



天保股份

NEEQ:833433

贵州天保生态股份有限公司
(Guizhou Tianbao Ecology Co.,Ltd.)

年度报告

2018

公司年度大事记



2018 年 11 月 17 日,贵州天保生态股份有限公司响应国家“脱贫攻坚”、“千企帮千村”等政策号召,由董事长王兴、董事罗敏、赵蕾等率公司员工参与贵州省扶贫工作,图为向贵州省镇远县大地乡岭岗屯村白岩组捐赠资金,用于体育设施的修建。



2018 年 12 月 25,贵州天保生态股份有限公司为激发员工活力,对优秀员工进行奖励,组织公司“业绩王”赴泰国进行游玩。

2018 年 10 月 28 日,贵州天保生态股份有限公司年创利税达到新高度,正式向贵州省贵阳市南明区人民政府递交了资料,申请成为贵阳市南明区政府总部企业。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	24
第六节	股本变动及股东情况	25
第七节	融资及利润分配情况	29
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	31
第九节	行业信息	32
第十节	公司治理及内部控制	36
第十一节	财务报告	41

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、天保股份	指	贵州天保生态股份有限公司
公司章程	指	贵州天保生态股份有限公司章程
控股股东、实际控制人	指	王兴
元（万元）	指	人民币元（万元）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日
报告期初	指	2018 年 1 月 1 日
报告期末	指	2018 年 12 月 31 日
主办券商、国融证券	指	国融证券股份有限公司
会计师事务所、大华事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王兴、主管会计工作负责人罗敏及会计机构负责人（会计主管人员）伍崇静保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见审计报告。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
（一）应收账款无法收回的风险	截至 2018 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 59,014,536.02 元，占期末总资产的比例为 61.75%。随着公司经营规模的扩大，应收账款有可能继续增加，尽管公司的客户主要为国有企业或政府部门，资信良好，应收账款发生大额坏账的可能性较小，但若出现重大应收账款不能收回的情况，将对公司财务状况和经营成果产生不利影响。
（二）营运资金和流动资金不足导致的风险	公司服务的客户有些项目涉及到治理和运营工作，存在建设周期长、应收账款回收期长的问题，对公司营运资金的储备要求较高。如从公司参加项目投标开始，公司一般需要支付投标保证金，占用公司流动资金；在项目实施过程中，需要公司垫付部分或全部资金；从项目试运营到通过验收往往需要较长时间，仍有部分项目需要占用公司的营运资金。上述经营业务特点导致公司具有较大的营运资金需求和流动资金储备需求。随着公司业务继续增长，可能出现垫资额度较大的项目，则需要大量的营运资金和流动资金，因此存在一定的风险。
（三）分公司快速成立带来的管理风险	2015 年，公司确立了平台化管控的经营管理模式，随着公司的发展，公司资产规模和业务规模都扩大较快，并根据业务发展需要设立了相应的分公司、子公司，这对公司管理层经营管理能力提出更高的要求。若公司的生产管理、项目管理、销售管理、异地公司管理等能力不能有效提高，组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，可能将会引发相应的管理风险，并可能对公司的盈利能力造成不利影响。

(四) 人力资源管理的风险	公司所处行业为知识和技术密集型行业，经过多年的人才培养和业务积累，公司在水利、水保、林业、环保设计、施工、国土等专业领域培养了一批具有丰富经验的技术和管理人才，随着市场竞争加剧，存在关键岗位人员流失的可能。若这些人员流失，将可能给公司带来核心技术流失和人才断档的风险，从而给公司的经营发展造成不利影响；同时，公司随着经营规模快速扩张及业务范围的延伸，对人才的需求将更为迫切，而在短期内引入大量高素质人才存在一定难度。
(五) 质量控制风险	根据《建设工程质量管理条例》(国务院令第 279 号)，建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位、工程监理单位依法对建设工程质量负责。虽然公司已建立较为有效的质量控制体系并在不断完善，但如果公司在进度控制、总体质量控制过程中因失误而导致产品质量问题，将对公司的市场信誉或市场地位产生负面影响。另外，因质量问题而导致的纠纷、索赔或诉讼等，将增加公司的额外成本。因此，公司存在因质量控制失误导致承担质量责任的风险。
(六) 其它应收款金额较大的风险	由于公司经营模式的特点，公司员工需要借备较多工程项目及营销备用金，截至 2018 年 12 月 31 日，公司其它应收款的净额为 15,345,066.27 元，占期末资产总额的比例为 16.06%。公司其他应收款金额较大，占用了公司流动资金，若公司无法加强项目人员管理，则其他应收款的金额还会进一步增加，将会对公司的生产经营造成不利影响。
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	贵州天保生态股份有限公司
英文名称及缩写	Guizhou Tianbao Ecology Co., Ltd.
证券简称	天保股份
证券代码	833433
法定代表人	王兴
办公地址	贵州省贵阳市观山湖区甲秀北路 235 号北大资源梦想城 A07 栋 16 楼

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	朱波
职务	董事会秘书
电话	0851-85834355
传真	0851-85750838
电子邮箱	tbgf@tianbe.com
公司网址	www.tianbao.com
联系地址及邮政编码	贵州省贵阳市观山湖区甲秀北路 235 号北大资源梦想城 A07 栋 16 楼 邮政编码：550083
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	2008 年 8 月 8 日
挂牌时间	2015 年 8 月 28 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	科学研究和技术服务业(M) — 专业技术服务业(M74) — 工程技术(M748) — 工程勘察设计(M7482)
主要产品与服务项目	能源、水利水电等工程的勘察设计，以及建设项目（如矿山、市政交通、房地产开发、水利、建材火电、化工、轻工、食品业等）涉及国土、水利、环保、林业等领域技术咨询服务。包括：编制项目建议书、编制项目可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告及各行业专题报告。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	29,123,456
优先股总股本（股）	0
控股股东	王兴
实际控制人及其一致行动人	王兴

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	915201006754433797	否
注册地址	贵州省贵阳市南明区中华南路 45 号华坤发展大厦 18 层 A、D 座	否
注册资本（元）	29,123,456	否

五、 中介机构

主办券商	国融证券
主办券商办公地址	北京市西城区宣武门西大街甲 129 号金隅大厦 11 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	黎昌达，赵国春
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 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	78,742,761.13	84,424,658.81	-6.73%
毛利率%	38.48%	42.32%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,659,855.59	11,097,238.70	-85.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,079,992.46	9,280,300.97	-77.59%
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）	3.30%	28.56%	-
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）	4.14%	23.86%	-
基本每股收益	0.06	0.40	-85.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	95,573,736.09	81,477,026.28	17.30%
负债总计	44,443,041.69	32,008,138.06	38.84%
归属于挂牌公司股东的净资产	51,196,231.46	49,532,474.69	3.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.76	1.70	3.53%
资产负债率%（母公司）	46.29%	39.12%	-
资产负债率%（合并）	46.50%	39.28%	-
流动比率	2.06	2.46	-
利息保障倍数	4.97	48.05	-

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	-6,745,683.33	-2,683,779.24	-
应收账款周转率	1.59	2.56	-
存货周转率	20.90	28.05	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	17.30%	74.23%	-
营业收入增长率%	-6.73%	29.32%	-
净利润增长率%	-85.03%	21.09%	-

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	29,123,456	29,123,456	0%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-476,142.79
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）	29,335.12
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,471.00
非经常性损益合计	-494,278.67
所得税影响数	-74,141.80
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	-420,136.87

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
应收账款	40,191,841.43	-		

应收票据及应收账款		40,191,841.43		
应付账款	2,855,091.59	-		
应付票据及应付账款		2,855,091.59		
管理费用	14,233,542.42	8,370,428.62		
研发支出		5,863,113.80		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为科学研究和技术服务业（M）—专业技术服务业（M74）—工程技术（M748）—工程勘察设计（M7482）。

工程咨询行业属于智力密集型行业，运用多学科知识和经验、现代科学技术管理技术和方法，遵循独立、科学、公正的原则，为政府部门和投资者提供投资决策与实施提供咨询服务，提高业务的经济效益及时间成本。

公司立足“环境咨询”，构建“咨询+治理+运营”一体化模式，打造全产业链平台。目前公司的主营业务是环境咨询（主要包括水利、水保和污水处理等水生态工作）、水利水电等工程的勘察设计，以及所有建设项目（如矿山、市政交通、建筑房开、水利、建材火电、化工、轻工、食品业等）涉及国土、水利、环保、林业等领域提供“一站式”技术咨询服务。

公司的主要产品包括水生态领域、水利领域、国土领域、林业领域及矿山能源领域的各种规划、可研、设计及施工报告、资源评估报告、实施方案等，逐步开展施工、运营和治理等工作。

公司的销售渠道是：第一，长期形成的业界良好的口碑；第二，区域拓展，精准营销。目前公司已经在云南省、广西壮族自治区、西藏自治区、陕西省、贵州省贵阳市观山湖区、贵州省余庆县设立了分公司，每个分公司设置专业的营销团队，精准营销，深耕市场。

公司的收入来源主要为：

1、水利工程、矿山（煤矿、非煤矿山）等的工程咨询、勘察设计、项目管理及整体解决方案。公司通过系统性解决方案为客户在前期立项阶段通过一站式并行服务解决各行政领域时间衔接问题和出现的矛盾问题。在项目建设及生存运营阶段提供科学、合理的优化解决方案，起到智囊指导作用，使客户的投资能得到最大化的持续健康回报而产生价值。

2、为开发建设项目客户提供涉及水利、发改、国土、林业、环保、交通等领域的行政审批、备案提供技术咨询报告，工作成果主要以各类规划、设计、评价、评估报告的形式体现。区别于传统工程咨询企业的纵向发展模式（按行政领域划分提供本领域专业服务，只提供某一行政领域的服务），公司结合国家产业政策导向以“一站式”服务理念（为业主提供并行时间安排和系统解决问题的服务，而非串行一环扣一环各自为主导的服务）服务客户。这不仅为客户在项目立项初期节约了大量宝贵的立项时间，也为公司提供了大量体量大、重复购买率高和国家政策扶持的客户，如水利水电（清洁能源）、矿山（能源是必需品）、公路市政（西部基础建设、城镇化）、农业综合开发（民生工程）、生态治理等方面的规划设计、项目管理、总承包。

3、为各行政主管部门提供相应的规划及实施方案、信息化解决方案。如水利行政部门的水资源规划、水土保持规划、防洪排涝规划及后期实施方案、国土部门土地利用规划、矿产资源开发规划、农业部门高标准农田规划及实施方案等，为行政主管部门提供科学有效的管理提供技术支持。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2018 年，公司围绕既定的战略稳步发展，并积极落实年初制定的经营计划。

报告期内，公司实现经营收入 7874.28 万元，比上年同期下降 6.73%；利润总额 117.64 万元，同比下降 90.03%；净利润 208.19 万元，同比下降 77.57%。报告期末，公司总资产为 9557.37 万元，较上年末增长 17.30%；净资产为 5119.62 万元，较上年末增长 3.36%。

报告期内，公司的主要工作布局如下：

一、优化服务品质，发力重大项目。

通过多年优质服务，公司已经拥有了一批长期合作的老客户。2018 年，公司逐渐聚焦工程咨询中以水生态为主线的环境咨询领域，逐步加大重大项目的营销，优化服务品质，积极维护客户关系，加大业务纵深发展，在重大项目上发力。

二、优化公司组织及管理形式。

公司致力于构建完善的职能及后勤体系，将经营效益与每个员工的岗位工作绩效关联，设置评分与竞争机制，提高员工效率及积极性，构建主动工作及价值分享的文化。

三、内生外延，强化技术实力。

报告期内，公司不断加强内部研发，推动技术创新，吸引、培养优秀技术人才。未来，公司将继续通过“自主研发+外部引入”的方式，双轮驱动提升公司技术水平。

四、异地扩张，打开成长空间。

公司在 2016 年定下了“立足贵州，聚焦西部，辐射全国”的发展路径。报告期内，公司积极落地发展规划，已经在云南省、广西壮族自治区、西藏自治区、陕西省、贵州省贵阳市观山湖区、贵州省余庆县等多地设立了分公司，分公司均组建了专业的营销团队，积极开拓市场。

（二） 行业情况

工程咨询业是工程建设的先行者，是科技创新成果转化为现实生产力的桥梁和纽带，是发展国民经济的重要环节。随着我国经济建设的加快，各项基础设施建设规模宏大，各路建设大军纷纷进入建筑市场，从而为工程咨询行业提供了广阔的发展舞台。当前，中国固定资产投资旺盛，对工程咨询业是利好消息，加上城镇化建设脚步的加快，和全国各地掀起的铁路建设热潮，都将推动工程咨询行业的发展。同时，无论从体制、管理模式方面，还是从程序方法与设计咨询的经验方面来说，我国的工程咨询企业与国外一流企业还有明显的差距。强化资质管理，严格市场准入制度。开展国际交流与合作，加快我国工程咨询与国际接轨的步伐。建立培训制度，加强人才培养，提高工程咨询队伍总体素质。此外，还要加强业内的协作，只有通过联合与合作，才能跻身国际市场，在与国际惯例和国际市场的全面接轨中提高自身素质，增强竞争能力。

工程咨询行业是国民经济的支柱产业，伴随着我国城镇化进程步伐加快。根据中国工程咨询市场调研与发展趋势预测报告，近十年来，我国建筑行业产值从 2001 年的 15000 亿元上升到 2015 年的 15 万亿元左右，在将来，中国建筑行业将全面超过美国，排名世界建筑市场首位。目前中国已经形成了集科研、教育、生产、施工等多位一体的渐趋成熟的建材市场，生产能力、产品质量、服务能力稳步提高。受物联网信息化大潮的影响，我国智能化建材市场尤为广阔。尽管我国建筑工程市场有着乐观的未来，

但建筑工程信息化建设还处于相对落后的状态。移动互联网近年来的迅速崛起，为建筑工程行业带来了新思维、新观念，强烈冲击着传统的建筑工程经营管理理念。建筑工程行业，如果不能改变自己，加强信息化发展，就必然要被瞬息万变的市场无情淘汰。

根据国家统计局数据，从总体上看，当前的投资增速放缓，是中国经济增速换挡的具体反映，符合宏观调控的预期，也符合经济运行的客观规律。尽管投资增速放缓，但投资结构不断优化，投资质量不断提升，这些对工程咨询行业是长期利好消息，工程咨询行业在未来将会有比较乐观的发展前景。

未来工程咨询行业仍然具有较大发展潜力：第一、未来随着我国城镇化的推进，宏观经济和固定资产投资仍将保持快速增长。第二、经济结构调整，产业结构优化升级，资源节约型、环境友好型社会的推动也给工程咨询行业带来新的市场空间和发展机遇；第三、未来我国工程咨询行业的收费标准与发达国家相比，仍有一定的提升空间。第四、与发达国家相比，我国工程咨询企业的营业收入整体规模仍显较小，特别是对于我们国家巨大的市场容量相比；第五、随着工程咨询行业体制改革的推进，未来省市级的工程咨询相关企业会逐步推进“事改企”工作，未来行业兼并重组将活跃，优势企业将获得明显发展机会。

（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	5,253,916.67	5.50%	13,453,737.95	16.51%	-60.95%
应收票据与应收账款	59,014,536.02	61.75%	40,191,841.43	49.33%	46.83%
存货	1,164,384.00	1.22%	3,471,646.02	4.26%	-66.46%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	6,769,241.01	7.08%	7,735,922.7	9.49%	-12.50%
在建工程					
短期借款	1,900,000.00	1.99%			-
长期借款					
预付款项	1,341,855.81	1.40%	1,957,869.91	2.40%	-31.46%
其它应收款	15,345,066.27	16.06%	9,719,732.43	11.93%	57.88%
一年内到期的非流动资产	23,400.00	0.02%			
其他流动资产	2,204,328.72	2.31%	39,809.18	0.05%	5437.24%
可供出售金融资产	1,130,000.00	1.18%	1,130,000.00	1.39%	0%
固定资产	6,769,241.01	7.08%	7,735,922.70	9.49%	-12.50%
无形资产	82,951.04	0.09%	106,125.86	0.13%	21.84%
长期待摊费用	1,478,109.11	1.55%	2,304,065.88	2.83%	-35.85%
递延所得税资产	1,231,408.43	1.29%	745,990.19	0.92%	65.07%
其他非流动资产	534,539.01	0.56%	620,284.73	0.76%	13.82%
应付票据及应付账款	3,613,703.45	3.78%	2,855,091.59	3.50%	26.57%
预收款项	22,634,000.47	23.68%	7,181,899.08	8.81%	215.15%
应付职工薪酬	8,988,954.98	9.40%	10,014,250.19	12.29%	-10.24%
应交税费	188,943.06	0.20%	1,452,592.61	1.78%	-86.99%

其他应付款	2,702,420.65	2.82%	2,700,385.76	3.31%	0.08%
一年内到期的非流动负债			3,800,000.00	4.66%	-100%
其他流动负债	1,000,000.00	1.05%			
长期应付款	1,682,691.08	1.76%	1,960,814.83	2.41%	-14.18%
递延收益	1,732,328.00	1.81%	2,043,104.00	2.51%	-15.21%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金的变动原因：一方面，本年度公司销售收入减少 568.19 万元；另一方面，本年度公司应收账款欠收的比例有所增加。

2、应收票据和应收账款变动原因：一方面，销售人员对欠款的催收力度不够，导致部分应收账款存在逾期；另一方面，部分项目业主方的资金不到位进而影响了客户对我公司的款项支付。针对第一点，公司今年年初修改下发了销售人员的业绩管理办法，并增设了公司应收账款领导小组，配备专业人员督促各行业的收款并及时协助销售人员收款。

3、存货变动的原因：报告期内各行业业务人员对上报的项目加强了沟通，使相应的职能部门能及时下发批复，故相对上年度未批复的项目有所减少。

4、固定资产变动的原因：一方面，在没有增加固定资产的情况下每年正常计提折旧引起净额减少，另一方面，报告年度公司报废了两台车辆，引起固定资产减少。

5、其他应收款变动原因：主要是储备 2019 年的部分项目所花的前期费用，根据公司的业务模式，公司的前期项目开支需要由各个项目组垫支，由项目人员根据项目需要审批借支备用金方式开展业务活动。

6、其他流动资产变动原因：主要为本期待抵扣税费较多。

7、预收款项变动原因：2018 年度公司调整了合同约定，大部分项目都要求支付预付款，年末因部分项目没有达到确认收入条件，所以导致预收款项增加。

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	78,742,761.13	-	84,424,658.81	-	-6.73%
营业成本	48,441,511.71	61.52%	48,698,048.58	57.68%	-0.53%
毛利率%	38.48%	-	42.32%	-	-
管理费用	8,406,910.09	10.68%	8,370,428.62	9.91%	0.44%
研发费用	4,732,041.17	6.01%	5,863,113.80	6.94%	-19.29%
销售费用	11,996,131.09	15.23%	8,866,806.42	10.5%	35.29%
财务费用	244,856.77	0.31%	205,192.06	0.24%	19.33%
资产减值损失	3,998,069.98	5.08%	2,073,115.18	2.46%	92.85%
其他收益	1,210,111.12	1.54%	1,360,776.00	1.61%	-11.07%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-

汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	1,700,001.73	2.16%	11,022,591.58	13.06%	-84.58%
营业外收入	-	-	777,356.97	0.92%	-100%
营业外支出	523,613.79	0.66%	209.66	0.00%	249,644.24%
净利润	1,661,806.18	2.11%	11,033,652.23	13.07%	-84.94%

项目重大变动原因：

1、销售费用变动原因：同比上年增加了 312.93 万元，主要是因为公司加强了销售市场拓展工作，调整了销售人员薪资待遇，从而导致销售人员薪酬增加 244.43 万元，同时公司大力开展市场营销工作，导致咨询费增加了 126.88 万元。

2、财务费用变动原因：报告期内新增 190 万元信用贷款的利息引起财务费用增加。

3、资产减值损失变动原因：一方面是因为应收账款余额较上年度增加引起计提的坏账损失增加；另一方面是因为收款账期拖长引起计提的比例上升，导致坏账损失增加。

4、营业利润变动原因：一方面，由于行业整体不景气，公司营业收入同比减少 6.73%，减少收入 568.19 万元，同时公司毛利率较上年度下降 3.84 个百分点；另一方面，为积极寻找市场机会，公司加强销售市场拓展工作导致销售费用同比增加 35.29%，财务费用增加 19.33%，资产减值损失增加 92.85%，共增加费用 509.39 万元。

5、营业外收入变动原因：主要是由于上年度公司收到新三板扶持奖励资金 75 万元，本年度无该项奖励补助。

6、营业外支出变动原因：主要是由于本年度公司报废两台车辆引起的损失 47.61 万元。

7、净利润变动原因：受营业利润和营业外收支的共同影响所致。

(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	78,742,761.13	84,424,658.81	-6.73%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	48,441,511.71	48,698,048.58	-0.53%
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%
工程咨询	78,742,761.13	100%	84,424,658.81	100%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

本期收入构成没有较大变动

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	贵州省普安县城开发投资有限公司	4,464,000.00	5.37%	否
2	贵州省瓮安交通建设投资有限公司	4,448,000.00	5.35%	否
3	贵州德佳投资有限公司	3,900,000.00	4.69%	否
4	贵州松桃交通建设投资有限公司	3,636,000.00	4.37%	否
5	贵州鸿熙矿业有限公司	3,400,000.00	4.09%	否
合计		19,848,000.00	23.87%	-

(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	贵州黔人伟业文化传播有限公司	1,047,400.00	6.00%	否
2	贵州江河科技发展有限公司	934,300.00	5.30%	否
3	贵州高科杨图文广告有限公司	876,600.00	5.04%	否
4	贵州萨尔纳商务咨询有限公司	868,600.00	4.99%	否
5	贵州省煤田地质局地质勘查研究院	750,000.00	4.31%	否
合计		4,476,900.00	25.64%	-

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	-6,745,683.33	-2,683,779.24	-
投资活动产生的现金流量净额	-257,771.23	-1,202,134.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-1,196,366.72	12,399,205.59	-

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要是因为购买商品、接受劳务支付现金流增加和支付职工薪酬现金流增加引起现金流净额减少。其中，购买商品、接受劳务支付现金流增加 701.77 万元，主要是劳务费用增加；支付职工薪酬现金流增加了 545.55 万元，原因是提高了员工的薪酬待遇。

投资活动产生的现金流量净额变动原因：主要原因是报告期内处置两台车辆回收了 66.55 万元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要是由于上年度公司定向增发股票取得股东投资款 1,065 万元；同时本年度报告期内增加偿还债务现金 380 万元，以上原因引起筹资活动现金流量净额减少。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、2017 年 1 月 25 日公司召开第一届董事会第十三次会议，审议通过了《关于投资设立子公司的议案》，公司出资 51 万元，清镇市国投电子商务文创有限责任公司出资 49 万元，共同投资设立清镇天保

生态环保咨询有限责任公司，公司持股比例 51.00%。公司已于 2017 年 1 月 25 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台披露了《对外投资公告（设立控股子公司）》（公告编：2017-008）。公司新设控股子公司于 2017 年 3 月 21 日经贵阳市清镇市市场监督管理局批准设立。

2、公司向贵州省清镇市农村商业银行股份有限公司投资 113 万元，持股比例为 0.76%。

2、委托理财及衍生品投资情况

无

（五） 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

（六） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。此项会计政策变更仅影响列报，对公司的财务状况和经营成果、现金流量不产生影响。

（七） 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

（八） 企业社会责任

报告期内，公司一直关注社会公益事业，以实际行动回馈社会，持续在省内贫困县开展业务工作，在水利、水土保持、水污染治理、河道治理等方面为贫困县客户提供精准一站式服务，获得广泛好评。

2019 年 1 月 12 日，公司响应国家“脱贫攻坚”、“千企帮千村”等政策号召，向贵州省镇远县大地乡岭岗屯村白岩组捐赠 8 万元人民币，用于修建体育设施。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务等完全独立，保持有良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标正常；公司管理层有充分的行业背景和管理能力，经营管理层人员稳定，公司和全体员工没有发生违法、违规行为；公司拥有自己的商业模式，不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。

不存在任何可以预见的对公司持续经营能力产生重大不利影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

☒是 ☐否

（一） 行业发展趋势

“十三五”时期是我国全面建成小康社会决胜阶段。工程咨询事业发展要认真贯彻党中央、国务院战略决策和部署，准确把握国内外发展环境，积极适应把握引领经济发展新常态，紧紧围绕中央城市工

作会议精神，坚决贯彻落实“适用、经济、绿色、美观”建筑方针，共同推进工程咨询事业健康发展。发展环境是我国的长期目标，目前工程咨询管理改革已全面启动、工程咨询业健康发展。在人才方面，工程咨询专业人才素质不断提升，加上工程咨询信息化建设稳步发展、工程计价标准体系不断完善，我国的工程咨询行业拥有美好的未来。

据中国产业调研网发布的 2017 年版中国工程咨询市场调研与发展趋势预测报告显示，目前中国固定资产投资旺盛，对工程咨询业是好消息。为了使工程咨询业良性发展，应该注意以下几方面的对策：

第一、中国把解决好“三农”问题作为工作重点，国家会加大农林牧渔业投资，但每一个投资额不会太大，工程咨询公司应该调整方向为农村服务；

第二、环境保护是国家重视的一个方面，废弃资源和废旧材料回收加工业投资会相应增长，工程咨询公司也应该重视这方面的情况；

第三、中国近几年屡遭大灾，灾后重建国家会加大投资，但投资会控制很紧，工程咨询公司不要因利小而不为，能保本就可以做；

第四、民生问题是大问题，为了和谐社会，国家会加大经济适用房的建设，工程咨询公司在这方面可以小试牛刀，有些微利即可；

第五、总体上说新项目投资会减少，生产企业为提高自己的竞争力，技术改造的工作不会少，这是工程咨询公司又一个广阔天地；

第六、工程咨询公司要树立为大众服务的思想，树立挣小钱的思想。但咨询工作是脑力劳动，同时担负一种公正客观的责任，所以合理的价格是必需，否则就会无序竞争，工作质量下降，粗制滥造，失去公正客观的原则，危害国家、人民、建设方、当地人民的根本利益。

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念、新思想、新战略，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，落实中央城市工作会议和国务院促进建筑业健康发展的工作部署，按照市场决定工程咨询的原则，加强和改善市场监管，转变政府职能，围绕制定规则、发布指标、动态监测、调解纠纷等内容，完善公共服务和诚信体系建设，实现工程计价的公平、公正、科学合理，达到提高工程投资效益、维护市场秩序、保障工程质量安全的目的。

1、坚持计价规则全国统一。在现有工程量清单计价规范和相关规则的基础上，建立共享计价依据，进一步统一全国工程计价规则，服务全国统一建筑市场，为工程建设领域营造良好的发展环境；

2、坚持计价依据服务及时准确。在做好现有工程计价依据更新的基础上，发布工程造价综合指数、人工、材料等指数，做好绿色建筑、装配式建筑、地下城市综合管廊、海绵城市、城市轨道交通等重大专项计价依据服务及其工程造价监测；

3、坚持培育全过程工程咨询。优化工程咨询执业资质资格管理，积极营造工程咨询市场良好环境，维护市场公平竞争、激发市场活力。大力推进全过程工程咨询服务，鼓励工程咨询企业通过联合经营、并购重组等方式开展全过程工程咨询服务。

促进工程咨询业可持续发展包含以下几个部分：

1、促进工程咨询业创新发展

拓展工程咨询业务范围，优化业务结构，在服务阶段、服务层次、服务领域等进行全方位的业务拓展，探索研究建筑物碳计量、信息工程等新业务的市场开发。制定全过程工程咨询服务技术标准和合同范本。

推广以造价管理为核心的全面项目管理服务，为 PPP 和项目管理总承包模式的发展提供投融资管理、投资控制、设计优化等咨询服务。以信息技术创新推动转型升级，向工程咨询价值链高端延伸，运用 BIM、大数据、云技术等信息化先进技术提升工程咨询服务价值。

2、打造工程咨询领军品牌企业

推动大型工程咨询企业做大做强，引导中小企业做专做精，形成业务领域各有侧重、市场定位各有特色、业务竞争公平有序的合理布局。鼓励工程咨询企业采取优化重组、强强联合、战略联盟等形式实

施品牌战略，着力培育 100 家可承担以工程咨询管理为核心的综合工程顾问业务、产值过亿元的大中型企业。

3、鼓励工程咨询企业走出去

开展工程咨询企业国际化战略及国际工程项目管理咨询模式研究，积极参与国际规则和标准的制定。积极参加国际标准认证、国际交流等活动，继续推动注册工程师资格国际互认，开展一系列双边合作。研究建立国有企业国外投资的风险控制机制，健全合同管理、风险评估和控制制度，对工程咨询企业国际化发展给予政策引导和支持。以“一带一路”倡议为引领，以项目、资金、技术“走出去”为发展契机，鼓励企业开拓国际市场，重点扶持一批大型企业走出去，探索通过新设、收购、合并、合作等公司运作方式参与国际咨询业务，推动企业提高属地化经营水平，实现与所在国家和地区互利共赢。

(二) 公司发展战略

2019 年，公司继续发力主营业务，加快西南地区基建快速发展带来的业务机会，打开异地拓展空间；同时，公司将通过和政府、国企联建项目，做深做大以水生态为代表的环保业务。为此，公司将主要注重以下几个方面的工作：

一、主营业务方面

1、加大现有业务的市场范围，提升产品品质，增加现有产品上研发力度和经费，增强公司现有产品竞争力；

2、增加针对水生态环保方面的新产品，以目前公司水保、水利的专业优势为基础，着手从农村污水治理开始逐渐开展乡镇污水、市政污水处理，有序打造公司水生态产业链。

二、市场拓展方面

公司目前立足于工程咨询，逐步聚焦环境咨询，并构建“咨询+治理+运营”一体化模式，立足贵州，聚焦大西部地区，逐渐打造咨询、治理和运营综合平台，尝试探索新疆、西藏和陕西市场，未来择机沿“一带一路”，打开国际市场。

三、人才和科研方面

公司将借助高新技术和新三板企业的优势，进一步完善人才吸引制度，加大研发力度，增加研发经费，提升公司专利技术的申报力度，最终达到提升公司产品竞争力和市场占有率的目的。

(三) 经营计划或目标

由于西部大建设和扶贫开发力度的增强，公司经营方针为：稳定现有市场份额，积极开拓云南、广西、西藏、陕西及新疆地区的工程咨询和环境咨询市场，以高品质的产品及加大在水生态保护、污水处理等方面的研发投入，实现治理+运营的突破，促进股东利益最大化。

(四) 不确定性因素

1、人力资源成本增加的风险

工程咨询企业是以专业技术人才为支撑的服务型企业，专业技术人才的数量和质量决定了企业的核心竞争力，且本行业的规模经济效应明显，所以进入本行业需要企业承担高额的人力资源成本及其他相应运营成本。公司要进行持续的规范管理，也需要较高薪资留住管理人才。

2、地域性扩展风险

工程咨询企业想要进入全国市场需要较大的资源投入，且不同地域会有不同的需求或不同的应用环境，部分地域也许会存在地方保护主义，因此企业的扩张存在一定的壁垒和较大的风险，外地市场业务开拓及公司统一管理方面都会面临挑战。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、分公司快速成立带来的管理风险

2015 年，公司确立了平台化管控的经营管理模式，随着公司的发展，公司资产规模和业务规模都扩大较快，并根据业务发展需要设立了相应的分公司、子公司，这对公司管理层经营管理能力提出更高的要求。若公司的生产管理、项目管理、销售管理、异地公司管理等能力不能有效提高，组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，可能将会引发相应的管理风险，并可能对公司的盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司从经营决策、市场开发、财务管理、资金审批及使用、成本控制、内部控制、风险防范等方面制订了行之有效的分公司管控制度，确保公司与分公司之间信息的收集、传递、处理和反馈的有效执行，充分发挥总公司和分公司的协同效应。

2、人力资源管理的风险

公司所处行业为知识和技术密集型行业，经过多年的人才培养和业务积累，公司在水利、水保、林业、环保设计、施工、国土等专业领域培养了一批具有丰富经验的技术和管理人才，随着市场竞争加剧，存在关键岗位人员流失的可能。若这些人员流失，将可能给公司带来核心技术流失和人才断档的风险，从而给公司的经营发展造成不利影响；同时，公司随着经营规模快速扩张及业务范围的延伸，对人才的需求将更为迫切，而在短期内引入大量高素质人才存在一定难度。

应对措施：公司秉承人才战略，依据公司自身发展的需要，制定了较为完善的人力资源管理制度以及引进留人制度，并不断完善培训体系，充分调动员工的工作积极性，吸引社会上的优秀人才，满足并优化符合战略与业务需求的人才结构。

3、营运资金和流动资金不足导致的风险

公司服务的客户有些项目涉及到治理和运营工作，存在建设周期长、应收账款回收期长的问题，对公司营运资金的储备要求较高。如从公司参加项目投标开始，公司一般需要支付投标保证金，占用公司流动资金；在项目实施过程中，需要公司垫付部分或全部资金；从项目试运营到通过验收往往需要较长时间，仍有部分项目需要占用公司的营运资金。上述经营业务特点导致公司具有较大的营运资金需求和流动资金储备。随着公司业务发展的客户有些项目涉及到治理和运营工作，存在建设周期长、应收账款回收期长的问题，对公司营运资金的储备要求较高。如从公司参加项目投标开始，公司一般需要支付投标保证金，占用公司流动资金；在项目实施过程中，需要公司垫付部分或全部资金；从项目试运营到通过验收往往需要较长时间，仍有部分项目需要占用公司的营运资金。上述经营业务特点导致公司具有较大的营运资金需求和流动资金储备。

应对措施：第一、加强应收账款催收，应收账款的收回有助于缓解公司现金流压力。第二、新增业务加强预收款进度款的执行，避免垫资开展项目。第三、根据业务发展进度有计划的引进人才。

4、应收账款无法收回的风险

截至 2018 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 59,014,536.02 元，占期末总资产的比例为 61.75%。随着公司经营规模的扩大，应收账款有可能继续增加，尽管公司的客户主要为国有企业或政府部门，资信良好，应收账款发生大额坏账的可能性较小，但若出现重大应收账款不能收回的情况，将对公司财务状况和经营成果产生不利影响。

应对措施：第一、公司已经建立催收专项小组，全面负责公司应收账款催收工作。第二、催收专项小组不能收回款项将进一步转至公司法务顾问处，将周期过长的应收款项由律师进行合法合规的办法进行催收、起诉等。第三，加强未来应收账款管理，建立公司黑名单制度，对无法偿债的个人、单位及其关联方未偿还以往款项暂不进行再次服务，待结清应收账款后根据新制度建立后续合作。第四，公司服务合同履行周期一般为半年至一年，周期长者可达 2-3 年以上，报告期内公司制定了严格的合同控制制度，从合同签订、应收预付款、应收进度款、应收尾款分步严格执行，减少合同履行期末累积大量应收

款，从而达到降低应收账款无法收回的风险。

5、市场竞争风险

公司主要的竞争对手包括跨国公司、大型中央企业、地方国有企业和民营企业等。公司所处行业受资质范围、资质等级以及对客户的服务意识和能力等因素的影响较大。随着国家进一步简政放权，部分业务领域取消或弱化资质，行业壁垒的削弱可能使新的竞争对手出现。

应对措施：第一，改变服务态度，提高服务质量。按照行业资质管理办法，引进各专业技术人才，促使公司资质范围较广，在贵州境内具有一定优势，在激烈的市场竞争中，提高服务质量，改变服务态度，由于公司及时有效为客户提供较好的服务，使得公司的业绩逐步增长、客户不断增加；第二，加大公司资质建设，扩大服务范围。报告期内，公司不断拓展业务，在各地建立分公司，加大公司资质建设，为客户提供更加便捷、更加全面的服务，赢得更多客户的青睐；第三，加大公司宣传，提供公司品牌形象，通过网站、大型会议展出等形式，促进公司价值传播的同时，为更多客户创造价值。

6、质量控制风险

根据《建设工程质量管理条例》（国务院令第 279 号），建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位、工程监理单位依法对建设工程质量负责。虽然公司已建立较为有效的质量控制体系并在不断完善，但如果公司在进度控制、总体质量控制过程中因失误而导致产品质量问题，将对公司的市场信誉或市场地位产生负面影响。另外，因质量问题而导致的纠纷、索赔或诉讼等，将增加公司的额外成本。因此，公司存在因质量控制失误导致承担质量责任的风险。

应对措施：第一，不断完善质量控制体系，严格按照通过世标（GB/T19001-2008/ISO9001:2008）认证的质量管理体系进行质量控制，专职技术负责人按照质量管理手册进行产品质量控制，严格执行产品国家规范及行业标准规程。第二，公司建立总工办，将全面把控质量，实行项目小组审核到专业负责人审核到总工办审核的“三级审核”制度，严格把控质量风险。

（二） 报告期内新增的风险因素

其它应收款金额较大的风险

由于公司经营模式的特点，公司员工需要借备较多工程项目及营销备用金，截至 2018 年 12 月 31 日，公司其它应收款的净额为 15,345,066.27 元，占期末资产总额的比例为 16.06%。公司其他应收款金额较大，占用了公司流动资金，若公司无法加强项目人员管理，则其他应收款的金额还会进一步增加，将会对公司的生产经营造成不利影响。

应对措施：公司未来将加强其他应收款及员工备用金管理，严格履行项目审批流程，要求项目人员及时将发生的项目费用发票交予财务人员及时入账，减少合同履行期末累积大量其他应收款，从而将公司其他应收款金额控制在合理的水平。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

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

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 报告期内公司发生的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
王兴、刘佳、贵州天保新世纪投	为了满足公司经营发展需要，公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司贵阳市分行申请贷款，贷款额度	2,000,000	已事前及时履行	2018 年 7 月 31 日	2018-036

资管理 中心(有 限合伙)	200 万元, 年利率 9.14%, 期限一年, 用于增加公司流动资金。公司股东贵州天保新世纪投资管理中心(有限合伙)、董事长王兴及其妻刘佳为公司本次贷款提供连带责任保证担保。				
王兴	因公司日常经营需要, 补充流动资金, 公司于 2018 年 10 月 26 日与控股股东王兴签订一年期无息借款合同, 向其借款 100 万元。	1,000,000	已事后补充履行	2018 年 12 月 13 日	2018-045

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:

上述关联担保是股东为公司申请授信额度提供担保, 上述关联担保以及关联方为公司提供借款有助于补充公司流动资金, 是公司业务发展及生产经营之正常所需, 是合理的, 是必要的, 对公司的生产经营具有积极作用。

以上关联交易均已按照规定履行相应的决议程序, 不存在损害挂牌公司生产经营和其他股东利益的情况。

(三) 承诺事项的履行情况

公司自挂牌前及挂牌后作出如下承诺:

(1) 公司的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员均出具了《避免同业竞争的承诺函》。

(2) 公司董事、监事及高级管理人员做出的重要声明和承诺还包括: 不存在对外投资与公司存在利益冲突的书面声明; 对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项合法合规的书面声明; 管理层诚信状况的书面声明。

(3) 公司高级管理人员作出了未在股东单位(公司合并报表范围的全资子公司除外)双重任职(领取报酬及其他情况)的书面声明。

本报告期内, 承诺人严格遵守上述承诺, 不存在违背承诺的情形。

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	14,145,410	48.57%	0	14,145,410	48.57%
	其中：控股股东、实际控制人	2,103,600	7.22%	0	2,103,600	7.22%
	董事、监事、高管	4,429,750	15.21%	0	4,429,750	15.21%
	核心员工	2,200,000	7.55%	0	2,200,000	7.55%
有限售条件股份	有限售股份总数	14,978,046	51.43%	0	14,978,046	51.43%
	其中：控股股东、实际控制人	5,386,800	18.50%	0	5,386,800	18.50%
	董事、监事、高管	13,739,250	47.18%	0	13,739,250	47.18%
	核心员工	-	-	0	-	-
总股本		29,123,456	-	0	29,123,456	-
普通股股东人数		8				

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王兴	7,490,400	0	7,490,400	25.72%	5,386,800	2,103,600
2	贵州天保新世纪投资管理中心（有限合伙）	6,704,456	0	6,704,456	23.02%	1,238,796	5,465,660
3	曹彤	4,975,800	0	4,975,800	17.09%	3,731,850	1,243,950
4	罗敏	3,317,200	0	3,317,200	11.39%	2,487,900	829,300
5	刘先勇	2,385,600	0	2,385,600	8.19%	2,132,700	252,900
合计		24,873,456	0	24,873,456	85.41%	14,978,046	9,895,410

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

贵州天保新世纪投资管理中心（有限合伙）系由王兴与曹彤共同出资设立，王兴为执行事务合伙人；除上述披露的情况外，公司其他前五名股东间不存在关联关系。

二、优先股股本基本情况

□适用 √不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

本报告期内，控股股东与实际控制人无变动。

王兴，男，1979 年 4 月 5 日出生，中国国籍，无境外永久居留权，为公司控股股东和实际控制人。2003 年 7 月，毕业于长安大学环境科学与工程学院水文与水资源工程专业，本科学历。2003 年 7 月至 2004 年 7 月，工作于天津市地质矿产局测试中心，岩土工程实验室，任技术员；2004 年 7 月至 2005 年 12 月，工作于国土资源部天津矿产资源监督检测中心特殊实验室，岩土工程室及特殊岩实验室，任项目负责人、助理工程师；2005 年 12 月至 2006 年 12 月，工作于国土资源部天津矿产资源监督检测中心环境检测室，环境室（室内环境检测，建筑材料检测），任技术负责人；2006 年 12 月至 2008 年 12 月，工作于贵州天设项目咨询有限公司，水工环部，任部门经理；2008 年 12 月至 2015 年 3 月，工作于贵州天保生态有限公司，任总经理、高级工程师；2015 年 3 月至今，工作于贵州天保生态股份有限公司，任董事长。

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

单位：元/股

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	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	募集资金用途是否变更
2017年1月25日	2017年4月18日	1.50	7,100,000	10,650,000	2	0	2	0	0	否

募集资金使用情况：

截至 2018 年 12 月 31 日，公司上述发行股份募集的资金情况为：10,650,000.00 元，产生利息收入净额 27,562.19 元，累计使用金额为：10,677,518.32 元，募集资金专户余额为 43.87 元。

本年度募集资金使用明细：1. 支付员工报酬 2,830,283.13 元；2、分公司筹建及业务开展 180,000.00 元；3. 经营活动有关的技术服务费 187,600.00 元，本年度使用合计 3,197,883.13 元。

公司 2018 年度募集资金存放与使用情况已经由大华会计师事务所(特殊普通合伙)鉴证，并出具了大华核字[2019]002438 号《募集资金存放与使用情况鉴证报告》。

本公司已披露的关于募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整，募集资金的使用和管理不存在违规情况。

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

债券违约情况

□ 适用 √ 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

□ 适用 √ 不适用

四、 间接融资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行贷款	中国邮政储蓄银行	2,000,000	6.96%	2017/6/9-2018/6/8	否
银行贷款	贵阳银行观山湖支行	1,800,000	4.75%	2016/7/19-2018/7/18	否
银行贷款	中国邮政储蓄银行	2,000,000	9.14%	2018/9/3-2019/9/2	否
合计	-	5,800,000	-	-	-

2018 年 8 月 20 日,公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司贵阳市枣山路支行进行为期一年的保证借款,借款金额系 200 万元,借款利率 9.14%,2018 年 12 月 20 日按合同约定已归还借款本金 10 万元,截至 2018 年 12 月 31 日,银行贷款余额为 190 万元。

违约情况

□ 适用 √ 不适用

五、 权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□ 适用 √ 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况:

□ 适用 √ 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
王兴	董事长	男	1979 年 4 月	本科	2018.3-2021.3	是
刘先勇	董事、总经理	男	1981 年 4 月	本科	2018.3-2021.3	是
罗敏	董事、副总经理、财务总监	女	1970 年 4 月	大专	2018.3-2021.3	是
曹彤	监事会主席	男	1965 年 2 月	本科	2018.3-2021.3	是
赵蕾	董事	男	1985 年 5 月	本科	2018.3-2021.3	是
朱波	董事、副总经理、董事会秘书	男	1986 年 9 月	本科	2018.3-2021.3	是
贺永健	监事	男	1983 年 12 月	本科	2018.3-2021.3	是
晋羽洁	职工监事	女	1984 年 8 月	本科	2018.3-2021.3	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、实际控制人关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
王兴	董事长	7,490,400	0	7,490,400	25.72%	0
刘先勇	董事、总经理	2,385,600	0	2,385,600	8.19%	0
罗敏	董事、副总经理、财务总监	3,317,200	0	3,317,200	11.39%	0
曹彤	监事会主席	4,975,800	0	4,975,800	17.09%	0
合计	-	18,169,000	0	18,169,000	62.39%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
赵蕾	监事	换届	董事	董事会、监事会换届
贺永健	部门经理	换届	监事	董事会、监事会换届
晋羽洁	销售人员	换届	职工监事	换届选举
刘飞	职工监事	换届	工程师	换届选举
朱波	交付总监	新任	董事、董事会秘书、 副总经理	董事会任命
罗敏	董事、副总经理	换届	董事、副总经理、财 务总监	董事会任命
胡丰品	董事会秘书	换届	无	换届离任
何群	董事	离任	无	个人原因
盛荣	董事	换届	无	换届离任

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

1、赵蕾，男，1985 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2008 年 7 月毕业于贵州大学林学院，本科学历。2008 年 7 月至 2010 年 9 月，工作于贵州省林业调查规划院，任技术员；2010 年 11 月至 2015 年 3 月，工作于贵州天保生态有限公司，任部门经理；2015 年 3 月至 2018 年 3 月，工作于贵州天保生态股份有限公司，任监事；2018 年 3 月至今，工作于贵州天保生态股份有限公司，任董事。 2、贺永健，男，1983 年 12 月 24 日出生，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年毕业于乌克兰国立理工学院，获生态专业学士学位。2007 年 12 月至 2009 年 8 月就职于贵州省环科院环保产业有限公司。2009 年 8 月至 2014 年 12 月就职于贵州天设项目咨询有限公司（公司前身），任部门经理；2014 年 12 月至 2018 年 3 月就职于贵州天保生态股份有限公司，任部门经理，从事公司核心业务平台（生态环保设计与治理）的研发、管理等工作；2018 年 3 月至今任贵州天保生态股份有限公司监事。 3、晋羽洁，女，1984 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年毕业于贵州医科大学，获护理学士学位。2008 年至 2018 年 3 月就职于贵州天保生态股份有限公司，担任销售人员，从事公司销售业务工作；2018 年 3 月至今任贵州天保生态股份有限公司职工监事。 4、朱波，男，1986 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2008 年 7 月毕业于贵州大学林学院水土保持与荒漠化防治专业，本科学历。2008 年 8 月至 2015 年 3 月，工作于贵州天保生态有限公司，历任水土保持设计部编制技术员、助理工程师、总经理助理、水土保持设计部部门经理、工程师。2015 年 3 月至 2017 年 5 月，任贵州天保生态股份有限公司董事会秘书；2017 年 5 月至 2018 年 3 月，任贵州天保生态股份有限公司交付中心交付总监；2018 年 3 月至今，任贵州天保生态股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理。

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	30	18
财务人员	6	23

销售人员	78	59
技术人员	124	104
员工总计	238	204

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	3
本科	150	130
专科	45	40
专科以下	37	31
员工总计	238	204

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

（一）人员变动

报告期内，公司员工数量有略微下降，主要是由于公司强化管理与运营，整合、优化部分岗位工作，提高员工效率。

（二）培训

公司制定了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工分类分层次培训、薪酬支付、绩效考核、内部晋升等方面进行了明确规定。公司还定期组织开展丰富多彩的文化生活，不断提高公司员工素质，加强公司创新能力和凝聚力，让员工深刻融入企业文化，逐步实现公司与员工的共同发展。

（三）招聘

公司通过微信、网站、各级人才市场、主要人才招聘会发布招聘信息保证公司人才引进。

（四）薪酬政策

公司建立了科学、合理的薪酬体系，完善公司内部岗位级别设置，为员工提供明确职业发展通道，逐渐完善绩效考核制度，将员工利益与企业长期利益相结合，以促进企业健康、持续、稳定发展。

（五）需公司承担费用的离退休职工人数：无。

（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	1	1
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

核心人员的变动情况

报告期内无具有重大影响的核心人员变动。

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 □否

工程咨询是工程建设的先行者，是科技创新成果转化为现实生产力的桥梁和纽带，是发展国民经济的重要环节。随着我国经济建设的加快，各项基础设施建设规模宏大，各路建设大军纷纷进入建筑市场，从而为工程咨询行业提供了广阔的发展舞台。当前，中国固定资产投资旺盛，对工程咨询业是利好消息，加上城镇化建设脚步的加快，和全国各地掀起的铁路建设热潮，都将推动工程咨询行业的发展。同时，无论从体制、管理模式方面，还是从程序方法与设计咨询的经验方面来说，我国的工程咨询企业与国外一流企业还有明显的差距。强化资质管理，严格市场准入制度。开展国际交流与合作，加快我国工程咨询与国际接轨的步伐。建立培训制度，加强人才培养，提高工程咨询队伍总体素质。此外，还要加强业内的协作，只有通过联合与合作，才能跻身国际市场，在与国际惯例和国际市场的全面接轨中提高自身素质，增强竞争能力。

工程咨询行业是国民经济的支柱产业，伴随着我国城镇化进程步伐加快。根据 2017 年版中国工程咨询市场调研与发展趋势预测报告，近十年来，我国建筑行业产值从 2001 年的 15000 亿元上升到 2015 年的 15 万亿元左右，在将来，中国建筑行业将全面超过美国，排名世界建筑市场首位。目前中国已经形成了集科研、教育、生产、施工等多位一体的渐趋成熟的建材市场，生产能力、产品质量、服务能力稳步提高。受物联网信息化大潮的影响，我国智能化建材市场尤为广阔。尽管我国建筑工程市场有着乐观的未来，但建筑工程信息化建设还处于相对落后的状态。移动互联网近年来的迅速崛起，为建筑工程行业带来了新思维、新观念，强烈冲击着传统的建筑工程经营管理理念。建筑工程行业，如果不能改变自己，加强信息化发展，就必然要被瞬息万变的市场无情淘汰。

“十二五”时期我国工程咨询事业发展成绩显著。面对错综复杂的国际国内环境和复杂艰巨的发展任务，在经济下行压力持续加大的形势下，固定资产投资和建筑业仍然保持了平稳发展，工程咨询事业通过工程计价制度改革、工程计价依据和工程咨询信息化服务，在保证建设工程质量安全、提高投资效益等方面发挥了重要作用，工程咨询业保持了平稳较快增长。

“十三五”时期，我国经济长期向好的基本面没有改变，发展前景依旧广阔。新型城镇化、“一带一路”建设为固定资产投资、建筑业发展释放新的动力、激发新的活力，建筑业体制机制改革和转型升级的需求不断增强。中央城市工作会议明确提出实施重大公共设施和基础设施工程，加强城市轨道交通、海绵城市、城市地下综合管廊建设，加快棚户区和危房改造，有序推进老旧小区综合整治及工程维修养护。工程咨询业新的创新点、增长极、增长带正在不断形成。但我国仍然面临经济增速和固定资产投资放缓，经济增长驱动由投资转向创新，房地产投资增速变慢，建筑业紧缩风险加大等问题。与此同时，工程咨询仍存在计价规则不统一，计价依据满足市场需求能力有待提高，服务绿色、节能、低碳、装配式建筑的计价依据不系统，工程咨询信息服务缺乏统一规划、时效性不强、覆盖面不广，工程咨询社会

诚信体系建设缓慢，工程项目全过程、全生命周期的咨询控制理念不深入等问题，工程治理体系和治理能力尚需进一步完善。

未来工程咨询行业仍然具有较大发展潜力：第一、未来随着我国城镇化的推进，宏观经济和固定资产投资仍将保持快速增长；第二、经济结构调整，产业结构优化升级，资源节约型、环境友好型社会的推动也给工程咨询行业带来新的市场空间和发展机遇；第三、未来我国工程咨询行业的收费标准与发达国家相比，仍有一定的提升空间。第四、与发达国家相比，我国工程咨询企业的营业收入整体规模仍显较小，特别是对于我们国家巨大的市场容量相比；第五、随着工程咨询行业体制改革的推进，未来省市的工程咨询相关企业会逐步推进“事改企”工作，未来行业兼并重组将活跃，优势企业将获得明显发展机会。

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司董事会评估认为，公司现有的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够有效地提高公司的治理水平和决策质量，有效识别和控制经营管理中的重大风险，保护所有股东充分行使知情权、参与权、质疑权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。

报告期内，公司无发生重大人事变动的情形发生。

公司将进一步加强董事、监事、高级管理人员在公司治理和规范运作的培训，保证决策的科学性，保护中小投资者的利益。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》的规定对《公司章程》进行了一次修改，修改情况如下：

2018 年 12 月 28 日，贵州天保生态股份有限公司 2018 年第四次临时股东大会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，具体如下：

因公司前期定向增发，未及时将公司章程中的股本进行工商备案修改，现因业务需要按如下方式修改《公司章程》：

修改前：

第六条公司注册资本为人民币 22,023,456 元。

第十九条公司股份总数为 2202.3456 万股，公司的股本结构为：普通股，无其他种类股。

修改后：

第六条公司注册资本为人民币 29,123,456 元。

第十九条公司股份总数为 2912.3456 万股，公司的股本结构为：普通股，无其他种类股。

（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	8	1、2018 年 1 月 2 日召开第一届董事会第二十三次会议审议通过：《关于变更会计师事务所的议案》、《关于提请召开 2018 年第一次临时股东大会的议案》。 2、2018 年 3 月 1 日召开第一届董事会第二十四次会议审议通过：《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于提名王兴为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提名刘先勇为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提名罗敏为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提名何群为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提名赵蕾为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提议召开 2018 年第二次临时股东大会的议案》。 3、2018 年 3 月 19 日召开第二届董事会第一次会议审议通过：《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》、《关于聘任刘先勇先生担任公司总经理的议案》、《关于聘任罗敏女士担任公司副总经理、财务总监的议案》、《关于聘任朱波先生担任公司副总经理的议案》、《关于暂不聘任董事会秘书的议案》。 4、2018 年 4 月 20 日召开第二届董事会第二次会议审议通过：《关于<2017 年度总经理工作报告>的议案》、《关于<2017 年度董事会工作报告>的议案》、《关于<2017 年度财务决算报告>的议案》、《关于<2018 年财务预算报告>的议案》、《关于<2017 年度年度报告及年度报告摘要>的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于 2017 年度利润分配的议案》、《关于批准 2017 年度审计报告对外报出的议案》、《关于<2017 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于<2018 年第一季度报告>的议案》、《关于提请召开公司 2017 年年度股东大会的议案》。 5、2018 年 7 月 25 日召开第二届董事会第三次会议审议通过：《关于聘任朱波先生担任公司董事会秘书的议案》。 6、2018 年 7 月 31 日召开第二届董事会第四次会议审议通过：《关于向中国邮政储蓄银行股份有限公司贵阳市分行贷款并由关联方提供担保的议案》、《关于提议召开 2018 年第三次临时股东大会的议案》。 7、2018 年 8 月 28 日召开第二届董事会第五次会议审议通过：《关于公司<2018 年半年度报告>的议案》、《关于公司<2018 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》。 8、2018 年 12 月 13 日召开第二届董事会第六次会议审议通过：《关于选举朱

		波先生为公司第二届董事会董事的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于补充确认公司向控股股东王兴借款暨关联交易的议案》、《关于提请召开公司 2018 年第四次临时股东大会的议案》。
监事会	4	1、2018 年 3 月 1 日召开第一届监事会第十次会议审议通过：《关于公司监事会换届选举的议案》、《关于提名曹彤为公司第二届监事会股东代表的议案》、《关于提名贺永健为公司第二届监事会股东代表的议案》。 2、2018 年 3 月 19 日召开第二届监事会第一次会议审议通过：《关于选举公司第二届监事会主席的议案》。 3、2018 年 4 月 20 日召开第二届监事会第二次会议审议通过：《关于<2017 年度监事会工作报告>的议案》、《关于<2017 年年度报告及年度报告摘要>的议案》、《关于<2017 年度财务决算报告>的议案》、《关于<2018 年度财务预算报告>的议案》、《关于<2017 年度募集资金存放与实际使用专项报告>的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于<2018 年第一季度报告>的议案》、《关于批准 2017 年度审计报告对外报出的议案》、《关于 2017 年度利润分配的议案》。 4、2018 年 8 月 28 日召开第二届监事会第三次会议审议通过：《关于公司<2018 年半年度报告>的议案》、《关于公司<2018 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》。
股东大会	5	1、2018 年 1 月 19 日召开 2018 年第一次临时股东大会审议通过：《关于变更会计师事务所的议案》。 2、2018 年 3 月 19 日召开 2018 年第二次临时股东大会审议通过：《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于提名王兴为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提名刘先勇为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提名罗敏为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提名何群为公司第二届董事会董事的议案》、《关于提名赵蕾为公司第二届董事会董事的议案》、《关于公司监事会换届选举议案》、《关于提名曹彤为公司第二届监事会股东代表的议案》、《关于提名贺永健为公司第二届监事会股东代表的议案》。 3、2018 年 5 月 14 日召开 2017 年年度股东大会审议通过：《关于<2017 年度董事会工作报告>的议案》、《关于<2017 年度监事会工作报告>的议案》、《关于<2017 年度财务决算报告>的议案》、《关于<2018 年财务预算报告>的议案》、《关于<2017 年度年度报告及年度报告摘要>的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于 2017 年度利润分配的议案》、《关于批准 2017 年度审计报告对外报出的议案》、《关于<2017 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于<2018 年第一季度报告>的议案》。 4、2018 年 8 月 15 日召开 2018 年第三次临时股东大会审议通过：《关于向中国邮政储蓄银行股份有限公司贵阳市分行贷款并由关联方提供担保的议案》、《关于向中国建设银行股份有限公司贵阳小河支行贷款的议案》。 5、2018 年 12 月 28 日召开 2018 年第四次临时股东大会审议通过：《关于选举朱波先生为公司第二届董事会董事的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于补充确认公司向控股股东王兴借款暨关联交易的议案》。

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，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》和有关法律、法规的要求，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开程序、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到

及时、准确、完整。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司根据制定的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资关系管理制度》、《利润分配管理制度》等一系统制度来完善公司的治理及内控，对公司的管理进行细化。

（四） 投资者关系管理情况

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等。董事会在报告期内做到认真审议并安排股东大会的审议事项等。《投资关系管理制度》和《利润分配管理制度》也对投资者关系管理进行规范并且有效保障投资者权益。

（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

报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东或实际控制人在业务、资产、机构、人员、财务等方面均保持独立运营能力，具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。

（一） 业务独立情况

公司拥有独立完整的后勤行政、销售、服务体系，具有完整的业务流程。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖股东及其他关联方进行生产经营的情形，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。公司股东均书面承诺不从事与公司构成同业相竞争的业务，保证公司的业务独立性。公司在业务方面独立。

（二） 资产独立情况

公司对其资产拥有完全的所有权，权属清晰。公司股东及实际控制人未占用公司资产及其他资源，公司也未为其提供担保。公司在资产方面独立。

（三） 机构独立情况

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人、董事会秘书

等高级管理人员，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形，不存在与股东控制的其他企业合署办公的情形。公司制定了较为完备的内部管理制度。公司各机构和各职能部门按法律、行政法规、其他规范性文件和《公司章程》及其他内部管理制度规定的职责独立运作，不存在控股股东和实际控制人利用其地位影响公司生产经营管理独立性的现象。公司在机构方面独立。

（四）人员独立情况

公司的总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在其他企业领薪；公司的财务人员未在实际控制人控制的其他企业中兼职。公司董事、股东代表监事均由公司股东大会选举产生；职工代表监事由公司职工代表大会选举产生；公司高级管理人员均由公司董事会聘任或辞退。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。公司在人员方面独立。

（五）财务独立情况

公司设立独立的财务部门，配备了专职的财务人员，制定了完善的财务管理制度和财务会计制度，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策。截至报告期末，公司不存在资金被控股股东、实际控制人占用的情形。公司在财务方面独立。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合企业规范管理、规范治理的要求。董事会认为，公司具备比较合理和有效的内部控制系统，对实现公司内部控制目标提供了合理的保障，能提高公司防范风险的能力，进而促进公司健康、可持续发展。报告期内公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。公司深化内部风险评估、推进过程控制、加强监督检查等完善内部控制的系列工作。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，提高公司防范风险的能力，保证公司健康平稳运行。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了《贵州天保生态股份有限公司年度报告差错责任追究制度》，公司董事、监事、高级管理人员以及年报信息披露相关的其他人员在年报信息披露工作中按照国家有关法律、法规、规范性文件以及公司规章制度要求严格执行，勤勉尽责，并认真对照相关制度努力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。

报告期内，公司严格按照该制度做好年报信息披露工作，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字[2019]005818 号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
审计报告日期	2019 年 4 月 24 日
注册会计师姓名	黎昌达，赵国春
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文：	

审 计 报 告

大华审字[2019]005818 号

贵州天保生态股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的贵州天保生态股份有限公司（以下简称天保股份）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和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，天保股份财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天保股份 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 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，我们独立于天保股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

天保股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2018 年度报告中除财务报表和本审计报告以外的信息。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证

结论。

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

基于我们已经针对审计报告日前获取的其他信息执行的工作，如果我们确定该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

天保股份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天保股份、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天保股份的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天保股份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天保股份公司不能持续经营。

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

6. 就天保股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：黎昌达
(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师：赵国春

二〇一九年四月二十四日

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	六、注释 1	5,253,916.67	13,453,737.95
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、注释 2	59,014,536.02	40,191,841.43
其中：应收票据			
应收账款			
预付款项	六、注释 3	1,341,855.81	1,957,869.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、注释 4	15,345,066.27	9,719,732.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、注释 5	1,164,384.00	3,471,646.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、注释 6	23,400.00	
其他流动资产	六、注释 7	2,204,328.72	39,809.18
流动资产合计		84,347,487.49	68,834,636.92
非流动资产：			
发放贷款及垫款			

可供出售金融资产	六、注释 8	1, 130, 000. 00	1, 130, 000. 00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	六、注释 9	6, 769, 241. 01	7, 735, 922. 7
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、注释 10	82, 951. 04	106, 125. 86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、注释 11	1, 478, 109. 11	2, 304, 065. 88
递延所得税资产	六、注释 12	1, 231, 408. 43	745, 990. 19
其他非流动资产	六、注释 13	534, 539. 01	620, 284. 73
非流动资产合计		11, 226, 248. 60	12, 642, 389. 36
资产总计		95, 573, 736. 09	81, 477, 026. 28
流动负债：			
短期借款	六、注释 14	1, 900, 000. 00	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、注释 15	3, 613, 703. 45	2, 855, 091. 59
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项	六、注释 16	22, 634, 000. 47	7, 181, 899. 08
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、注释 17	8, 988, 954. 98	10, 014, 250. 19
应交税费	六、注释 18	188, 943. 06	1, 452, 592. 61
其他应付款	六、注释 19	2, 702, 420. 65	2, 700, 385. 76
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	六、注释 20		3, 800, 000. 00
其他流动负债	六、注释 21	1, 000, 000. 00	

流动负债合计		41,028,022.61	28,004,219.23
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	六、注释 22	1,682,691.08	1,960,814.83
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、注释 23	1,732,328.00	2,043,104.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,415,019.08	4,003,918.83
负债合计		44,443,041.69	32,008,138.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、注释 24	29,123,456.00	29,123,456.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、注释 25	3,867,640.00	3,867,640.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、注释 26	2,919,843.34	2,753,662.72
一般风险准备			
未分配利润	六、注释 27	15,285,292.12	13,787,715.97
归属于母公司所有者权益合计		51,196,231.46	49,532,474.69
少数股东权益		-65,537.06	-63,586.47
所有者权益合计		51,130,694.40	49,468,888.22
负债和所有者权益总计		95,573,736.09	81,477,026.28

法定代表人：王兴

主管会计工作负责人：罗敏 会计机构负责人：伍崇静

(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		5,207,529.87	13,448,926.18
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据及应收账款	十二、注释 1	58,929,036.02	40,191,841.43
其中：应收票据			
应收账款			
预付款项		1,341,855.81	1,957,869.91
其他应收款	十二、注释 2	15,344,809.77	9,719,257.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,164,384.00	3,471,646.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		23,400.00	
其他流动资产		2,204,328.72	39,809.18
流动资产合计		84,215,344.19	68,829,350.15
非流动资产：			
可供出售金融资产		1,130,000.00	1,130,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产		6,769,241.01	7,735,922.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		82,951.04	106,125.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,478,109.11	2,304,065.88
递延所得税资产		1,230,280.05	745,986.44
其他非流动资产		534,539.01	620,284.73
非流动资产合计		11,225,120.22	12,642,385.61
资产总计		95,440,464.41	81,471,735.76
流动负债：			
短期借款		1,900,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		3,585,103.45	2,855,091.59
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项		22,601,000.47	7,181,899.08
应付职工薪酬		8,789,454.98	9,879,250.19
应交税费		183,022.27	1,452,533.78
其他应付款		2,702,420.65	2,700,385.76
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			3,800,000.00
其他流动负债		1,000,000.00	
流动负债合计		40,761,001.82	27,869,160.40
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		1,682,691.08	1,960,814.83
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,732,328.00	2,043,104.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,415,019.08	4,003,918.83
负债合计		44,176,020.90	31,873,079.23
所有者权益：			
股本		29,123,456.00	29,123,456.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,867,640.00	3,867,640.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,919,843.34	2,753,662.72
一般风险准备			
未分配利润		15,353,504.17	13,853,897.81
所有者权益合计		51,264,443.51	49,598,656.53
负债和所有者权益合计		95,440,464.41	81,471,735.76

（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	六、注释 28	78,742,761.13	84,424,658.81
其中：营业收入	六、注释 28	78,742,761.13	84,424,658.81
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		78,252,870.52	74,762,843.23
其中：营业成本	六、注释 28	48,441,511.71	48,698,048.58
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、注释 29	433,349.71	686,138.57
销售费用	六、注释 30	11,996,131.09	8,866,806.42
管理费用	六、注释 31	8,406,910.09	8,370,428.62
研发费用	六、注释 32	4,732,041.17	5,863,113.80
财务费用	六、注释 33	244,856.77	205,192.06
其中：利息费用		296,366.72	250,794.41
利息收入		76,893.45	69,040.91
资产减值损失	六、注释 34	3,998,069.98	2,073,115.18
加：其他收益	六、注释 35	1,210,111.12	1,360,776
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,700,001.73	11,022,591.58
加：营业外收入	六、注释 36	-	777,356.97
减：营业外支出	六、注释 37	523,613.79	209.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,176,387.94	11,799,738.89
减：所得税费用	六、注释 38	-485,418.24	766,086.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,661,806.18	11,033,652.23
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,661,806.18	11,033,652.23
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		1,950.59	-63,586.47
2. 归属于母公司所有者的净利润		1,659,855.59	11,097,238.70
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,661,806.18	11,033,652.23
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,659,855.59	11,097,238.70
归属于少数股东的综合收益总额		1,950.59	-63,586.47
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.06	0.40
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.06	0.40

法定代表人：王兴

主管会计工作负责人：罗敏会计机构负责人：伍崇静

(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	十二、注释 3	78,566,547.54	84,424,658.81
减：营业成本	十二、注释 3	48,347,411.71	48,712,471.88
税金及附加		432,715.33	685,997.37
销售费用		11,996,131.09	8,866,806.42
管理费用		8,324,774.52	8,226,428.62
研发费用		4,732,041.17	5,863,113.80
财务费用		244,896.20	205,162.90
其中：利息费用		296,366.72	236,754.38
利息收入		76,854.02	47,040.66
资产减值损失		3,993,581.48	2,073,090.18
加：其他收益		1,210,111.12	1,360,776.00
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			
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）		1,705,107.16	11,152,363.64
加：营业外收入			777,356.97
减：营业外支出		523,613.79	209.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,181,493.37	11,929,510.95

减：所得税费用		-484,293.61	766,090.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,665,786.98	11,163,420.54
（一）持续经营净利润		1,665,786.98	11,163,420.54
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		1,665,786.98	11,163,420.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（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		83,750,719.46	78,118,481.89
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		29,335.12	
收到其他与经营活动有关的现金	六、注释 39	978,263.46	3,413,033.56
经营活动现金流入小计		84,758,318.04	81,531,515.45

购买商品、接受劳务支付的现金		46,901,157.12	39,883,475.0972
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		27,095,987.07	21,640,489.04
支付的各项税费		3,901,327.98	6,281,150.62
支付其他与经营活动有关的现金	六、注释 39	13,605,529.20	16,410,179.93
经营活动现金流出小计		91,504,001.37	84,215,294.69
经营活动产生的现金流量净额		-6,745,683.33	-2,683,779.24
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		665,550.79	
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		665,550.79	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		923,322.02	1,202,134.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		923,322.02	1,202,134.00
投资活动产生的现金流量净额		-257,771.23	-1,202,134.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,650,000.00
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		2,900,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,900,000.00	12,650,000.00
偿还债务支付的现金		3,800,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		296,366.72	250,794.41
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			
筹资活动现金流出小计		4,096,366.72	250,794.41
筹资活动产生的现金流量净额		-1,196,366.72	12,399,205.59
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		-8,199,821.28	8,513,292.35

加：期初现金及现金等价物余额		13,453,737.95	4,940,445.60
六、期末现金及现金等价物余额		5,253,916.67	13,453,737.95

法定代表人：王兴

主管会计工作负责人：罗敏会计机构负责人：伍崇静

(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		83,750,719.46	78,118,481.89
收到的税费返还		29,335.12	
收到其他与经营活动有关的现金		953,897.76	3,992,856.31
经营活动现金流入小计		84,733,952.34	82,111,338.20
购买商品、接受劳务支付的现金		46,901,157.12	39,883,475.10
支付给职工以及为职工支付的现金		27,095,987.07	21,640,489.04
支付的各项税费		3,901,327.98	6,281,232.99
支付其他与经营活动有关的现金		13,622,738.53	16,994,732.0814
经营活动现金流出小计		91,521,210.70	84,799,929.21
经营活动产生的现金流量净额		-6,787,258.36	-2,688,591.01
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		665,550.79	
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		665,550.79	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		923,322.02	1,202,134.00
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		923,322.02	1,202,134.00
投资活动产生的现金流量净额		-257,771.23	-1,202,134.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,650,000.00
取得借款收到的现金		2,900,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,900,000.00	12,650,000.00
偿还债务支付的现金		3,800,000.00	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		296,366.72	250,794.41
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,096,366.72	250,794.41
筹资活动产生的现金流量净额		-1,196,366.72	12,399,205.59
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		-8,241,396.31	8,508,480.58
加：期初现金及现金等价物余额		13,448,926.18	4,940,445.60
六、期末现金及现金等价物余额		5,207,529.87	13,448,926.18

(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	29,123,456.00				3,867,640.00				2,753,662.72		13,787,715.97	-63,586.47	49,468,888.22
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	29,123,456.00				3,867,640.00				2,753,662.72		13,787,715.97	-63,586.47	49,468,888.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）													
（一）综合收益总额													
（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								166,180.62		-166,180.62			
1. 提取盈余公积								166,180.62		-166,180.62			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	29,123,456.00				3,867,640.00			2,919,843.34		15,285,292.12	-65,537.06	51,130,694.40	

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	22,023,456.00				317,640.00				1,637,320.67		3,806,819.32		27,785,235.99
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	22,023,456.00				317,640.00				1,637,320.67		3,806,819.32		27,785,235.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,100,000				3,550,000.00				1,116,342.05		9,980,896.65	－63,586.47	21,683,652.23
（一）综合收益总额											11,097,238.70	－63,586.47	11,033,652.23
（二）所有者投入和减少资本	7,100,000.00				3,550,000								10,650,000.00
1．股东投入的普通股	7,100,000.00				3,550,000.00								10,650,000.00
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								1,116,342.05		-1,116,342.05		
1. 提取盈余公积								1,116,342.05		-1,116,342.05		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	29,123,456.00				3,867,640.00			2,753,662.72		13,787,715.97	-63,586.47	49,468,888.22

法定代表人：王兴

主管会计工作负责人：罗敏 会计机构负责人：伍崇静

(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	29,123,456.00				3,867,640.00				2,753,662.72		13,853,897.81	49,598,656.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	29,123,456.00				3,867,640.00				2,753,662.72		13,853,897.81	49,598,656.53
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)												
(一) 综合收益总额												
(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									166,180.62		-166,180.62	
1. 提取盈余公积									166,180.62		-166,180.62	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	29,123,456.00				3,867,640.00				2,919,843.34		15,353,504.17	51,264,443.51

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	22,023,456.00				317,640.00				1,637,320.67		3,806,819.32	27,785,235.99

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	22,023,456.00				317,640.00				1,637,320.67		3,806,819.32	27,785,235.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,100,000.00				3,550,000.00				1,116,342.05		10,047,078.49	21,813,420.54
（一）综合收益总额											11,163,420.54	11,163,420.54
（二）所有者投入和减少资本	7,100,000.00				3,550,000.00							10,650,000.00
1．股东投入的普通股	7,100,000.00				3,550,000.00							10,650,000.00
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									1,116,342.05		-1,116,342.05	
1．提取盈余公积									1,116,342.05		-1,116,342.05	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股												

本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	29,123,456.00				3,867,640.00				2,753,662.72		13,853,897.81	49,598,656.53

贵州天保生态股份有限公司

2018 年度财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

贵州天保生态股份有限公司（以下简称“天保公司或公司”）成立于 2015 年 4 月 22 日，取得贵阳市南明区工商局核发营业执照，统一社会信用代码：915201006754433797，公司类型：股份有限公司（自然人投资或控股），法定代表人：王兴，企业注册地址：贵州省贵阳市南明区中华南路 45 号华坤大厦 18 层 A、D 座。注册资本：2912.35 万元。

（二）公司业务性质和主要经营活动

公司主要从事于建设项目一站式技术服务。煤矿及非煤矿山、水利水电工程、市政交通工程、环保工程、建筑工程、电力工程、农业林业工程的项目规划设计；水土保持方案编制，水土保持监测、监理、技术评估；生态修复工程设计、施工；水资源规划、水文水资源调查评价、水资源论证、防洪影响评价、入河排污口口设置论证；小流域、石漠化综合治理；土地整治、土地复垦、土地开发整理规划设计及施工；固体矿产勘查，地质灾害派工、勘查、设计及施工；环境影响评价；清洁生产审核、验收；节能评估；能源审核；合同能源管理服务；城市园林绿化；征占用林地可研编制；森林作业采伐设计；使用林地现场查验；安全评价；职业卫生评价；工程勘查、设计；生态农业开发，环保工程新技术推广及技术服务。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2019 年 04 月 24 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本报告期纳入合并财务报表范围的主体共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	直接持股比例（%）	间接持股比例（%）	表决权比例（%）
清镇天保生态环保咨询有限责任公司	控股子公司	二级	51.00		51.00

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开

发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、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有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前

持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的股东权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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，确认为商誉；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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司股东权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中股东权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他股东权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（六）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（七）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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；股东权益项目除“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，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（八）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（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或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（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）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）持有至到期投资

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

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除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初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

- 1）出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近（如到期前三个月内），且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。
- 2）根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。
- 3）出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

（4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（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初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入股东权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可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他

信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- 1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- 2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- 3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- 5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- 6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- 7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- 8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- 1) 可供出售金融资产的减值准备：

对于可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失从股东权益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已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计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市

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

2) 持有至到期投资的减值准备：

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，计入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(九) 应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的应收款项的确认标准：

金额为人民币 500 万元以上的应收账款及 500 万元以上的其他应收款。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入账龄分析法组合计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备应收款项：

1) 信用风险特征组合的确定依据：

对于单项金额不重大且未单项计提坏账准备的应收款项与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
账龄分析法组合	账龄分析法	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
合并范围内关联方组合	不计提坏账	公司预计合并范围内关联方往来无收回风险

2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法：

采用账龄分析法计提坏账准备的：

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)	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

（十）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、库存商品、工程施工等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次摊销法

2) 包装物采用一次摊销法

3) 其他周转物料采用一次转销法。

（十一） 长期股权投资

1. 投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （四） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合

营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十二） 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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据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。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	3.00	2.43-4.85
机器设备	3-5	3.00	19.4-32.33
运输设备	8-10	3.00	9.7-12.13
办公设备	2-3	3.00	32.33-48.5
电子设备	3-5	3.00	19.4-32.33

2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- 2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- 3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十三) 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十四) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十五) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	5	预计使用年限
专利权	5	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十六) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组

合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（十七） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
经营场所装修费	5-10	按照实际情况为主

（十八） 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

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险

费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

（十九） 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司提供劳务以取得相关部门批复、专家评审或与业主方签署相关的移交证明作为收入确认时点。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

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。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

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。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时, 销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的, 将销售商品的部分作为销售商品处理, 将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分, 或虽能区分但不能够单独计量的, 将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(二十) 政府补助

1. 类型

政府补助, 是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产, 但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象, 将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助, 是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的, 按应收金额确认政府补助。除此之外, 政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量; 公允价值不能够可靠取得的, 按照名义金额(人民币 1 元)计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助, 确认为递延收益, 按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益;

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, 在确认相关费用或损失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, 取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益; 与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用; 取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的, 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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十一） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- 1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十二） 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《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），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于 2018 年 9 月 7 日发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动

产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整，其中：对可比期间资产负债表列报项目变更及金额影响详见本附注，列报格式变更及子公司执行新企业会计准则对合并资产负债表的影响；对可比期间利润表和现金流量表列报项目及金额影响如下：

项目	2017 年 12 月 31 日之前列报的 2017 年度发生额	影响金额	2018 年 1 月 1 日列报项目变更后的 2017 年度发生额	备注
应收账款	40,191,841.43	-40,191,841.43		
应收票据及应收账款		40,191,841.43	40,191,841.43	
应付账款	2,855,091.59	-2,855,091.59		
应付票据及应付账款		2,855,091.59	2,855,091.59	
管理费用	14,233,542.42	-5,863,113.80	8,370,428.62	
研发支出		5,863,113.80	5,863,113.80	
其他收益				
营业外收入				
收到其他与经营活动有关的现金				
收到其他与投资活动有关的现金				

（二十三）重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本报告期会计政策变更详见“附注四、（二十二）财务报表列报项目变更说明”。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

（一）公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	销售货物、应税销售服务收入	16.00、6.00、3.00
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00
教育费附加	实缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00

（二）税收优惠政策及依据

根据财政部、国家税务总局、海关总署联合发布的财税【2001】202 号《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》，公司属于西部地区国家鼓励类产业（设计咨询服务类）的内资企业，自 2004 年度至 2010 年度的企业所得税减按 15%

的税率征收。再根据财税【2011】58 号文件《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，西部大开发优惠政策延续至 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

公司于 2016 年 11 月 15 日取得《高新技术企业证书》，有效期 3 年；根据贵州省国家税务局《黔国税函【2016】135 号》减按 15%税率征收企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别说明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	126,533.90	25,567.45
银行存款	5,127,382.77	13,428,170.50
合计	5,253,916.67	13,453,737.95

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据及应收账款

1. 应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	66,025,076.68	100.00	7,010,540.66	10.62	59,014,536.02
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	66,025,076.68	100.00	7,010,540.66	10.62	59,014,536.02

续：

类别	期初余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	43,845,827.29	100.00	3,653,985.86	8.33	40,191,841.43
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	43,845,827.29	100.00	3,653,985.86	8.33	40,191,841.43

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比 例 (%)
1 年以内	45,186,512.38	2,259,325.62	5.00	31,037,445.29	1,551,872.26	5.00
1—2 年	11,838,753.29	1,183,875.33	10.00	10,235,215.00	1,023,521.50	10.00
2—3 年	6,902,644.00	2,070,793.20	30.00	1,039,957.00	311,987.10	30.00
3—4 年	603,957.00	301,978.50	50.00	1,533,210.00	766,605.00	50.00
4—5 年	1,493,210.01	1,194,568.01	80.00			
合计	66,025,076.68	7,010,540.66	10.62	43,845,827.29	3,653,985.86	8.33

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 3,356,554.80 元。

3. 本报告期内无实际核销的应收账款。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款：

单位名称	期末余额	占应收账款期末 余额的比例 (%)	已计提坏账准备
江口县梵净山交通开发建设投资有限公司	2,879,712.00	4.36	1,439,856.00
赫章县水务局	2,586,680.00	3.92	432,334.00
贵州省普安县城市开发投资有限公司	2,539,041.00	3.85	126,952.05
中铁二院（广东）港航勘察设计有限责任 公司	1,560,000.00	2.36	156,000.00
织金彭家湾煤矿	1,510,000.00	2.29	75,500.00
合计	11,075,433.00	16.77	2,230,642.05

注释3. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示：

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	230,990.09	17.21	1,026,171.00	52.41
1—2 年	204,152.00	15.21	478,881.00	24.46
2—3 年	453,895.81	33.83	10,000.00	0.51
3 年以上	452,817.91	33.75	442,817.91	22.62
合计	1,341,855.81	100.00	1,957,869.91	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	期末余额	占预付账款总 额的比例 (%)	预付时间	未结算原因
西安西科测控设备有限责任公司	333,820.00	24.88	2014 年	未达到结算条件
贵阳南明托普信息系统有限责任公司	178,200.00	13.28	2016 年	未达到结算条件
四川省川豪装饰有限责任公司贵阳分公司	122,181.00	9.11	2016 年	未达到结算条件
关晓君	100,000.00	7.45	2017 年	未达到结算条件
北京科兴嘉业投资顾问有限公司	100,000.00	7.45	2015 年	未达到结算条件

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例（%）	预付时间	未结算原因
合计	834,201.00	62.17		

注释4. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,540,906.20	100.00	1,195,839.93	7.23	15,345,066.27
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	16,540,906.20	100.00	1,195,839.93	7.23	15,345,066.27

续：

类别	期初余额				净额
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,274,057.18	100.00	554,324.75	5.39	9,719,732.43
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	10,274,057.18	100.00	554,324.75	5.39	9,719,732.43

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄结构	期末余额			期初余额		
	金额	坏账准备	计提比例（%）	金额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	11,490,764.20	574,538.21	5.00	9,769,619.58	488,480.99	5.00
1—2 年	4,545,704.40	454,570.44	10.00	427,437.60	42,743.76	10.00
2—3 年	427,437.60	128,231.28	30.00	77,000.00	23,100.00	30.00
3—4 年	77,000.00	38,500.00	50.00			
合计	16,540,906.20	1,195,839.93	7.23	10,274,057.18	554,324.75	5.39

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 641,515.18 元。

3. 本报告期内无实际核销的其他应收款。

4. 其他应收款按款项性质分类情况：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证金	461,150.00	374,870.00
备用金	15,335,192.07	9,294,714.52
代垫款项		489,625.00
责任款	650,000.00	
个人社保及公积金	94,564.13	114,847.66
合计	16,540,906.20	10,274,057.18

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	期末余额				
	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
姜琰	备用金	1,368,646.04	1 年内	8.27	68,432.30
李文	备用金	1,224,253.29	1 年内	7.40	61,212.66
冯连	备用金	822,634.00	1 年内	4.97	41,131.70
彭彬	备用金	701,523.08	1 年内	4.24	35,076.15
林嘉欣	责任款	650,000.00	1 年内	3.93	32,500.00
合计		4,767,056.41		28.81	238,352.81

注释5. 存货

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	1,164,384.00		1,164,384.00
合计	1,164,384.00		1,164,384.00

续：

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	4,236,603.33	764,957.31	3,471,646.02
合计	4,236,603.33	764,957.31	3,471,646.02

情况说明：本期期末存货系由于未达到收入确认条件下的在产品。

注释6. 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
装修摊销费	23,400.00	
合计	23,400.00	

情况说明：系分公司对房屋的装修费，其摊销期限已在一年内。

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税费	2,204,328.72	39,809.18
合计	2,204,328.72	39,809.18

注释8. 可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具	1,130,000.00		1,130,000.00	1,130,000.00		1,130,000.00
其中按成本计量	1,130,000.00		1,130,000.00	1,130,000.00		1,130,000.00
合计	1,130,000.00		1,130,000.00	1,130,000.00		1,130,000.00

2. 期末按成本计量的权益工具

被投资单位	在被投资单位持股比例(%)	账面余额			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
贵州清镇市农村商业银行股份有限公司		1,130,000.00			1,130,000.00
合计		1,130,000.00			1,130,000.00

注释9. 固定资产原值及累计折旧

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公电子设备	机械设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	5,257,770.00	2,339,502.61	1,961,227.66	129,020.00	9,687,520.27
2. 本期增加金额		465,299.14	277,532.30		742,831.44
购置		465,299.14	277,532.30		742,831.44
3. 本期减少金额		1,292,332.13			1,292,332.13
4. 期末余额	5,257,770.00	1,512,469.62	2,238,759.96	129,020.00	9,138,019.58
二. 累计折旧					
1. 期初余额	255,001.85	757,543.48	914,946.95	24,105.29	1,951,597.57
2. 本期增加金额	127,582.20	321,075.18	572,100.25	26,114.51	1,046,872.14
本期计提	127,582.20	321,075.18	572,100.25	26,114.51	1,046,872.14
3. 本期减少金额		629,691.14			629,691.14
4. 期末余额	382,584.05	448,927.52	1,487,047.20	50,219.80	2,368,778.57
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					

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公电子设备	机械设备	合计
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	4,875,185.95	1,063,542.10	751,712.76	78,800.20	6,769,241.01
2. 期初账面价值	5,002,768.15	1,581,959.13	1,046,280.71	104,914.71	7,735,922.70

2. 期末无暂时闲置的固定资产。
3. 期末无通过融资租赁租入的固定资产情况。
4. 期末无通过经营租赁租出的固定资产情况。
5. 期末无持有待售的固定资产情况。
6. 期末无未办妥产权证书的情况。
7. 期末无固定资产抵押情况。

注释10. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	办公软件	专利产品	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	234,770.29	2,675.00	237,445.29
2. 本期增加金额	38,873.20		38,873.20
购置	38,873.20		38,873.20
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	273,643.49	2,675.00	276,318.49
二. 累计摊销			
1. 期初余额	131,319.43		131,319.43
2. 本期增加金额	62,048.02		62,048.02
本期计提	62,048.02		62,048.02
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	193,367.45		193,367.45
三. 减值准备			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	80,276.04	2,675.00	82,951.04
2. 期初账面价值	103,450.86	2,675.00	106,125.86

情况说明：本报告期初、期末专利产品均为实用新型专利产品，分别为：一种污水处理装置 ZL201620005893.3；一种环保生态垃圾收纳装置 ZL201620005878.9；一种污水处理系统 ZL201620005808.3；一种新型流化床污水处理系统 ZL201620005751.7；紫外光-臭氧催化氧化污水处理系统 ZL201620006008.3。

注释11. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	期末余额
房屋装修费	2,294,065.88	116,490.58	942,447.35		1,468,109.11
场地租金	10,000.00	64,000.00	64,000.00		10,000.00
合计	2,304,065.88	180,490.58	1,006,447.35		1,478,109.11

注释12. 递延所得税资产与递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,206,380.59	1,231,408.43	4,973,267.92	745,990.19
合计	8,206,380.59	1,231,408.43	4,973,267.92	745,990.19

注释13. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
未确认办公楼按揭贷款利息	534,539.01	620,284.73
合计	534,539.01	620,284.73

注释14. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,900,000.00	
合计	1,900,000.00	

情况说明：2018 年 8 月 20 日，向中国邮政储蓄银行股份有限公司贵阳市枣山路支行进行为期一年的保证借款，借款金额系 2,000,000.00 元，借款利率 9.14%，2018 年 12 月 20 日按合同约定已归还借款本金 100,000.00 元。

注释15. 应付票据及应付账款

（一）应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付咨询技术服务费	3,613,703.45	2,855,091.59
合计	3,613,703.45	2,855,091.59

期末账龄超过一年的重要应付账款：

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
贵州黔人伟业文化传播有限公司	647,426.80	未达到付款条件
贵阳市南明区高科杨图文店	419,994.00	未达到付款条件
贵州江河科技发展有限责任公司	300,000.00	未达到付款条件
南京创垒环保设备有限公司	198,100.00	未达到付款条件
罗怡	127,880.00	未达到付款条件

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
合计	1,693,400.80	

注释16. 预收款项

1. 预收款项列示：

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	22,634,000.47	7,181,899.08
合计	22,634,000.47	7,181,899.08

2. 截止期末账龄超过一年的预收款项。

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
贵港市兴港投资发展有限责任公司	455,000.00	未达到收入条件
贵州恒清泉环境工程有限公司	256,500.00	未达到收入条件
贵州顺合环保技术有限公司	246,600.00	未达到收入条件
中国大唐集团财务有限公司	188,679.24	未达到收入条件
贵州省惠水涟江资源开发有限责任公司	140,000.00	未达到收入条件
合计	1,286,779.24	未达到收入条件

注释17. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	10,014,250.19	24,832,761.46	25,858,056.67	8,988,954.98
离职后福利-设定提存计划		1,237,930.40	1,237,930.40	
合计	10,014,250.19	26,070,691.86	27,095,987.07	8,988,954.98

2. 短期薪酬列示如下：

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	10,014,250.19	23,529,307.55	24,554,602.76	8,988,954.98
职工福利费		27,993.50	27,993.50	
社会保险费		962,255.84	962,255.84	
其中：基本医疗保险费		778,651.47	778,651.47	
工伤保险费		59,366.57	59,366.57	
生育保险费		124,237.80	124,237.80	
住房公积金		286,644.00	286,644.00	
工会经费和职工教育经费		26,560.57	26,560.57	
合计	10,014,250.19	24,832,761.46	25,858,056.67	8,988,954.98

3. 设定提存计划列示如下：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,211,458.61	1,211,458.61	
失业保险费		26,471.79	26,471.79	
合计		1,237,930.40	1,237,930.40	

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	44,472.79	786,476.88
城建税	2,218.17	55,747.41
教育费附加	823.19	23,731.05
地方教育费附加	761.24	15,808.75
所得税		492,938.32
个人所得税	138,556.82	68,609.40
印花税	2,110.85	9,280.80
合计	188,943.06	1,452,592.61

注释19. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款：

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,559,790.05	2,343,645.76
往来款	1,142,630.60	356,740.00
合计	2,702,420.65	2,700,385.76

2. 截止期末账龄超过一年重大其他应付款：

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
首钢水城钢铁（集团）有限责任公司	600,000.00	未达到结算条件
西南能矿建设工程有限公司	258,048.00	未达到结算条件
林嘉欣	142,019.26	未达到结算条件
张明明	100,000.00	未达到结算条件
合计	1,100,067.26	

注释20. 一年内到期非流动负债

借款类别	期末余额	期初余额
一年内到期的借款		3,800,000.00
合计		3,800,000.00

注释21. 其他流动负债

借款类别	期末余额	期初余额
短期应付借款	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

情况说明：2018 年 10 月，公司向股东王兴借款 100.00 万元用于增加公司流动资金，借款期限至 2019 年 10 月，公司无需支付利息。

注释22. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,682,691.08	1,960,814.83
合计	1,682,691.08	1,960,814.83

（一）长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
贵阳银行购房按揭贷款	1,682,691.08	1,960,814.83
合计	1,682,691.08	1,960,814.83

2. 长期应付款说明

天保股份向贵阳恒隆置业有限公司购买办公楼向贵阳银行 10 年期按揭贷款，按照贷款合同约定每月进行本金利息的支付，本期归还金额系 278,123.75 元，截至 2018 年 12 月 31 日共计归还 556,225.47 元。

注释23. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	2,043,104.00	300,000.00	610,776.00	1,732,328.00	详见表 1
合计	2,043,104.00	300,000.00	610,776.00	1,732,328.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技术改造升级	2,003,104.00		500,776.00		1,502,328.00	与资产相关
科技局试点经费	40,000.00		10,000.00		30,000.00	与资产相关
两创城市示范		300,000.00	100,000.00		200,000.00	与资产相关
合计	2,043,104.00	300,000.00	610,776.00		1,732,328.00	

注释24. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
曹彤	4,975,800.00						4,975,800.00
王兴	7,490,400.00						7,490,400.00
贵州天保新世纪投资管理中心（有限合伙）	6,704,456.00						6,704,456.00

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
罗敏	3,317,200.00						3,317,200.00
刘先勇	2,385,600.00						2,385,600.00
杨爱国	1,850,000.00						1,850,000.00
张德杰	2,200,000.00						2,200,000.00
郑有存	200,000.00						200,000.00
合计	29,123,456.00						29,123,456.00

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	3,867,640.00			3,867,640.00
合计	3,867,640.00			3,867,640.00

注释26. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,753,662.72	166,180.62		2,919,843.34
合计	2,753,662.72	166,180.62		2,919,843.34

情况说明：本报告期内盈余公积增加系公司正常净利润提取的 10%的法定盈余公积。

注释27. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	13,787,715.97	—
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	13,787,715.97	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,663,756.77	—
减：提取法定盈余公积	166,180.62	10%
加：盈余公积弥补亏损		
期末未分配利润	15,285,292.12	

注释28. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、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	78,742,761.13	48,441,511.71	84,424,658.81	48,698,048.58
其他业务				
合计	78,742,761.13	48,441,511.71	84,424,658.81	48,698,048.58

注释29. 税金及附加

税种	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

税种	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	215,817.46	244,481.74
教育费附加	92,038.37	105,346.37
地方教育费附加	61,358.87	70,230.92
印花税	19,294.01	39,814.70
房产税	44,176.80	67,954.96
土地使用税	664.20	576.78
契税		157,733.10
合计	433,349.71	686,138.57

注释30. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工薪及福利	7,258,516.77	3,919,723.07
差旅费	1,848,265.34	2,717,795.74
咨询服务费	1,408,888.19	193,367.07
广告宣传费	981,642.04	1,092,041.13
招待费	466,230.57	878,619.33
车船费	32,588.18	65,260.08
合计	11,996,131.09	8,866,806.42

注释31. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工薪及福利	4,110,486.73	3,576,948.59
折旧及摊销	1,157,177.09	1,188,750.33
车船差旅费	393,138.04	703,337.79
招待费	73,685.90	246,889.71
办公费	992,054.14	1,403,658.26
咨询服务费	1,359,582.52	945,108.67
招聘培训费	12,795.00	22,366.79
残疾人保障金		24,860.00
其他费用	307,990.67	258,508.48
合计	8,406,910.09	8,370,428.62

注释32. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
技术研究	4,732,041.17	5,863,113.80
合计	4,732,041.17	5,863,113.80

情况说明：根据四川中衡安信会计师事务所有限公司贵州分公司出具的《川中安会 08B（2019）008 号报告，2018 年实际发生研发费用系 4,732,041.17 元。

注释33. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	296,366.72	250,794.41
减：利息收入	76,893.45	69,040.91
银行手续费	25,383.50	23,438.56
合计	244,856.77	205,192.06

情况说明：本年利息支出 296,366.72 元，其中 85,745.72 元为贷款买房产生的未确认融资利息费用。

注释34. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	3,998,069.98	2,073,115.18
合计	3,998,069.98	2,073,115.18

注释35. 其他收益**1.其他收益明细情况**

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
政府补助	1,210,111.12	1,360,776.00	2,942,439.12
合计	1,210,111.12	1,360,776.00	2,942,439.12

2. 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关	备注
贵阳市科学技术局资助款		700,000.00	与收益相关	
贵阳市财政局	400,000.00		与收益相关	
高新技术企业申报补助		50,000.00	与收益相关	
国家知识产权局专利局补助	270,000.00	100,000.00	与收益相关	
技术改造与产业服务政府补助	500,776.00	500,776.00	与资产相关	
贵阳市科技局产权试点经费	10,000.00	10,000.00	与资产相关	
贵阳市税务总局	29,335.12		与收益相关	
合计	1,210,111.12	1,360,776.00		

注释36. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助		750,000.00
平安保险赔款		27,356.97
合计		777,356.97

1. 本报告期营业外收入全部列入非经常性损益；**2. 计入当期损益的政府补助：**

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关
------	-------	-------	-------

			/与收益相关
新三板扶持奖励资金		750,000.00	与收益相关
合计		750,000.00	

注释37. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
公益性捐赠	30,000.00	
对外支付违约金	17,271.00	
固定资产处置损失	476,142.79	
罚款		200.00
滞纳金		9.66
合计	523,413.79	209.66

注释38. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		1,077,053.94
递延所得税费用	-485,418.24	-310,967.28
合计	-485,418.24	766,086.66

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	1,176,387.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	176,458.19
子公司适用不同税率的影响	765.81
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	175,692.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发加计扣除	-838,334.62
所得税费用	-485,418.24

注释39. 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	2,034.89	1,743,992.65
政府补助	899,335.12	1,600,000.00
利息收入	76,893.45	69,040.91
合计	978,263.46	3,413,033.56

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	5,656,014.11	5,514,132.72
管理费用和销售费用对应的现金	7,876,860.59	10,872,398.99
营业外支出、手续费支出等	72,654.50	23,648.22
合计	13,605,529.20	16,410,179.93

注释40. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料：

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,661,806.18	11,033,652.23
加：资产减值准备	3,998,069.98	2,073,115.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,046,872.14	283,517.94
无形资产摊销	62,048.02	43,050.56
长期待摊费用摊销	1,006,447.35	718,916.87
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）	476,142.79	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	296,366.72	250,794.41
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）	-485,418.24	-310,967.28
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）	2,307,262.02	-3,471,646.02
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-27,830,084.31	-24,423,689.34
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	10,714,804.02	11,119,476.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-6,745,683.33	-2,683,779.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,253,916.67	13,453,737.95
减：现金的年初余额	13,453,737.95	4,940,445.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-8,199,821.28	8,513,292.35

2. 现金和现金等价物的构成：

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,253,916.67	13,453,737.95
其中：库存现金	126,533.90	25,567.45
可随时用于支付的银行存款	5,127,382.77	13,428,170.50
可随时用于支付的其他货币资金		
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	5,253,916.67	13,453,737.95
四、母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

七、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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
清镇天保生态环保咨询有限责任公司	清镇市	清镇市云岭街	商务服务业	51.00		出资成立

2. 重要的非全资子公司

不适用

（二）在合营安排或联营企业中的权益

不适用

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司客户主要为企业，客户较集中，对于单个客户的工程、销量较大，并且对于企业主要采取钱货两清

的销售方式，通过业务员来分管不同区域的客户，回款率较高，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收款占应收款项总额 16.77%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，不存在汇率风险。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

3. 价格风险

无

九、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

本公司没有母公司，实际控制人为公司董事长王兴，直接持股 25.72%，通过持有贵州天保新世纪投资管理中心（有限合伙）持股 23.02%，合计持股 48.74%。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
曹彤	股东、监事会主席
贵州天保新世纪投资管理中心（有限合伙）	股东
王兴	董事长、股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
罗敏	股东、董事、副总经理、财务总监
刘先勇	董事、总经理
赵蕾	董事
朱波	董事、董事会秘书、副总经理
贺永健	监事
晋羽洁	监事

（三）关联方交易

1. 关联租赁情况

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认的租赁费
股东、董事长王兴	房屋		27,492.00
股东、董事长亲属（王芳）	房屋		75,564.00
股东总经理刘先勇	房屋		27,492.00
合计			130,548.00

2. 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王兴、刘先勇、罗敏等自有房产	1,800,000.00	2016-07-19	2018-07-18	已履行完毕
王兴、刘佳	2,000,000.00	2017-06-09	2018-06-08	已履行完毕
王兴	2,000,000.00	2018-09-03	2019-09-02	未履行完毕
合计	5,800,000.00			

3. 关联方资金拆借

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
王兴	1,000,000.00	2018-10-26	2019-10-25	补充流动资金
合计	1,000,000.00			

十、承诺及或有事项

（一）重大承诺事项

本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）资产负债表日存在的或有事项

本公司不存在其他需要披露未披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

本公司不存在其他需要披露未披露的或有事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收票据及应收账款

4. 应收账款

1. 应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	65,935,076.68	100.00	7,006,040.66	10.63	58,929,036.02
其中：采用账龄分析组合计提坏账准备的应收账款	65,935,076.68	100.00	7,006,040.66	10.63	58,929,036.02
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	65,935,076.68	100.00	7,006,040.66	10.63	58,929,036.02

续：

类别	期初余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	43,845,827.29	100.00	3,653,985.86	8.33	40,191,841.43
其中：采用账龄分析组合计提坏账准备的应收账款	43,845,827.29	100.00	3,653,985.86	8.33	40,191,841.43
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	43,845,827.29	100.00	3,653,985.86	8.33	40,191,841.43

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	45,096,512.37	2,254,825.62	5.00
1—2 年	11,838,753.30	1,183,875.33	10.00
2—3 年	6,902,644.00	2,070,793.20	30.00
3—4 年	603,957.00	301,978.50	50.00
4—5 年	1,493,210.01	1,194,568.01	80.00
合计	65,935,076.68	7,006,040.66	

2. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,352,054.80 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款：

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
江口县梵净山交通开发建设投资有限公司	2,879,712.00	4.37	1,439,856.00
赫章县水务局	2,586,680.00	3.92	432,334.00
贵州省普安县城市开发投资有限公司	2,539,041.00	3.85	126,952.05
中铁二院（广东）港航勘察设计有限责任公司	1,560,000.00	2.37	156,000.00
织金彭家湾煤矿	1,510,000.00	2.29	75,500.00
合计	11,075,433.00	16.80	2,230,642.05

注释2. 其他应收款

5. 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,540,636.20	100.00	1,195,826.43	7.23	15,344,809.77
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	16,540,636.20	100.00	1,195,826.43	7.23	15,344,809.77

续：

类别	期初余额				净额
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,273,557.18	100.00	554,299.75	5.40	9,719,257.43
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	10,273,557.18	100.00	554,299.75	5.40	9,719,257.43

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄结构	期末余额			期初余额		
	金额	坏账准备	计提比例(%)	金额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	11,490,494.20	574,524.71	5.00	9,769,119.58	488,455.99	5.00

账龄结构	期末余额			期初余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)	金额	坏账准备	计提比例 (%)
1—2 年	4,545,704.40	454,570.44	10.00	427,437.60	42,743.76	10.00
2—3 年	427,437.60	128,231.28	30.00	77,000.00	23,100.00	30.00
3—4 年	77,000.00	38,500.00	50.00			
合计	16,540,636.20	1,195,826.43	7.23	10,273,557.18	554,299.75	5.40

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 641, 526. 68 元。

3.本报告期内无实际核销的其他应收款。

4.其他应收款按款项性质分类情况：

项目	期末余额	期初余额
保证金	461,150.00	374,870.00
备用金	13,287,295.67	9,294,214.52
代垫款项	2,047,626.40	489,625.00
责任款	650,000.00	
个人社保及公积金	94,564.13	114,847.66
合计	16,540,636.20	10,273,557.18

5.按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	期末余额				
	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
姜琰	备用金	1,368,646.04	1 年内	8.27	68,432.30
李文	备用金	1,224,253.29	1 年内	7.40	61,212.66
冯连	备用金	822,634.00	1 年内	4.97	41,131.70
彭彬	备用金	701,523.08	1 年内	4.24	35,076.15
林嘉欣	责任款	650,000.00	1 年内	3.93	32,500.00
合计		4,767,056.41		28.81	238,352.82

注释3. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、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	78,566,547.54	48,347,411.71	84,424,658.81	48,712,471.88
合计	78,566,547.54	48,347,411.71	84,424,658.81	48,712,471.88

十三、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-476,142.79	
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）	29,335.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,471.00	
所得税影响额	74,141.80	
合计	-420,136.87	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.3	0.06	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.14	0.07	

贵州天保生态股份有限公司

二〇一九年四月二十四日

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：

董事会秘书办公室