及实际控制人以外的股东或其代表参与公司治理的情况，公司管理层未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司在正常生产经营的同时，自觉履行信息披露义务，通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。同时在日常工作中，建立了通过电话、电子邮件进行投资者互动交流关系管理的有效途径，确保投资者及潜在投资者与公司之间畅通有效的沟通联系、事务处理等。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1. 业务独立情况 公司独立从事业务经营，对控股股东及实际控制人不存在重大依赖关系。公司拥有独立的研发、销售体系，产品的研发、销售不存在依赖于控股股东及实际控制人。公司拥有独立的发明专利，实用新型专利等知识产权，知识产权不依赖于控股股东及实际控制人。 2. 人员独立情况 公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法生产；公司总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员未在其他企业担任董事、监事以外的其他职务，未在其他企业中领薪；公司财务人员未在其他企业中兼职。公司的劳动、人事、工资福利制度完全独立。 3. 机构独立情况 公司根据业务发展的需要设置了总经办、行政中心、财务中心、市场中心、技术中心、实施中心等部门，各部门分工明确、协调运作，公司与实际控制股东、实际控制人不存在混合经营、合署办公的情形。公司机构独立于控股股东、实际控制人。 4. 财务独立性 公司设置了独立财务部门，并建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，公司独立做出财务决策，不存在控制股东干预公司资金使用的情况，公司在银行独立开户，依法纳税。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已按照现代企业管理制度的要求并针对自身特点建立了一套规范合理的内部控制制度，包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度》等制度对公司进行治理，为公司股东权利提供了核实的保护，为股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等方面提供了制度保证。

1、关于会计核算体系 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定了会计核算的具体制度，并严格按照制度进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。 2、关于财务管理体系 报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及相关制度的指引下，做到有序工作，严格管理。 3、关于风险控制体系 报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，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、事后评估与改进等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。 董事会认为，报告期内，公司治理制度在日常经营管理活动中得以正常执行，公司的治理机制健全，合法规范经营。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已于2018年3月18日召开董事会审议通过了《年报信息披露重大差错责任追究制度》和《信息披露事务管理制度》修订版。

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"/> 其他事项段 <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 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	大信审字[2019]第 27-00017 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	2019-04-10
注册会计师姓名	刘曙萍、冯建林
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文：	

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）	2,990,560.84	3,054,363.05
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	五、（二）	55,736,802.23	43,253,858.96
其中：应收票据			
应收账款			
预付款项	-		5,360.00
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、（三）	1,329,312.48	1,642,448.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产	-		
存货	五、（四）	26,211,780.59	12,353,007.07
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	五、(五)	59,567.38	659.61
流动资产合计	-	86,328,023.52	60,309,697.05
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	五、(六)	12,801,735.30	13,485,005.67
在建工程	-		
生产性生物资产	-		
油气资产	-		
无形资产	-		
开发支出	-		
商誉	-		
长期待摊费用	五、(七)	1,213,138.30	1,207,244.71
递延所得税资产	五、(八)	1,153,470.95	478,141.70
其他非流动资产	-		
非流动资产合计	-	15,168,344.55	15,170,392.08
资产总计	-	101,496,368.07	75,480,089.13
流动负债:			
短期借款	-	18,900,000.00	17,600,000.00
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	五、(十)	37,798,268.07	23,097,968.00
其中: 应付票据			
应付账款			
预收款项	五、(十一)	6,087,531.40	
合同负债			
卖出回购金融资产	-		
应付手续费及佣金	-		
应付职工薪酬	五、(十二)	2,195,527.81	427,757.34
应交税费	五、(十三)	2,293,444.09	402,454.98
其他应付款	五、(十四)	2,130,531.79	1,798,466.20
其中: 应付利息			
应付股利			
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	-	69,405,303.16	43,326,646.52
非流动负债：			
长期借款	-		
应付债券	-		
其中：优先股	-		
永续债	-		
长期应付款	-		
长期应付职工薪酬	-		
预计负债	-		
递延收益	-		
递延所得税负债	-		
其他非流动负债	-		
非流动负债合计	-		
负债合计	-	69,405,303.16	43,326,646.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（十五）	25,860,000.00	25,860,000.00
其他权益工具	-		
其中：优先股	-		
永续债	-		
资本公积	五、（十六）	4,386,102.04	4,386,102.04
减：库存股	-		
其他综合收益	-		
专项储备	五、（十七）	697,681.26	400,929.14
盈余公积	五、（十八）	340,218.94	340,218.94
一般风险准备	-		
未分配利润	五、（十九）	807,062.67	1,166,192.49
归属于母公司所有者权益合计	-	32,091,064.91	32,153,442.61
少数股东权益	-		
所有者权益合计	-	32,091,064.91	32,153,442.61
负债和所有者权益总计	-	101,496,368.07	75,480,089.13

法定代表人：张子云

主管会计工作负责人：戴锋华

会计机构负责人：罗杨

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
----	----	------	------

流动资产：			
货币资金	-	2,986,714.66	3,049,868.80
交易性金融资产			
衍生金融资产	-		
应收票据及应收账款	十、（一）	55,736,802.23	43,253,858.96
其中：应收票据			
应收账款			
预付款项	-		5,360.00
其他应收款	十、（二）	1,339,312.48	1,649,744.05
其中：应收利息			
应收股利			
存货	-	26,211,780.59	12,353,007.07
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	-	59,567.38	659.61
流动资产合计	-	86,334,177.34	60,312,498.49
非流动资产：			
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	-	12,801,735.30	13,485,005.67
在建工程	-		
生产性生物资产	-		
油气资产	-		
无形资产	-		
开发支出	-		
商誉	-		
长期待摊费用	-	1,213,138.30	1,207,244.71
递延所得税资产	-	1,153,470.95	478,547.35
其他非流动资产	-		
非流动资产合计	-	15,168,344.55	15,170,797.73
资产总计	-	101,502,521.89	75,483,296.22
流动负债：			
短期借款	-	18,900,000.00	17,600,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债	-		
应付票据及应付账款	-	37,798,268.07	23,097,968.00
其中：应付票据			

应付账款			
预收款项	-	6,087,531.40	
合同负债			
应付职工薪酬	-	2,195,527.81	427,757.34
应交税费	-	2,293,444.09	402,454.98
其他应付款	-	2,130,531.79	1,798,466.20
其中：应付利息			
应付股利			
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	-	69,405,303.16	43,326,646.52
非流动负债：			
长期借款	-		
应付债券	-		
其中：优先股	-		
永续债	-		
长期应付款	-		
长期应付职工薪酬	-		
预计负债	-		
递延收益	-		
递延所得税负债	-		
其他非流动负债	-		
非流动负债合计	-		
负债合计	-	69,405,303.16	43,326,646.52
所有者权益：			
股本	-	25,860,000.00	25,860,000.00
其他权益工具	-		
其中：优先股	-		
永续债	-		
资本公积	-	4,386,102.04	4,386,102.04
减：库存股	-		
其他综合收益	-		
专项储备	-	697,681.26	400,929.14
盈余公积	-	340,218.94	340,218.94
一般风险准备			
未分配利润	-	813,216.49	1,166,192.49
所有者权益合计	-	32,097,218.73	32,156,649.70
负债和所有者权益合计	-	101,502,521.89	75,483,296.22

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	-	79,059,868.09	51,312,643.36
其中：营业收入	五、(二十)	79,059,868.09	51,312,643.36
利息收入	-		
已赚保费	-		
手续费及佣金收入	-		
二、营业总成本	-	80,021,171.83	48,371,679.31
其中：营业成本	五、(二十)	56,513,864.98	30,197,753.94
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	五、(二十一)	535,501.76	459,647.50
销售费用	五、(二十二)	5,300,570.45	851,338.25
管理费用	五、(二十三)	11,238,131.00	10,306,601.65
研发费用	五、(二十四)	5,089,038.54	4,315,085.32
财务费用	五、(二十五)	1,344,065.10	1,057,586.63
其中：利息费用	-	1,121,049.04	656,243.81
利息收入	-	6,985.58	7,334.52
资产减值损失	五、(二十六)	-2,935,689.14	1,183,666.02
信用减值损失			
加：其他收益	五、(二十七)	961,731.61	160,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-		
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）	-		
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-2,935,261.27	3,100,964.05
加：营业外收入	五、(二十)	1,900,818.54	11,249.02

	八)		
减：营业外支出	五、(二十九)	-	11,526.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-1,034,442.73	3,100,686.76
减：所得税费用	五、(三十)	-675,312.91	239,424.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-359,129.82	2,861,262.72
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）	-	-359,129.82	2,861,262.72
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	-	-359,129.82	2,861,262.72
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	-	-359,129.82	2,861,262.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-359,129.82	2,861,262.72
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）	十一、(二)	-0.01	0.11
(二)稀释每股收益（元/股）	-		

法定代表人：张子云

主管会计工作负责人：戴锋华

会计机构负责人：罗杨

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
----	----	------	------

一、营业收入	十、(三)	79,059,868.09	51,312,643.36
减：营业成本	十、(三)	56,513,864.98	30,197,753.94
税金及附加	-	535,501.76	459,647.50
销售费用	-	5,300,310.45	851,338.25
管理费用	-	11,237,759.27	10,306,341.65
研发费用	-	5,089,038.54	4,315,085.32
财务费用	-	1,344,065.10	1,057,015.19
其中：利息费用	-	1,121,049.04	656,243.81
利息收入	-	6,985.58	7,334.52
资产减值损失	-	2,932,984.83	1,186,370.33
信用减值损失			
加：其他收益	-	961,731.61	160,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-		
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）	-		
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-2,931,925.23	3,099,091.18
加：营业外收入	-	1,900,818.54	11,249.02
减：营业外支出	-		11,526.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-1,031,106.69	3,098,813.89
减：所得税费用	-	-674,923.60	239,424.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-356,183.09	2,859,389.85
（一）持续经营净利润	-	-356,183.09	2,859,389.85
（二）终止经营净利润	-		
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			
（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	-		
六、综合收益总额	-	-356,183.09	2,859,389.85
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.01	0.11

(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.01	0.11
------------------	--	-------	------

(五) 合并现金流量表

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	-	79,079,397.04	46,802,146.34
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	五、(三十一)	20,836,937.61	3,225,245.00
经营活动现金流入小计		99,916,334.65	50,027,391.34
购买商品、接受劳务支付的现金		59,672,600.90	38,322,841.81
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		8,061,577.51	7,155,645.27
支付的各项税费		2,350,327.60	2,184,903.40
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十一)	29,840,768.04	11,502,141.60
经营活动现金流出小计		99,925,274.05	59,165,532.08
经营活动产生的现金流量净额		-8,939.40	-9,138,140.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-		
取得投资收益收到的现金	-		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-		

收到其他与投资活动有关的现金	-		
投资活动现金流入小计	-		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	22,405.00	3,553,964.14
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	-	22,405.00	3,553,964.14
投资活动产生的现金流量净额	-	-22,405.00	-3,553,964.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-		4,632,000.00
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	-	19,500,000.00	18,500,000.00
发行债券收到的现金	-		
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（三十一）		6,600,000.00
筹资活动现金流入小计	-	19,500,000.00	29,732,000.00
偿还债务支付的现金	-	18,200,000.00	10,235,427.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,121,049.04	764,325.43
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	-	211,408.77	7,501,622.77
筹资活动现金流出小计	-	19,532,457.81	18,501,375.38
筹资活动产生的现金流量净额	-	-32,457.81	11,230,624.62
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	-	-63,802.21	-1,461,480.26
加：期初现金及现金等价物余额	五、（三十二）	3,054,363.05	4,515,843.31
六、期末现金及现金等价物余额		2,990,560.84	3,054,363.05

法定代表人：张子云

主管会计工作负责人：戴锋华

会计机构负责人：罗杨

（六） 母公司现金流量表

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	-	79,079,397.04	46,802,146.34
收到的税费返还	-		
收到其他与经营活动有关的现金	-	20,836,937.61	3,225,245.00
经营活动现金流入小计	-	99,916,334.65	50,027,391.34
购买商品、接受劳务支付的现金	-	59,672,600.90	38,322,841.81
支付给职工以及为职工支付的现金	-	8,061,577.51	7,155,645.27

支付的各项税费	-	2,350,311.26	2,184,903.40
支付其他与经营活动有关的现金	-	29,840,136.31	11,499,310.16
经营活动现金流出小计	-	99,924,625.98	59,162,700.64
经营活动产生的现金流量净额	-	-8,291.33	-9,135,309.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-		
取得投资收益收到的现金	-		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-		
收到其他与投资活动有关的现金	-		
投资活动现金流入小计	-		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	22,405.00	3,553,964.14
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	-	22,405.00	3,553,964.14
投资活动产生的现金流量净额	-	-22,405.00	-3,553,964.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-		4,632,000.00
取得借款收到的现金	-	19,500,000.00	18,500,000.00
发行债券收到的现金	-		
收到其他与筹资活动有关的现金	-		6,600,000.00
筹资活动现金流入小计	-	19,500,000.00	29,732,000.00
偿还债务支付的现金	-	18,200,000.00	10,235,427.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,121,049.04	764,325.43
支付其他与筹资活动有关的现金	-	211,408.77	7,501,622.77
筹资活动现金流出小计	-	19,532,457.81	18,501,375.38
筹资活动产生的现金流量净额	-	-32,457.81	11,230,624.62
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	-	-63,154.14	-1,458,648.82
加：期初现金及现金等价物余额	-	3,049,868.80	4,508,517.62
六、期末现金及现金等价物余额	-	2,986,714.66	3,049,868.80

(七) 合并股东权益变动表

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	25,860,000.00				4,386,102.04			400,929.14	340,218.94		1,166,192.49		32,153,442.61
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	25,860,000.00				4,386,102.04			400,929.14	340,218.94		1,166,192.49		32,153,442.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								296,752.12			-359,129.82		-62,377.70
（一）综合收益总额											-359,129.82		-359,129.82
（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							296,752.12						296,752.12
1. 本期提取							296,752.12						296,752.12
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	25,860,000.00				4,386,102.04		697,681.26	340,218.94		807,062.67			32,091,064.91

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	20,000,000.00				500,000.00			95,814.33	376,433.07		3,383,223.33		24,355,470.73
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	20,000,000.00				500,000.00			95,814.33	376,433.07		3,383,223.33		24,355,470.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,860,000.00				3,886,102.04			305,114.81	-36,214.13		-2,216,625.19		7,798,377.53
（一）综合收益总额											2,861,262.72		2,861,262.72
（二）所有者投入和减少资本	3,860,000.00				772,000.00								4,632,000.00
1. 股东投入的普通股	3,860,000.00				772,000.00								4,632,000.00
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								340,218.94		-340,218.94		
1. 提取盈余公积								340,218.94		-340,218.94		
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	2,000,000.00				3,114,102.04					-376,433.07		-4,737,668.97
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	2,000,000.00				3,114,102.04					-376,433.07		-4,737,668.97
(五) 专项储备								305,114.81				305,114.81
1. 本期提取								324,514.81				324,514.81
2. 本期使用								19,400.00				19,400.00
(六) 其他												
四、本年期末余额	25,860,000.00				4,386,102.04			400,929.14	340,218.94		1,166,192.49	32,153,442.61

法定代表人：张子云

主管会计工作负责人：戴锋华

会计机构负责人：罗杨

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	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	25,860,000.00				4,386,102.04			400,929.14	340,218.94		1,169,399.58	32,156,649.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	25,860,000.00				4,386,102.04			400,929.14	340,218.94		1,169,399.58	32,156,649.70
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								296,752.12			-356,183.09	-59,430.97
(一)综合收益总额											-356,183.09	-356,183.09
(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								296,752.12				296,752.12
1. 本期提取								296,752.12				296,752.12
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	25,860,000.00				4,386,102.04			697,681.26	340,218.94		813,216.49	32,097,218.73

项目	上期											
	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	20,000,000.00			500,000.00			95,814.33	376,433.07		3,387,897.64	24,360,145.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	20,000,000.00			500,000.00			95,814.33	376,433.07		3,387,897.64	24,360,145.04
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	5,860,000.00			3,886,102.04			305,114.81	-36,214.13		-2,218,498.06	7,796,504.66
(一)综合收益总额										2,859,389.85	2,859,389.85
(二)所有者投入和减少资本	3,860,000.00			772,000.00							4,632,000.00
1. 股东投入的普通股	3,860,000.00			772,000.00							4,632,000.00
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								340,218.94		-340,218.94	
1. 提取盈余公积								340,218.94		-340,218.94	
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	2,000,000.00			3,114,102.04				-376,433.07		-4,737,668.97	
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	2,000,000.00			3,114,102.04				-376,433.07		-4,737,668.97		
(五) 专项储备							305,114.81					305,114.81
1. 本期提取							324,514.81					324,514.81
2. 本期使用							19,400.00					19,400.00
(六) 其他												
四、本年期末余额	25,860,000.00			4,386,102.04			400,929.14	340,218.94		1,169,399.58		32,156,649.70

湖南子宏生态科技股份有限公司

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。

湖南子宏生态环保科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)原名“长沙诺一环保科技有限公司”, 由姚理为、何建、颜志良、胡克伟、杨康共同出资组建, 于 2013 年 1 月 18 日经长沙市工商行政管理局高新技术产业开发区分局登记注册, 现持有统一社会信用代码注册号为 914301000622107754 的《企业法人营业执照》。公司注册资本为人民币 2,586 万元, 实缴资本 2,586 万元, 法定代表人张子云。

注册地址: 长沙经济技术开发区螺丝塘路 1 号德普五和企业园 5 栋 104 室

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

本公司经营范围: 环境综合治理项目咨询、设计、施工及运营; 水污染治理; 土壤修复; 固体废物治理; 环保设备设计、开发; 生态保护及环境治理业务服务; 环保技术推广服务; 环保行业信息服务及数据分析处理服务; 育苗基质的生产; 自营和代理各类商品及技术的进出口, 但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外; 环保设备、育苗基质、树、竹、草的销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

(三) 本财务报告业经本公司董事会于 2019 年 4 月 10 日决议批准。

(四) 本年度合并财务报表范围

公司本年度合并财务报表范围包括湖南子宏生态科技股份有限公司、津市子宏水处理运营管理有限公司, 详见本附注“六、在其他主体中的权益”披露。

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 2018 年 12 月 31 日的财务状况、2018 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所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产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. 统一子公司与本公司的会计政策、统一子公司与本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资产负债表为基础，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时控制时已经发生，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。

(七) 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。

(八) 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。

(九) 金融工具

1. 金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产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资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；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；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及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；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或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

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。

4. 金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或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，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直

接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。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，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

5. 金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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，计入当期损益。

以成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	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。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

(十) 应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

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	应收款项账面余额在 100.00 万以上的款项
------------------	-------------------------

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值，根据期末未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独测试未发生减值的，以账龄为信用风险组合根据账龄分析法计提坏账准备。
----------------------	--

2、按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	款项性质及风险特征
关联方	关联方，风险可控
账龄组合	以账龄为信用风险特征进行组合并结合现实的实际损失率确定各组合计提坏账的比例
按组合计提坏账准备的计提方法	
关联方	单独测试未减值的不计提坏账
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

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）	5	5
1至2年	10	10
2至3年	30	30
3至4年	50	50
4至5年	70	70
5年以上	100	100

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	账龄3年以上的应收款项且有客观证据表明其发生了减值
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

(十一) 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、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、工程施工等。

2. 存货的计价方法

存货发出时，除工程施工成本外，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

本公司工程承包项目按建造合同准则规定进行核算，在建造合同结果能够合理预计之前已经发生的合同成本，本公司在存货-工程施工（合同成本）项目中进行归集核算。资产负债表日，本公司对于建造合同结果可以合理预见的单项建造合同，比较“工程结算”余额与“工程施工”余额，按以下原则在资产负债表中反映：①“工程结算”余额大于“工程施工”

余额的，以“工程结算”科目余额减去“工程施工”科目余额的差额，在资产负债表中作为一项流动负债（“预收款项”）列示，反映本公司超过完工进度多结算的款项；②“工程结算”余额小于“工程施工”余额的，两者差额，在资产负债表中作为一项流动资产（“存货”）列示，反映本公司应当向客户收取的款项。

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。

(十二) 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，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产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，应当按照购买日确定的企业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应当采用成本法核算，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，本公司都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，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。

(十三) 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、电子设备及其他等；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	30	5	3.17
旧机器设备	2	5	47.5
机器设备	5	5	19
机器设备及其他	3	5	31.67

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产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。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 生物资产

1、生产性生物资产确认条件

生产性生物资产，是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，主要包括每年可以重复繁殖的草皮等。未成熟的生物性资产，按投入成本进行初始计量，达到成熟条件后转入成熟性生物资产。

2、生产性生物资产分类和折旧方法

本公司生产性生物资产主要为草皮等，折旧方法采用年限平均法。根据各类生物资产的性质和使用情况，确定生物资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对生物资产的使用寿命、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。

(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。

- (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) 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；
- (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。

前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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起转为无形资产。

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：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商

业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点

(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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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) 收入

本公司的业务主要包括水环境综合治理工程及技术服务、高速公路生态修复、基质料和草皮销售，收入确认原则如下：

1、水环境综合治理工程、高速公路生态修复，按照建造合同准则确认收入，收入确认原则如下：

1) 建造合同的结果能可靠地估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例计算。

2) 建造工合同结果不能可靠地估计，区别情况处理：若合同成本能收回，工程合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期确认为工程合同费用；若合同成本不能收回，不能收回的余额应在发生时作为工程合同费用，不确认收入。

2、水环境综合治理工程相关技术服务收入：客户验收通过后，按预期能够收回的金额确认为当期收入。

3、基质料销售收入：发货并由客户签收后，按预期能够收回的合同金额确认为收入

(二十二) 政府补助

1. 政府补助类型

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)，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两类型。

2. 政府补助会计处理

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。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：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。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

3. 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、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，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。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

4. 政府补助的确认时点

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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2018 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行财会〔2018〕15 号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1. 应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	56,184,136.41	43,854,752.87	应收账款： 43,854,752.87
2. 应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	32,644,746.67	23,097,968.00	应付账款： 23,097,968.00
3. 管理费用列报调整	管理费用	11,238,131.00	10,306,601.65	14,621,686.97
4. 研发费用单独列示	研发费用	5,089,038.54	4,315,085.32	—

四、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物、提供劳务为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、11%、10%、17%、16%

城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%

(二) 重要税收优惠及批文

2016年12月20日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于湖南省2016年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2016〕172号)，认定公司通过高新技术企业复审，资格有效期3年，证书编号为：GR201643000870。自2016年起享受高新技术企业税收优惠政策，减按15%征收，有效期3年。

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
银行存款	2,990,560.84	3,054,363.05
合 计	2,990,560.84	3,054,363.05

(二) 应收票据及应收账款

类 别	期末余额	期初余额
应收账款	61,887,247.31	46,316,681.59
减：坏账准备	6,150,445.08	3,062,822.63
合 计	55,736,802.23	43,253,858.96

1. 应收账款

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	61,887,247.31	100.00	6,150,445.08	9.93
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	61,887,247.31	100.00	6,150,445.08	9.93

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	46,316,681.59	100.00	3,062,822.63	6.88
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	46,316,681.59	100.00	3,062,822.63	6.88

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	35,447,975.69	5.00	1,794,765.49	36,313,000.51	5.00	1,845,694.72
1至2年	18,215,962.50	10.00	1,821,596.25	8,919,882.08	10.00	891,988.21
2至3年	7,887,856.12	30.00	2,366,356.84	1,083,799.00	30.00	325,139.70
3至4年	335,453.00	50.00	167,726.50			
合计	61,887,247.31	9.87	6,150,445.08	46,316,681.59	6.53	3,062,822.63

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 3,102,622.45 元。

(3) 报告期实际核销的重要应收账款情况

本期核销的坏账准备金额为 15,000.00 元。

(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	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
涟源市创业投资有限责任公司	33,685,695.21	54.04	1,701,781.04
津市市市政工程有限责任公司	5,698,782.25	9.14	643,387.33
湖南省建筑工程集团总公司大岳高速公路 FJ1 合同段项目经理部	2,000,000.00	3.21	600,000.00
湖南省建筑工程集团总公司龙永高速公路第三十二合同项目经理部	2,000,000.00	3.21	600,000.00
湖南省建筑工程集团总公司永吉高速公路第二十四合同段项目经理部	1,911,700.00	3.07	191,170.00
合计	45,296,177.46	72.67	3,736,338.37

(三) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
其他应收款项	1,423,597.55	1,767,237.01
减：坏账准备	94,285.07	124,788.65
合 计	1,329,312.48	1,642,448.36

1. 其他应收款项

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	1,423,597.55	100.00	94,285.07	8.30
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合 计	1,423,597.55	100.00	94,285.07	8.30

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	1,767,237.01	100.00	124,788.65	7.06
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合 计	1,767,237.01	100.00	124,788.65	7.06

(1) 按组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	690,023.77	5.00	20,127.69	1,158,701.01	5.00	57,935.05
1 至 2 年	729,573.78	10.00	72,957.38	593,536.00	10.00	59,353.60
2 至 3 年	4,000.00	30.00	1,200.00			
3 至 4 年				15,000.00	50.00	7,500.00
合 计	1,423,597.55	8.30	94,285.07	1,767,237.01	7.06	124,788.65

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回坏账准备金额为 28,503.58 元。

(3) 本报告期实际核销的重要其他应收账款情况

本期核销的坏账准备金额为 2,000.00 元。

(4) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
投标保证金、押金、担保费	858,018.60	1,330,652.45
备用金	532,371.24	373,029.38
其他	33,207.71	63,555.18
合计	1,423,597.55	1,767,237.01

(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	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
长沙经济技术开发区宏瑞资产管理有限公司	担保保证金	500,000.00	1-2年	44.01	50,000.00
中交三公局第三工程有限公司(益南1标)	民工保证金	211,018.60	1-2年	18.57	21,101.86
张子云	备用金	102,000.00	1年以内	8.98	5,100.00
永州市公共资源交易中心保证金专户	投标保证金	100,000.00	1年以内	8.80	5,000.00
闵益君	备用金	38,000.00	1年以内	3.34	1,900.00
合计		951,018.60		83.70	83,101.86

(四) 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	231,800.44		226,310.46	64,785.38		64,785.38
低值易耗品	68,019.99		68,019.99	71,797.96		71,797.96
库存商品	20,501.24		20,501.24	22,267.24		22,267.24
工程施工	25,891,458.92		25,891,458.92	12,194,156.49		12,194,156.49
合计	26,211,780.59		26,211,780.59	12,353,007.07		12,353,007.07

2. 期末建造合同形成的已完工未结算资产

项目	金额
累计已发生成本	77,071,569.64
累计已确认毛利	27,855,859.54
已办理结算的金额	79,035,970.26
建造合同形成的已完工未结算资产	25,891,458.92

(五) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴附加税	59,567.38	659.61
合计	59,567.38	659.61

(六) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	12,801,735.30	13,485,005.67
合计	12,801,735.30	13,485,005.67

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	12,861,100.73	636,130.00	955,982.70	14,453,213.43
2. 本期增加金额			19,215.87	19,215.87
(1) 购置			19,215.87	19,215.87
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	12,861,100.73	636,130.00	975,198.57	14,472,429.30
二、累计折旧				
1. 期初余额	203,634.09	604,323.50	160,250.17	968,207.76
2. 本期增加金额	407,268.18		295,218.06	702,486.24
(1) 计提	407,268.18		295,218.06	702,486.24
4. 期末余额	610,902.27	604,323.50	455,468.23	1,670,694.00
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	12,250,198.46	31,806.50	519,730.34	12,801,735.30
2. 期初账面价值	12,657,466.64	31,806.50	795,732.53	13,485,005.67

(七) 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
办公楼装修费用	1,207,244.71		241,448.94		965,795.77
搭建钢构大棚费用		274,825.05	27,482.52		247,342.53
合计	1,207,244.71	274,825.05	268,931.46		1,213,138.30

(八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	1,158,400.08	7,722,667.20	478,141.70	3,187,611.28
小 计	1,158,400.08	7,722,667.20	478,141.70	3,187,611.28

(九) 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、担保、质押借款	7,000,000.00	
担保借款	4,400,000.00	10,100,000.00
抵押、担保借款	7,500,000.00	7,500,000.00
合 计	18,900,000.00	17,600,000.00

①期末 7,000,000.00 元的借款分别由公司提供保证；实际控制人及其配偶提供担保；公司与涟源市创业投资有限责任公司签订的其中三个项目的应收合同金额提供质押。

②期末 4,400,000.00 元的借款由实际控制人及其配偶提供担保。

③期末 7,500,000.00 元的借款用公司的房产进行抵押及由实际控制人及其配偶提供担保

(十) 应付票据及应付账款

项 目	期末余额	期初余额
应付账款	32,644,746.67	23,097,968.00
合 计	32,644,746.67	23,097,968.00

(1) 应付账款分类

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	31,395,139.79	20,340,304.07
1 年以上	6,403,128.28	2,757,663.93
合 计	37,798,268.07	23,097,968.00

(十一) 预收款项

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	6,087,531.40	
合 计	6,087,531.40	

(十二) 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
短期薪酬	427,757.34	9,098,072.31	7,933,446.36	2,156,680.31

离职后福利-设定提存计划		449,127.16	410,279.66	38,847.50
合计	427,757.34	9,547,199.47	8,061,577.51	2,195,527.81

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
工资、奖金、津贴和补贴	427,757.34	8,270,162.41	7,147,890.52	2,114,326.25
职工福利费		464,993.30	464,993.30	
社会保险费		253,716.60	233,602.54	20,114.06
其中：医疗保险费		202,729.97	186,954.37	15,775.60
工伤保险费		33,730.60	30,772.59	2,958.01
生育保险费		17,256.03	15,875.58	1,380.45
住房公积金		109,200.00	86,960.00	22,240.00
合计	427,757.34	9,098,072.31	7,651,297.85	2,156,680.31

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
基本养老保险		433,123.95	395,656.90	37,467.05
失业保险费		16,003.21	14,622.76	1,380.45
合计		449,127.16	410,279.66	38,847.50

(十三) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	2,040,656.43	66,838.71
企业所得税	52,250.48	334,881.41
城市维护建设税	20,647.46	569.99
教育费附加	14,658.74	
个人所得税	165,213.18	
其他税费	17.80	164.87
合 计	2,293,444.09	402,454.98

(十四) 其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
其他应付款项	2,130,531.79	1,798,466.20
合 计	2,130,531.79	1,798,466.20

1. 其他应付款项

(1) 其他应付款项分类

款项性质	期末余额	期初余额
车辆使用费	162,782.00	563,707.50

应付费用	1,355,032.52	756,942.08
应付教育基金	139,705.93	173,276.31
其他	473,011.34	304,540.31
合 计	2,130,531.79	1,798,466.20

(十五) 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	25,860,000.00						25,860,000.00

(十六) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价	4,386,102.04			4,386,102.04
合 计	4,386,102.04			4,386,102.04

(十七) 专项储备

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
安全生产费	400,929.14	32,860.85		433,789.99	计提
合 计	400,929.14	32,860.85		433,789.99	

(十八) 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	340,218.94	396,286.90		736,505.84
合 计	340,218.94	396,286.90		736,505.84

(十九) 未分配利润

项 目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	1,166,192.49	
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	1,166,192.49	
加:本期归属于母公司股东的净利润	-359,129.82	
减:提取法定盈余公积		
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	807,062.67	

(二十) 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				
1、水环境综合治理工程	75,473,971.87	54,058,216.97	32,592,429.38	19,186,996.26
2、高速公路生态修复	3,285,104.26	2,223,584.08	13,376,855.21	9,836,037.34
3、水环境综合治理技术服务			5,090,471.70	883,883.51
4、其他	300,791.96	232,063.93	252,887.07	290,836.83
合 计	79,059,868.09	56,513,864.98	51,312,643.36	30,197,753.94

(二十一) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
残保金	20,000.00	25,578.00
城市维护建设税	92,502.53	47,049.60
教育费附加	82,939.35	54,787.54
资源税	5,009.71	30,922.47
房产税	89,639.36	91,810.71
水利建设基金	65,700.29	14,235.88
其他	179,710.52	195,263.30
合 计	535,501.76	459,647.50

(二十二) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资和福利	1,397,852.66	29,880.00
办公费	71,759.62	8,610.00
差旅费	412,789.45	1,719.00
业务招待费	511,812.88	9,514.00
咨询费	842,709.76	
交通费	404,575.03	68,351.59
广告宣传费		144,954.11
后期项目维护费	703,955.27	588,309.55
招标服务费	816,862.78	
其他	138,253.00	
合 计	5,300,570.45	851,338.25

(二十三) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,101,471.77	4,740,534.93
业务招待费	862,916.03	666,942.19
办公费	1,399,591.96	507,031.25
中介服务费	567,420.72	2,137,591.31
差旅费	286,845.36	584,949.35
交通费	1,095,290.91	1,028,592.93
折旧	702,486.24	390,773.90
其他	222,108.01	250,185.79
合 计	11,238,131.00	10,306,601.65

(二十四) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研发人员工资	1,896,135.01	1,608,492.96

研发实验材料、设备等	2,664,309.59	2,632,304.47
其他	528,593.94	74,287.89
合 计	5,089,038.54	4,315,085.32

(二十五) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,121,049.04	656,243.81
减：利息收入	6,985.58	7,334.52
手续费支出	7,038.47	7,054.57
其他支出	222,963.17	401,622.77
合 计	1,344,065.10	1,057,586.63

(二十六) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,935,689.14	1,183,666.02
合 计	2,935,689.14	1,183,666.02

(二十七) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
科技小巨人项目政府补助		70,000.00	与收益相关
区财政局人才引智资金		45,000.00	与收益相关
环境部环境规划院创新创业项目资金		45,000.00	与收益相关
专利资助资金	200,000.00		与收益相关
科技计划项目经费	250,000.00		与收益相关
小微企业创新创业专项资金补贴	385,100.00		与收益相关
缴纳个税补贴	6,631.61		与收益相关
人才引进	50,000.00		与收益相关
统计局奖励	20,000.00		与收益相关
长沙市经开区工业经济考核奖励补贴	50,000.00		与收益相关
合 计	961,731.61	160,000.00	

(二十八) 营业外收入

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	1,900,000.00		1,900,000.00
免税收益	818.54	11,249.02	818.54
合 计	1,900,818.54	11,249.02	1,900,818.54

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
上市（挂牌）补助	1,900,000.00		与收益相关
合计	1,900,000.00		

(二十九) 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
其他		11,526.31	
合 计		11,526.31	

(三十) 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	16.34	377,300.73
递延所得税费用	-675,329.25	-137,471.04
合 计	-675,312.91	239,829.69

(三十一) 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	20,836,937.61	3,225,245.00
其中：利息收入	6,985.58	7,334.52
收回保证金	2,347,000.00	1,854,100.00
往来款	15,621,220.42	1,203,810.48
政府补助	2,861,731.61	160,000.00
支付其他与经营活动有关的现金	29,840,768.04	11,502,141.60
其中：付现费用	12,308,547.62	8,901,530.94
支付保证金	1,911,000.00	2,204,100.00
往来款	15,621,220.42	396,510.66

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		6,600,000.00

其中：非金融机构借款		6,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	211,408.77	7,501,622.77
其中：担保费	211,408.77	901,622.77
非金融机构借款		6,600,000.00

(三十二) 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	-359,129.82	2,861,262.72
加：资产减值准备	2,935,689.14	1,183,666.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	702,486.24	638,819.03
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	268,931.46	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,332,457.81	1,557,866.58
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-675,329.25	-137,471.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,858,773.52	-11,700,660.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,899,609.54	-13,199,412.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,544,338.08	9,657,789.66
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-8,939.40	-9,138,140.74
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	2,990,560.84	3,054,363.05
减：现金的期初余额	3,054,363.05	4,515,843.31

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	-63,802.21	-1,461,480.26

2. 现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	2,990,560.84	3,054,363.05
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,990,560.84	3,054,363.05
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	2,990,560.84	3,054,363.05

(三十三) 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	12,250,198.45	抵押
应收账款	8,560,932.74	质押
合计	20,811,131.19	

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	
津市子宏水处理运营管理有限公司	津市市	津市市	污水处理	100.00		投资设立

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(%)
湖南子宏投资有限公司	长沙市	实业投资	2000 万元	71.87	77.24

注：湖南子宏投资有限公司通过长沙长瑞环境管理咨询合伙企业（有限合伙）间接持有本公司 5.10%的股权。

本公司实际控制人：张子云、刘远宏共同控制。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“六、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
湖南新瑞地生态环保有限公司	受同一母公司控制
长沙长瑞环境管理咨询合伙企业(有限合伙)	同一实际控制人控制的其他企业
莫科伟	实际控制人之一张子云配偶
屈晓兵	实际控制人之一刘远宏配偶
公司董事、监事和高级管理人员	关键管理人员

(四) 关联交易情况

1. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用	上期期确认的租赁费用
张子云	湖南子宏生态科技股份有限公司生态制品分公司	房产一批	109,157.47	109,157.47

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
张子云、莫科伟	湖南子宏生态科技股份有限公司	1000万元	2018年9月15日	2019年9月4日	否
刘远宏、屈晓兵	湖南子宏生态科技股份有限公司	1000万元	2018年9月15日	2019年9月4日	否
张子云、莫科伟	湖南子宏生态科技股份有限公司	500万元	2018年6月27日	2020年6月26日	否
刘远宏、屈晓兵	湖南子宏生态科技股份有限公司	500万元	2018年6月27日	2020年6月26日	否
张子云、莫科伟、刘远宏、屈晓兵	湖南子宏生态科技股份有限公司	800万元	2017年9月15日	2019年9月14日	否

3. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	1,829,952.00	1,461,209.69

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	张子云	102,000.00	5,100.00	30,000.00	1,500.00
合计		102,000.00	5,100.00	30,000.00	1,500.00

注：张子云期末其他应收款为正常经营性借支。

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	张子云	109,157.47	224,393.29
合 计		109,157.47	224,393.29

八、 承诺及或有事项

无。

九、 资产负债表日后事项

无。

十、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据及应收账款

类 别	期末余额	期初余额
应收账款	61,887,247.31	46,316,681.59
减：坏账准备	6,150,445.08	3,062,822.63
合 计	55,736,802.23	43,253,858.96

其中：应收账款分类披露

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	61,887,247.31	100.00	6,150,445.08	9.87
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	61,887,247.31	100.00	6,150,445.08	9.87

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	46,316,681.59	100.00	3,062,822.63	6.53
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				

合计	46,316,681.59	100.00	3,062,822.63	6.53
----	---------------	--------	--------------	------

1. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	35,447,975.69	5.00	1,794,765.49	36,913,894.42	5.00	1,845,694.72
1至2年	18,215,962.50	10.00	1,821,596.25	8,919,882.08	10.00	891,988.21
2至3年	7,887,856.12	30.00	2,366,356.84	1,083,799.00	30.00	325,139.70
3至4年	335,453.00	50.00	167,726.50			
合计	61,887,247.31	9.87	6,150,445.08	46,316,681.59	6.53	3,062,822.63

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
涟源市创业投资有限责任公司	33,685,695.21	54.04	1,701,781.04
津市市市政工程有限责任公司	5,698,782.25	9.14	643,387.33
湖南省建筑工程集团总公司大岳高速公路 FJ1 合同段项目经理部	2,000,000.00	3.21	600,000.00
湖南省建筑工程集团总公司龙永高速公路第三十二合同项目经理部	2,000,000.00	3.21	600,000.00
湖南省建筑工程集团总公司永吉高速公路第二十四合同段项目经理部	1,911,700.00	3.07	191,170.00
合计	45,296,177.46	72.67	3,736,338.37

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	1,433,597.55	1,777,237.01
减：坏账准备	94,285.07	127,492.96
合计	1,339,312.48	1,649,744.05

其中：其他应收款项分类披露

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	1,423,597.55	100.00	94,285.07	8.23

1、账龄组合	1,423,597.55	99.13	94,285.07	8.30
2、关联方组合	10,000.00	0.87		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	1,433,597.55	100.00	94,285.07	8.23

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	1,777,237.01	100.00	127,492.96	7.17
1、账龄组合	1,767,237.01	99.44	124,788.65	7.06
2、关联方组合	10,000.00	0.56	2,704.31	27.04
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	1,777,237.01	100.00	127,492.96	7.17

1. 按组合计提坏账准备的其他应收款项

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1年以内	700,023.77	5.00	20,127.69	1,158,701.01	5.00	57,935.05
1至2年	729,573.78	10.00	72,957.38	593,536.00	10.00	59,353.60
2至3年	4,000.00	30.00	1,200.00			
3至4年				15,000.00	50.00	7,500.00
合计	1,433,597.55	8.30	94,285.07	1,767,237.01	7.06	124,788.65

2. 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
投标保证金、押金、担保费	858,018.60	1,330,652.45
备用金	532,371.24	373,029.38
往来款	43,207.71	73,555.18
合计	1,433,597.55	1,777,237.01

3. 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	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
长沙经济技术开发区宏瑞资产管理有限公司	担保保证金	500,000.00	1-2年	43.63	50,000.00

中交三公局第三工程有限公司（益南1标）	民工保证金	211,018.60	1-2年	18.41	21,101.86
张子云	备用金	102,000.00	1年以内	8.9	5,100.00
永州市公共资源交易中心保证金专户	投标保证金	100,000.00	1年以内	8.73	5,000.00
闵益君	备用金	38,000.00	1年以内	3.32	1,900.00
合计		951,018.60		82.99	83,101.86

（三）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				
1、水环境综合治理工程	75,473,971.87	54,058,216.97	32,049,629.82	19,186,996.26
2、高速公路生态修复	3,285,104.26	2,223,584.08	13,919,654.77	9,836,037.34
3、水环境综合治理技术服务			5,090,471.70	883,883.51
4、其他	300,791.96	232,063.93	252,887.07	290,836.83
合计	79,059,868.09	56,513,864.98	51,312,643.36	30,197,753.94

十一、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
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）	2,861,731.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	818.54	
所得税影响额	-429,382.52	
合计	2,433,167.63	

（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	-1.12	9.31	-0.01	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.69	8.87	-0.10	0.11

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