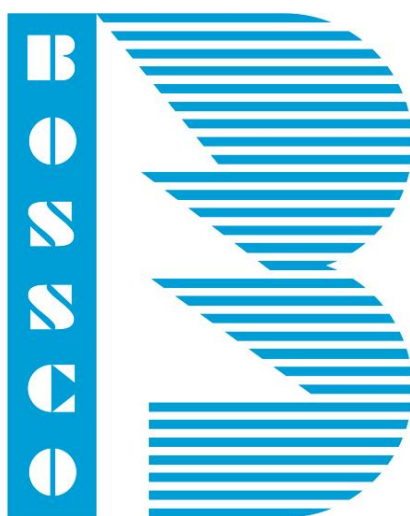


广西博世科环保科技股份有限公司

2019 年半年度报告

(公告编号：2019-126)



2019 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及全体董事、监事、高级管理人员保证本半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人宋海农先生、主管会计工作负责人陈琪女士及会计机构负责人（会计主管人员）周晓华女士声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均亲自出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司 2019 年半年度报告中的财务报告未经审计。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，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。

公司计划 2019 年半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

对半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示

适用 不适用

本公司请投资者认真阅读本报告全文，并特别注意本报告“第四节 十、公司面临的风险和应对措施”的相关内容。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	21
第五节 重要事项	40
第六节 股份变动及股东情况	54
第七节 董事、监事、高级管理人员情况	59
第八节 公司债相关情况	61
第九节 财务报告	64
第十节 备查文件目录	210

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、博世科	指	广西博世科环保科技股份有限公司
湖南博世科	指	湖南博世科环保科技有限公司，公司全资子公司
泗洪博世科	指	泗洪博世科水务有限公司，公司控股子公司
花垣博世科	指	花垣博世科水务有限公司，公司控股子公司
博世科（加拿大）	指	博世科环保科技加拿大有限公司（Bossco EnviroTech Canada Limited），公司全资子公司
瑞美达克	指	加拿大瑞美达克土壤修复服务公司（RemedX Remediation Service Inc.），公司全资孙公司
南宁博湾	指	南宁博湾水生态科技有限公司，公司控股子公司
泛航装备	指	湖南泛航智能装备有限公司，公司控股子公司
广博投资	指	西藏广博环保投资有限责任公司，公司实际控制人控制企业
实际控制人、共同实际控制人	指	王双飞、宋海农、杨崎峰和许开绍四个自然人
非公开发行	指	公司 2016 年非公开发行股票
可转债	指	公司 2018 年公开发行可转换公司债券
公开增发	指	公司向不特定对象公开增发人民币普通股（A 股）股票
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
《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》
《公司章程》	指	《广西博世科环保科技股份有限公司章程》
高浓度有机废水	指	含有大量碳水化合物、脂肪、蛋白质、纤维素等有机物，COD 在 2,000mg/L 以上的废水
难降解废水	指	含有害物质且不易于生物降解的有机废水
厌氧	指	在没有游离氧（分子氧）存在的条件下，通过兼性细菌与厌氧细菌来降解和稳定有机物的一种生物处理方法，在厌氧生物处理过程中，复杂的有机化合物被降解、转化为简单的化合物
重金属污染	指	重金属及其化合物造成的环境污染，主要是指生物毒性显著的汞、镉、铅、铬以及类金属砷，还包括具有毒性的重金属锌、铜、钴、镍、锡、钒等污染物造成的污染
上流式多级处理厌氧反应器（UMAR）	指	公司用于高浓度有机废水厌氧处理的核心设备，通过将废水与颗粒污泥充分接触，使其由下而上在设备中进行生化反应，从而将废水中大部分有机物转化为甲烷和二氧化碳，最终达到去除废水中 COD 的目的。UMAR，是上流式多级处理厌氧反应器英文名称 Upflow Multistage Anaerobic Reactor 的缩写
上流式多相废水处理氧化塔（UHOFe）	指	公司用于难降解废水深度处理的核心设备，废水在该设备内通过与特制填料发生异相催化氧化作用，从而达到去除难生化降解污染物的目的。UHOFe，由 UHO 和 Fe 组成，其中 UHO 是上流式多相废水处理氧化塔英文名称 Upflow Heterogeneous Oxidation

		Tower 的缩写, Fe 指该设备所用氧化试剂的主要成分铁元素
BSC 型二氧化氯制备系统	指	公司用于制浆造纸清洁漂白二氧化氯制备的核心设备系统, 该系统通过自动控制系统将主反应器、再沸器、循环泵和循环管道等进行优化控制, 实现现场制备二氧化氯用于制浆造纸清洁漂白。BSC 是博世科英文名称 BOSSCO 的简称
ACM 生物反应器	指	厌氧-接触氧化除磷脱氮生物膜反应器, 集厌氧、兼氧、好氧处理、高效沉淀为一体, 在去除有机物的同时实现强化脱氮除磷, 出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 排放标准, 适用于规模为 100~2,000m ³ /d 乡镇生活污水处理
MCO 多级接触氧化点源污水处理系统	指	MCO 多级接触氧化点源污水处理系统, 针对农村地区点源污水特征开发, 利用多级接触氧化、生物强化降解和高效沉淀分离作用来降解污水中的污染物, 出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 排放标准, 特别适合低 C/N 废水的处理, 通过配合膜分离、人工湿地可达一级 A 排放标准
EP	指	EP 是 Engineering Procurement 的英文首写字母的缩写, 意即“设计-采购”, 该模式的核心是系统设计和设备集成。在该种经营模式下, 提供商首先进行方案拟订、系统设计、设备设计和选型, 然后在公开市场采购通用设备和材料, 生产或定制核心设备和关键构件, 外购专用硬件设备等, 然后通过系统组装集成的方式组成一个能完成特定功能的系统, 将整套集成设备作为一个整体出售给客户方
EPC	指	EPC 是 Engineering Procurement Construction 的英文首写字母的缩写, 意即“设计-采购-施工”, 是指提供商受客户的委托, 按照合同约定对项目的咨询、设计、采购、施工、安装、验收、试运行等实行全过程或若干阶段的承包, 并按照合同约定对工程项目的质量、工期、造价等向业主负责, 同时可依法将所承包工程中的部分工作发包给具有相应资质的分包企业
BOT	指	BOT 是 Build Operation Transfer 英文首写字母的缩写, 意即“建设-运营-移交”, 是指客户与提供商签订合同, 由提供商承担水处理系统项目的筹资、建设、运营与维护。提供商在合同期内拥有、运营和维护水处理系统, 并通过收取使用费或服务费用, 回收投资并取得合理利润。合同期满后, 水处理系统的所有权无偿移交给客户。
PPP	指	PPP 是 Public Private Partnership 的英文首写字母的缩写, 是政府和社会资本合作模式, 是指政府为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率, 通过特许经营、购买服务、股权合作等方式, 与社会资本建立的利益共享、风险分担及长期合作关系
O&M	指	O&M 是 Operation & Maintenance 的英文首写字母的缩写, 是指拥有水务设施所有权的政府部门通过签定委托运营合同, 将设施的运营和维护工作交给市场上的专业化公司(运营商)完成; 专业化公司对设施的日常运营负责, 但不承担资本性投资和风险, 政府部门向专业化公司支付服务成本和委托管理报酬
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
加币、加元	指	加拿大元
报告期、本报告期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日

本半年度报告中, 部分合计数与各单项数直接相加之和在尾数上略有差异, 这些差异是由于四舍五入造成的。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	博世科	股票代码	300422
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广西博世科环保科技股份有限公司		
公司的中文简称	博世科		
公司的外文名称（如有）	Guangxi Bossco Environmental Protection Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Bossco		
公司的法定代表人	宋海农		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨崎峰	程子夏
联系地址	广西南宁市高新区科兴路 12 号	广西南宁市高新区科兴路 12 号
电话	0771-3225158	0771-3225158
传真	0771-3225158	0771-3225158
电子信箱	yangqf@bossco.cc	chengzx@bossco.cc

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

经营范围的变更

2019 年 4 月 8 日，经公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于增加公司经营范围、修改〈公司章程〉的议案》，公司结合经营活动实施情况及实际发展需要，在原经营范围基础上新增了“建筑工程施工、河湖整治工程施工、水利水电工程施工”的经营内容。上述具体内容详见刊登于巨潮资讯网的相关公告。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	1,519,635,344.29	1,148,437,516.23	32.32%
归属于上市公司股东的净利润（元）	141,315,143.14	106,162,111.99	33.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	141,031,306.79	103,142,690.49	36.73%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-223,925,607.21	-191,937,252.81	-16.67%
基本每股收益（元/股）	0.40	0.30	33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.30	30.00%
加权平均净资产收益率	8.84%	8.79%	0.05%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	7,861,543,827.83	6,525,506,046.43	20.47%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,647,881,818.21	1,531,273,364.33	7.62%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

(1) 经公司第三届董事会第三十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过《关于会计政策及会计估计变更的议案》，公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称“新金融工具会计准则”）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

(2) 根据财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）的要求，经公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第二次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，公司对财务报表中“资产负债表”、“利润表”、“现金流量表”、“所有者权益变动表”的列报进行了调整，并对可比会计期间的比较数据相应进行调整，本次会计政策变更不涉及对公

司以前年度财务数据的追溯调整。本次会计政策的变更不会对当期和会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。除本次会计政策变更外，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。上述具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的相关公告。

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,264,002.30	
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）	7,411,018.34	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-521,300.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,235,691.71	
减：所得税影响额	75,177.35	
少数股东权益影响额（税后）	31,010.63	
合计	283,836.35	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

1、报告期内主要业务概况

公司是国家高新技术企业、国家级企业技术中心、国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业，系拥有持续创新能力和自主核心技术的综合环境服务提供商。公司以提升环境绩效和解决环境问题为导向，致力于为客户提供多领域全方位环境综合治理整体解决方案，服务范围覆盖咨询、设计、环评、检测、研究开发、设备制造、工程建设、设施运营、投融资一体化、环保管家等环保全产业链。

报告期内，公司从事的核心业务包括以水污染治理（含工业污水处理、市政污水处理及水体修复、流域治理）、土壤修复（含污染场地修复、矿山修复、区域/流域性的综合治理、含油污泥处置）、供水工程、固废处置（含城乡环卫）、二氧化氯制备及清洁化生产等为主的环境综合治理业务；以环保方案设计、咨询、环境评价、环境检测、环保管家等为主的环保专业技术服务；以多领域环保装备研发、制造、销售为主的设备制造、销售业务；以及自来水厂等的运营业务。

2、报告期内主要核心技术及设备

报告期内，公司根据项目特点和处理要求，向客户提供环境综合治理整体解决方案，设计制造针对性或定制化的环境治理设备，主要核心技术或设备/系统包括上流式多级处理厌氧反应器（UMAR）、上流式多相废水处理氧化塔（UHOFe）、清洁化纸浆漂白关键设备与技术—BSC型二氧化氯制备系统、乡镇污水及农村污水一体化处理设备、土壤修复相关治理技术及修复系统、智慧环卫一体化及垃圾处理相关技术等。报告期内，公司相关技术或设备的创新应用及新变化情况如下：

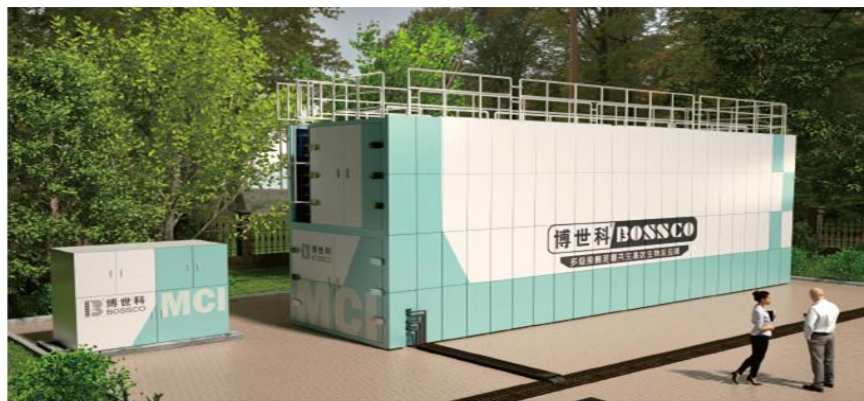
（1）博世科绿色智能制造环保装备生产车间

博世科绿色智能制造环保装备生产车间位于公司南宁高安基地二期，是国内领先的乡镇、农村污水一体化设备集成全自动化生产车间，车间面积近4,000m²，具有SMC复合材料合成区、高压一体成型区、半成品堆放区、机器人胶结装配区、成品检验测试区、中央控制室六大功能分区。该车间目前拥有针对农村地区点源污水特征开发的MCO多级接触氧化点源污水处理系统成套设备全自动生产线，年产能约1.8万套。该生产线于报告期内投入运行，采用全自动机械手进料和出品，生产效率大幅提高的同时生产成本降低约30%，进一步提升公司核心环保装备的智能制造水平。



(2) MCI 多级接触泥膜共生高效生物反应器 (Multistage Contact Bioreactor Integrated Biofilm with Activated Sludge)

针对乡镇污水具有水量小、水质水量波动大、周期性排放、可生化性强、碳氮比低等特点，公司自主研发了 MCI 多级接触泥膜共生高效生物反应器（简称“MCI 生物反应器”），集厌氧、缺氧、好氧处理及高效泥水为一体，在去除有机物的同时实现强化脱氮除磷，保证污水达标排放。目前 MCI 生物反应器根据出水要求分为 MCI-A（采用 MBR 膜工艺）和 MCI-B 两个系列，分别达到 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》的一级 A 标和一级 B 标，且成套设备具备适应不同水质要求及规模的能力，亦能针对不同水质水量的水体匹配相应规格，灵活配套，方便安装，特别适用于乡镇污水处理。



(3) 清洁化生产相关化学品生产技术创新应用

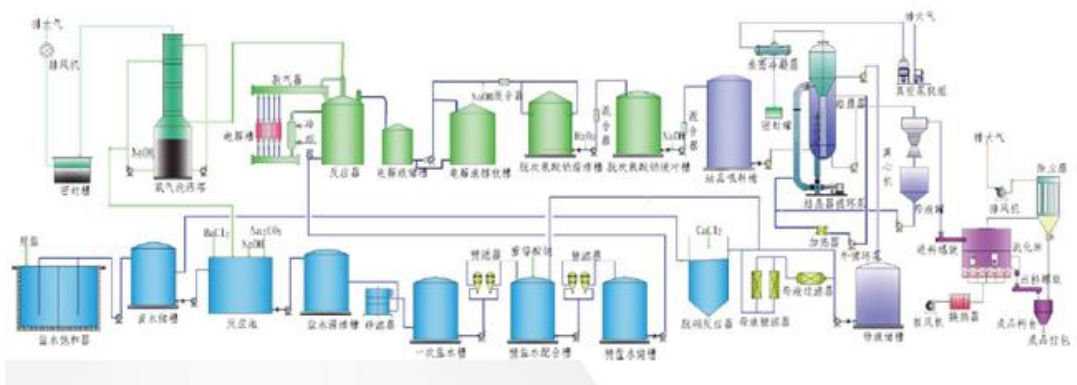
在纸浆漂白清洁化生产领域，公司自主研发的甲醇法（BSC-M）和综合法（BSC-C）两大系列的二氧化氯制备系统已顺利产业化并成功出口海外，处理效益达到国际先进水平。此外，公司还掌握了氢氧化钠、双氧水等相关化学品制备技术，从应用范围来看，二氧化氯、氢氧化钠、双氧水都是纸浆清洁生产的必需化学品，其相关制备技术都隶属于清洁生产技术，其中氢氧化钠主要用于制浆过程的蒸煮工序、漂白工序，双氧水和二氧化氯则主要用于漂白工序。其次，氢氧化钠制备、双氧水制备、二氧化氯制备从技术和产品循环利用层面具有明显且紧密的关联性，如氢氧化钠制备过程中的副产品氯气是直接用于二氧化氯制备、二氧化氯制备过程中的副产品氢气又直接用于双氧水制备等，彼此互为原料支撑；此外氢氧化钠制备和综合法二氧化氯制备有共同的核心技术即氯化钠电解技术，因此，氢氧化钠、双氧水、二氧化氯三大化学品制备技术是工序彼此承继、技术高度关联、副产品综合利用的体系化技术，也是大型制浆造纸企业清洁生产所必需的关键化学品制备技术。报告期内，公司已具备氢氧化钠、双氧水制备技术集成、成套设备供货和整体项目建设能力，并成功输出海外。

① 电解法氯酸钠制备系统

电解法氯酸钠制备技术是以原盐或精制盐为原料，经电解制备氯酸钠。原盐先制成饱和粗卤水，然后加入纯碱、烧碱和氯化钙，除去钙、镁及硫酸根离子，并过滤制得一级精制盐水，一级精制盐水再经进一步处理得到二级精制盐水；在二级精制盐水中加入重铬酸钠、盐酸，调节 pH 值后送入电解槽中进行电解。电解得到的氯酸钠溶液，经脱次氯酸钠、低温真空结晶、分离，直接干燥得到结晶氯酸钠成品，或经溶解后送后段工序。系统主要包括盐水精制工序、电解工序、结晶干燥工序等。



▲ 氯酸钠制备车间电解单元



▲ 电解法氯酸钠制备系统工艺流程图

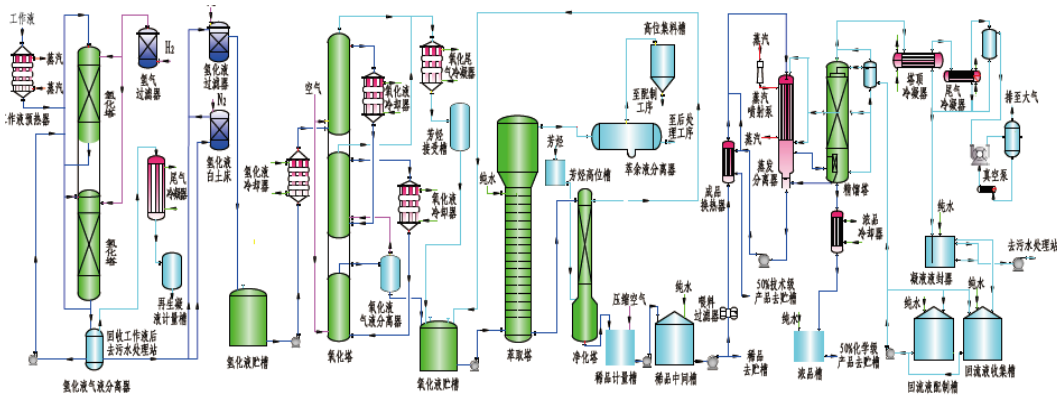
② 双氧水制备系统

采用钨触媒蒽醌法生产工艺，全流程包括氢化、氧化、萃取和浓缩四个工段。首先将烷基蒽醌与有机溶剂配置成工作溶液，在一定压力、温度，及触媒的催化作用下，在氢化塔内与氢气进行氢化反应得到氢

化液；氢化液再与空气（或氧气）在氧化塔进行氧化得到氧化液；氧化液经萃取、净化、浓缩、精馏制得质量分数为 27.5%-60%的过氧化氢水溶液产品。



▲12万吨/年（27.5%）双氧水制备系统



▲双氧水制备系统工艺流程图

(4) 智慧环卫一体化及垃圾分类、末端处置

公司积极研发生活垃圾相关处理技术，结合不同垃圾组分及其特点，自主研发出一体化干式好氧发酵系统、生活垃圾低温热解析系统、博世科智慧环卫一体化云平台，依托全资子公司广西科丽特环保科技有限公司从事多领域环卫全产业链业务，构建城乡智能环卫一体化服务体系，成功探索出城乡地区经营性清扫和垃圾收集、运输、处理和末端处置的综合服务模式，从而实现垃圾的减量化、无害化、资源化。



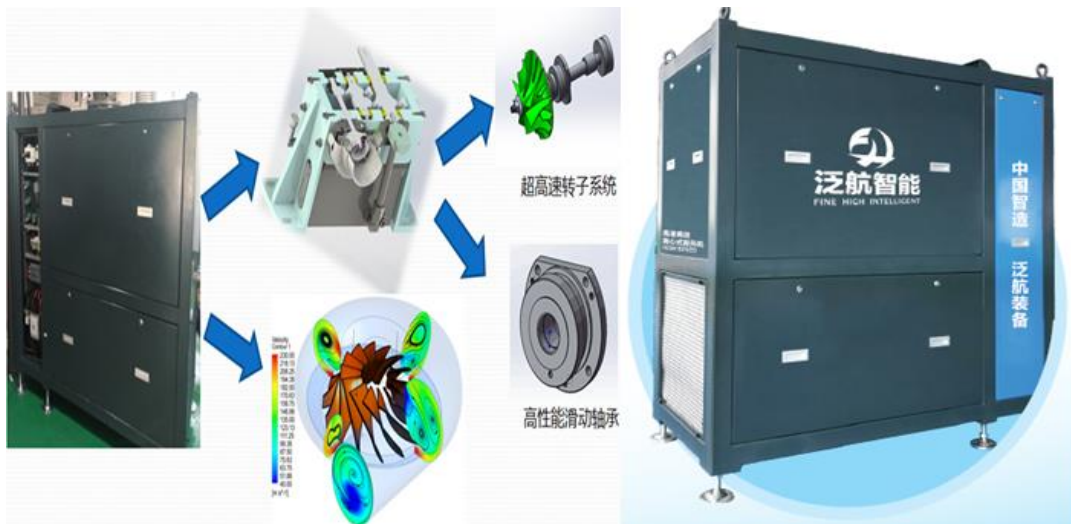
▲ICAF 有机垃圾一体化干式好氧堆肥设备，采用先进的高温好氧微生物处理技术，使有机垃圾中不稳定的有机质快速降解稳定，转化为水蒸气、二氧化碳及营养土。系统采用模块化设计、一键式智能化操作，适用于有机垃圾的处理。



▲博世科智慧环卫一体化云平台系统采用物联网、云计算、大数据、移动互联网、空间地理信息集成等信息技术，把传感设备应用到各种环卫监控对象中，通过环卫云技术将环卫领域物联网整合起来，借助移动互联网技术，实现智慧环卫一体化。公司目前拥有中国清洁清洗行业等级国家一级资质、市政环境清洁维护服务企业等级国家一级资质、从事城市生活垃圾经营性服务许可证及固体废物处理处置工程设计专项甲等环卫业务相关资质，提供涵盖生活垃圾分类，道路清扫保洁，水域保洁，垃圾收集、中转、转运及回收利用，垃圾末端处置等多个环节的城乡环卫一体化解决方案。

(5) 超高速高效离心鼓风机

公司的控股子公司湖南泛航智能装备有限公司系专业从事超高速装备、高效流体装备、高性能滑动轴承的研发设计、生产制造、销售服务为一体的高新技术企业，是国内首家超高速高效离心风机和配套智能装备研发、制造企业。依托 608 研究所航空发动机科研及实验平台，泛航装备成功研制了 HGB 系列超高速高效离心风机，核心技术主要包括超高速齿轮增速箱的设计与分析技术、高性能离心叶轮与蜗壳设计与分析技术等，具有节能低耗、稳定安全、低噪音、全寿命周期内低成本等突出特点，各产品型号匹配不同的电机功率，能够广泛应用于环保、纺织、制药、石油化工、冶金、水泥建材、印染、食品等行业，实现了军用科技成果的产业化。



3、报告期内的经营模式

(1) 系统集成模式（EP模式）

工业或市政大型整体配套水处理项目通常包含若干子项目，客户将项目整体发包给承包商总体负责的同时，将一些能够独立拆分的子项目单独进行对外招标，这些子项目基本不涉及土建安装，通常采取系统设计及设备系统集成模式即 EP 模式。

EP模式的核心是系统设计和设备集成。公司在采用EP经营模式下，首先进行方案拟订、系统设计、设备设计和选型，然后在公开市场采购通用设备和材料，生产或定制核心设备和关键构件，外购专用硬件设备等，然后通过系统组装集成的方式组成一个能完成特定功能的系统，将整套集成设备作为一个整体出售给客户方。

(2) 工程总承包模式（EPC模式）

EPC是Engineering-Procurement-Construction英文首写字母的缩写，意即“设计-采购-施工”，是指公司受客户的委托，按照合同约定对项目的咨询、设计、采购、施工、安装、验收、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，并按照合同约定对工程项目的质量、工期、造价等向业主负责，同时可依法将所承包工程中的部分工作发包给具有相应资质的分包企业。

EPC模式是工程设计业务及设备系统集成模式的延伸，其服务范围涵盖了项目建设全过程，即从项目投资前期工作开始直至建成投产或交付使用为止，也就是所谓的“交钥匙”方式的工程总承包。

(3) “建设-运营-移交”模式（BOT模式）

BOT是Build Operation Transfer英文首写字母的缩写，意即“建设-运营-移交”，是指客户与公司签订合同，由公司承担项目的筹资、建设、运营与维护。公司在合同期内拥有、运营和维护水处理系统，并通过收取使用费或服务费用，回收投资并取得合理利润。合同期满后，项目的所有权无偿移交给客户。

在上述经营模式中，EPC模式是EP模式的延伸，在后者的基础上增加土建安装过程，而BOT模式则在EPC模式的基础上再增加了对项目的投资及项目运营期的运营管理过程。

(4) “公私合营”模式（PPP模式）

PPP是Public Private Partnership英文首写字母的缩写，是政府和社会资本合作模式，是指政府为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率，通过特许经营、购买服务、股权合作等方式，与社会资本建立的利益共享、风险分担及长期合作关系。PPP模式目前被广泛用于政府环境治理公共服务项目。

(5) 委托运营（O&M模式）

O&M是Operation & Maintenance的英文首写字母的缩写，是指拥有水务设施所有权的政府部门通过签定委托运营合同，将设施的运营和维护工作交给公司完成；公司对设施的日常运营负责，但不承担资本性投资和风险，政府部门向公司支付服务成本和委托管理报酬。

此外，公司还根据项目具体情况及客户需求，采用TOT（移交-经营-移交）、BOO（建设-拥有-运营）等模式承接业务。

4、主要的业绩驱动因素

单位：元

主营业务分类	2019年1-6月	2018年1-6月
一、环境综合治理收入	1,414,277,723.10	1,092,956,688.36
1、水污染治理	1,086,125,506.55	783,416,163.23
2、供水工程	108,256,783.63	43,830,950.71
3、二氧化氯制备及清洁化生产	729,875.14	8,717,948.72
4、土壤修复	168,532,908.22	142,473,354.13
5、固废处置	17,829,328.60	37,235,285.63
6、其他	32,803,320.96	77,282,985.94
二、专业技术服务收入	59,512,044.91	42,801,358.40
三、运营收入	45,845,576.28	12,385,333.58
合计	1,519,635,344.29	1,148,143,380.34

公司本期主营业务收入主要来自于环境综合治理业务中的水污染治理、土壤修复、供水工程等业务。

报告期内，公司水污染治理业务收入占主营业务收入的比例为 71.47%，同比增长 38.64%，主要原因系石首市乡镇生活污水处理项目确认收入 20,748.12 万元、南宁市城市内河黑臭水体治理工程项目确认收入 12,595.27 万元、宣恩县乡镇污水处理厂及配套管网工程确认收入 10,245.11 万元、株洲市攸县乡镇污水处理厂及配套管网工程确认收入 4,672.88 万元、藤县工业集中区污水集中处理设施项目和藤县 14 个乡镇污水处理厂工程项目确认收入 4,362.28 万元、钦州市主城区内河综合整治项目-黑臭水体整治工程一期工程（水生态修复）勘察-设计-采购-施工（EPC）总承包项目确认收入 4,132.85 万元等影响所致；

报告期内，公司土壤修复业务收入占主营业务收入的比例为 11.09%，同比增长 18.29%，主要原因系顺平县蒲上镇纳污坑塘综合治理项目确认收入 2,918.76 万元、马关县大丫口历史遗留矽渣稳定化安全处置工程 EPC（含勘察、设计、施工）工程总承包项目确认收入 3,049.65 万元、南丹县龙泉矿冶总厂铅锑冶炼厂、锡冶炼厂旧址污染场地治理修复工程项目确认收入 1,679.24 万元等影响所致；

报告期内，公司供水工程业务收入较去年同期增加 6,442.58 万元，同比增长 146.99%，主要原因系宁明至凭祥饮水工程 PPP 项目设计-采购-施工（EPC）总承包项目确认收入 5,365.86 万元、衡东县石湾镇自来水厂及管网工程 EPC 项目确认收入 1,349.90 万元等影响所致。

报告期内，公司运营收入较去年同期增加 3,346.02 万元，同比增长 270.16%，主要原因系泗洪县东南片区区域供水工程项目确认收入 2,266.04 万元、全州县乡镇生活垃圾处理工程项目确认收入 355.37 万元等影响所致。

5、报告期内行业发展阶段、公司所处行业地位

（一）总体情况

2019 年，环保产业从政策播种时代进入到全面的政策深耕时代，水、土、固、废气的大监管格局已逐

步形成，环保产业迎来了全新格局。2019年3月5日，国务院总理李克强在十三届全国人大二次会议的政府工作报告中对2018年生态文明建设取得的成绩进行了肯定，同时明确2019年要继续打好三大攻坚战，将“加强污染防治和生态建设，大力推动绿色发展”作为2019年政府工作任务。报告指出2019年我国要持续推进污染防治，巩固扩大蓝天保卫战成果；壮大绿色环保产业，加快火电、钢铁行业超低排放改造，实施重污染行业达标排放改造，推进煤炭清洁化利用，加快解决风、光、水电消纳问题；加大城市污水管网和处理设施建设力度，促进资源节约和循环利用，推广绿色建筑，改革完善环境经济政策；加快发展绿色金融，培育一批专业化环保骨干企业，提升绿色发展能力；加强生态系统保护修复，推进山水林田湖草生态保护修复工程试点等工作任务。随着下游市场需求的释放，以及国家从政策层面对节能环保产业的保驾护航，环保行业将持续健康稳定发展。

（1）污水治理市场

随着我国国民经济的高速发展和改革开放的不断深入，城镇生产力不断提升，城镇人口数量也不断增加，我国污水排放量呈逐年上升趋势，加强水污染防治与城镇污水治理被列为“十三五”期间环境治理的重点内容。2019年4月1日，生态环境部、自然资源部、住房和城乡建设部、水利部、农业农村部印发《地下水污染防治实施方案》（以下简称“《方案》”），进一步加快推进地下水污染防治各项工作。2019年5月19日，住房和城乡建设部、生态环境部、国家发改委联合发布《城镇污水处理提质增效三年行动方案（2019—2021年）》，明确经过3年努力，实现地级及以上城市建成区基本无生活污水直排口。

根据市场测算，在“水十条”涉及的工业水污染治理、城镇水污染治理、农业污染治理、港口水环境治理、安全饮用水、城市黑臭水体治理、水环境监测等领域，到2020年，完成“水十条”相应目标需要投入资金约4-5万亿元（其中近三年投入约为2万亿元），需各级地方政府投入约1.5万亿元。2018、2019年政府工作报告中连续提出要“加大污水处理设施建设力度”，预计未来5年，水环境保护产品和设备的增速预计为15%-20%，水环境服务业增长幅度大约在30%-40%。随着2020年“水十条”终考年的临近，我国污水处理相关基础设施的投资力度和提标改造需求有望加速释放，2019年中央财政安排污染防治资金较2018年同比增长36%，保持较高的增速，分项来看，水污染防治预算资金增长较快，将成为2019年污染防治投入的重点，未来协同河长制、湖长制治水工作的强力推进，水环境治理以及监测市场将进一步打开。

（2）水体修复、流域治理市场

2018年1月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于在湖泊实施湖长制的指导意见》（以下简称“《指导意见》”），在河长制的基础上进一步加强湖泊管理。《指导意见》明确指出要求建立健全湖长体系，明确界定湖长职责，明确湖长主要任务包括“严格湖泊水域空间管控、强化湖泊岸线管理保护、加强湖泊水资源保护和水污染防治、加大湖泊水环境综合整治力度、开展湖泊生态治理与修复、健全湖泊执法监管机制”。“水十条”明确提出，到2020年，长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河等七大重点流域水质优良（达到或优于III类）比例总体达到70%以上，到2030年，全国七大重点流域水质优良比例总体达到75%以上。流域治理具有系统性强，单体项目投资金额大等特点，要以环境质量的整体改善为基础。随着生活污水处理率、垃圾处理率的快速提升，以及其他各类点源污染得到一定程度控制，流域治理已被明确提上日程。

（3）农村环境综合治理市场

为全面推进国务院于2018年2月4日发布的《关于实施乡村振兴战略的意见》，中共中央办公厅、国

务院办公厅于 2018 年 2 月 5 日印发了《农村人居环境整治三年行动方案》，方案聚焦农村生活垃圾治理、厕所粪污治理、梯次推进农村生活污水治理、提升村容村貌、加强村庄规划管理、完善建设管护机制等六项重点任务。其中，垃圾治理是首要任务，建立符合农村实际、方式多样的生活垃圾收运处置体系，推进垃圾就地分类和资源化利用，解决垃圾乱扔乱放问题；其次，持续推进农村“厕所革命”，开展卫生厕所建设改造和粪污治理；第三，因地制宜梯次推进农村生活污水治理，着力解决农村污水横流、水体黑臭等问题。根据国务院 2018 年 6 月 16 日发布的《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，要求打好农业农村污染治理攻坚战，提出以建设美丽宜居村庄为导向，持续开展农村人居环境整治行动，实现全国行政村环境整治全覆盖。到 2020 年，农村人居环境明显改善，村庄环境基本干净整洁有序，东部地区、中西部城市近郊区等有基础、有条件的地区人居环境质量全面提升，管护长效机制初步建立；中西部有较好基础、基本具备条件的地区力争实现 90% 左右的村庄生活垃圾得到治理，卫生厕所普及率达到 85% 左右，生活污水乱排乱放得到管控。另外，《关于加快制定地方农村生活污水处理排放标准的通知》、《农业农村污染治理攻坚战行动计划》的颁布，为农村水环境的改善提供了政策支持。

据《中国农村污水处理行业分析报告》预计，农村污水处理行业产值到 2020 年有望增至 840 亿元，2035 年有望超过 2,000 亿元。

（4）土壤修复市场

根据“土十条”的要求，我国到 2020 年土壤污染加重趋势将得到初步遏制，土壤环境质量总体保持稳定；到 2030 年土壤环境风险得到全面管控；到 2050 年，土壤环境质量全面改善，生态系统实现良性循环。土壤修复是环保朝阳产业，也是战略新兴产业，目前土壤修复业产值在环保行业总产值中的占比较低，掌握土壤修复核心技术的环境服务企业相对较少，土壤污染治理工作的长期性和复杂性，决定了土壤修复产业未来将进入长时期的上升阶段。

根据前瞻产业研究院发布的《2017-2022 年中国城市环保行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》测算，我国的工业污染场地大约 160 万亩，市场空间约为 1 万亿；待修复的耕地污染面积 3.92 亿亩，市场空间约为 8.84 万亿；待修复矿山面积约 294 万亩，市场空间约为 2,770 亿元；因此，我国的土壤修复市场理论上的总市场容量约为 101,279 亿元。预计“十三五”期间，工业场地、农业耕地的修复比例分别为 15% 和 5%，则场地修复有望释放 1,517 亿市场空间、耕地修复有望启动 4,420 亿市场空间，总计 5,937 亿市场空间。

（5）垃圾分类

习近平总书记在十九大报告中着重强调“加强固体废弃物和垃圾处置”，固体废物资源化技术的产业化推广，已经上升为国家战略，成为生态文明建设不可缺少的重要内容。根据国家发展改革委、住房城乡建设部联合发布的《生活垃圾分类制度实施方案》，要求建立分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的垃圾处理系统，到 2020 年底，在实施生活垃圾强制分类的城市，生活垃圾回收利用率达到 35% 以上。国家加速推行垃圾分类制度，2019 年起，全国地级及以上城市全面启动生活垃圾分类工作，由点到面、逐步启动、成效初显，46 个重点城市先行先试，计划到 2020 年底 46 个重点城市将基本建成垃圾分类处理系统，2025 年底前全国地级及以上城市将基本建成垃圾分类处理系统。

习近平总书记对垃圾分类工作作出重要指示并强调，实行垃圾分类，关系广大人民群众生活环境，关系节约使用资源，也是社会文明水平的一个重要体现。据中国生态环境部近期发布的数据，去年中国 202 个大中城市生活垃圾产生量达 2.02 亿吨，垃圾分类从源头分类，到末端处置和再利用，将催生出一条绿色发展产业链，为国内环保行业带来发展新契机。

（6）危废处置

自 2018 年 5 月生态环境部启动了“打击固体废物环境违法行为专项行动”，本次专项行动为对长江经济带固体废物倾倒情况进行全面摸排核实，对发现的问题督促地方政府限期整改，对发现的违法行为依法查处，全面公开问题清单和整改进展情况，直至全部整改完成。2018 年 5 月 22 日，生态环境部印发《关于坚决遏制固体废物非法转移和倾倒进一步加强危险废物全过程监管的通知》，危废排查范围由“清废 2018”的长江沿线 11 个省扩展至全国，行动定位上升至“政治站位”高度，统一思想，危废景气度提升，危废处置需求加速释放。2018 年 6 月，生态环境部发函就《危险废物鉴别标准通则》和《危险废物鉴别技术规范》的修订征求意见，此次鉴别标准出台，为危废的鉴别和监管提供有力支撑。以全国环境统计公报数据为基础，假设未来几年危废产生量保持过去十年复合增长率 12% 的增速，预计 2020 年危废行业规模将达到千亿。

（7）环保装备制造市场

环保装备制造业是节能环保产业的重要组成部分，是保护环境的重要技术基础，是实现绿色发展的重要保障。在近年来环保行业整体需求快速增长的趋势下，环保装备制造业具有广阔的市场前景。2017 年 10 月，工业和信息化部发布《关于加快推进环保装备制造业发展的指导意见》，明确指出到 2020 年，要在每个重点领域支持一批具有示范引领作用的规范企业，培育十家百亿规模龙头企业，打造千家“专精特新”中小企业，形成若干个带动效应强、特色鲜明的产业集群，环保装备制造业产值将达到 1 万亿元。

注：上述行业发展阶段分析的部分内容及数据来源于中华人民共和国生态环境部官网、中国环保产业协会官网、中国信息产业网、前瞻产业研究院、节能环保网、中国固废网、北极星环保网等。

（二）公司所处的行业地位

在政策叠加市场刚性需求的大背景下，公司依托核心技术优势和持续创新研发实力，进一步深化和巩固在水污染治理、土壤修复、清洁化生产等领域的行业领先地位，积极推进固体废弃物处置和资源循环利用、城镇给排水一体化、新能源及绿色产品开发等领域的市场拓展和技术储备，同时培育含油污泥处置、环卫一体化、危废处置、生态农业等细分新兴板块，全面提升绿色智能环保装备制造水平和产能。

经过多年跨越式的发展，公司在多个细分领域取得国内领先地位，逐步从传统的水污染治理向环境治理的各个环节渗透，从国内单一市场向全球化、国际化发展，从单个污染源治理指标向整个环境治理体系效果转变，由最初的“设备+工程”的商业模式向环境技术服务、环境咨询服务、环保装备制造、环保运营服务等产业链高端领域延伸、转型，经营业绩和产业规模得以快速提升。公司通过提高自主创新和研发能力，构建从技术成果、产品到产业化应用的良性运行机制，保证良性的可持续发展态势，进一步巩固“拥有持续创新能力和自主核心技术的综合环境服务提供商”的战略定位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	较上一个会计年度增长 39.88%，主要系在建工程项目增加影响所致

存货	较上一个会计年度增长 42.11%，主要系工程项目结算、在产品及原材料增加影响所致
----	-------------------------------------------

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
RemedX Remediation Service Inc.	境外投资	12,782.00	加拿大卡尔加里	填埋场长期运营	按集团模式进行管理	442.62	6.91%	否
其他情况说明	境外资产未发生重大变化							

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

“创新”是公司始终保持核心竞争力的不竭动力。报告期内，公司以发展环境综合治理业务为本源，以研发创新为驱动力，积极对接国家战略政策，优化业务结构，完善管理制度，提升服务水平。公司坚持内涵式增长外延式扩张的战略路径，不断扩容业务，形成了从最前端的环评、检测、设计、咨询到工程施工、设备制造、项目运营、投融资一体化的环保全产业链，环境服务业与环境实体业协同发展。截至报告期末，公司及子公司共获得专利 186 项，其中发明专利 32 项，主持或参与的国家、省部级以上在研科研项目 13 项，在细分领域掌握核心技术，部分技术研发实现成果转化并在实践中得到不断完善。公司汇集了一批具有海外留学背景的高学历管理人员，形成一支专业、团结、精干、进取、稳定的高素质管理团队，确保了公司在技术研发和工程实施方面的竞争优势。截至报告期末，公司拥有研发及技术人员 863 人，占公司员工总数的比例为 24.18%，其中高级职称 81 人，中级职称 484 人，博士 28 人，硕士 263 人，国家“百千万人才工程”人选 2 人，国家“万人计划”科技创新领军人才 1 人，国家中青年科技创新领军人才 1 人，享受国务院特殊津贴专家 2 人，广西“八桂”学者 2 人，国家环境保护专业技术青年拔尖人才 1 人，广西“院士培养计划”人选 1 人，广西优秀专家 1 人，高素质的人才队伍是公司的核心生产力，是进一步扩大业务规模、提升盈利能力的关键因素。报告期内，公司自主研发的环保设备及核心技术目前已广泛应用于多个项目，项目内容涵盖工业废水处理、清洁化生产、乡镇生活污水处理、流域治理、城市黑臭水体整治、场地及地下水修复、农田修复及油泥治理、垃圾处理等，以技术稳固市场，项目遍布华北、华中、华南、西北等地，部分设备出口海外；公司对承建的每个工程项目都实施精细化、规范化、科学化管理，安全先行，着力创建精品工程，树立起良好的市场口碑，确保在手项目顺利实施并实现业绩转化。公司高效的技术研发转化、高质量的订单储备、高标准的项目实施运营，为未来经营业绩的持续、稳定增长奠定坚实基础，全面提升公司环保全产业链核心竞争力。

报告期内公司没有发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失、重要无形资产发生不利变化等导致公司核心竞争能力受到严重影响的情况。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是，公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第4号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求。

随着国家对环保行业监管的不断规范，环保领域各类政策密集出台，行业格局正在逐渐重塑。2019年上半年，公司围绕全年经营目标，扎实推进独立核算、考核体系，落实精细化管理要求，集中力量抓好资金回笼、项目管理等方面重要工作，各业务板块协同创新发展，经营业绩保持平稳发展。报告期内，公司实现营业收入151,963.53万元，同比增长32.32%；实现营业利润16,497.81万元，同比增长37.20%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润14,131.51万元，同比增长33.11%；实现扣非后净利润14,103.13万元，同比增长36.73%。

报告期内，公司在以下几个方面的工作均取得不同程度的进展与成果：

（一）深耕主业，持续优化业务结构

报告期内，公司进一步优化业务订单结构及业务模式，以提高项目质量和经营效益为先行，将优化经营策略、加强项目回款和风险管控摆在生产经营的重要位置。2019年上半年，公司新签订单主要以EPC、EP及专业技术服务为主，主要集中在工业污水、市政管网、土壤修复、设备销售、专业技术服务等支付周期短、资金回笼有保障、民生属性较强的订单，该类型订单具有按节点付款，回款有保障等优势，未来可以产生可靠的现金流入。上半年，公司未新增PPP项目，对于存量PPP项目，通过全面深入地梳理项目的实施方案及执行情况，加强项目的投后管理和风险管控，为后续顺利进入商业运营奠定基础。截至本报告期末，公司在手PPP项目31个，均已处于执行阶段，项目建设融资需求逐步落地，部分项目进入运营期，上半年公司运营收入较去年同期增加3,346.02万元，同比增长270.16%，公司运营资产规模逐步提升。公司在确保传统业务持续稳定发展的前提下，通过优化业务结构及业务模式，设备销售收入、运营收入以及专业技术服务收入占比将逐步提高，不断推动公司由最初的“设备+工程”的商业模式向环境技术服务、环境咨询服务、环保装备制造、环保运营服务等产业链高端领域延伸、转型。

截至本报告披露日，公司在手合同累计达151.50亿元（含中标项目、参股PPP项目），其中，水污染治理合同额121.53亿元，供水工程合同额11.69亿元，土壤修复合同额5.96亿元（含油泥处置及地下水修复项目合同4.16亿元），固体废弃物处置合同额5.92亿元（含城乡环卫合同额5.70亿元），二氧化氯及清洁化生产业务合同额2.6亿元，运营类合同额1.6亿元，专业技术服务合同额2.18亿元；截至本报告披露日，公司在手PPP项目投资合同额约105.87亿元（含参股PPP项目），其中，公司作为社会资本方控股的PPP项目在手投资合同额为57.45亿元；EPC、EP类在手合同额31.70亿元；运营类在手合同额11.43亿元；专业技术服务类在手合同额2.18亿元。充足的订单储备体系支撑公司业绩持续、稳定增长。

（二）多点开花，业务类型多元发展

凭借在清洁化生产领域的技术优势和丰富的海外项目建设经验，公司海外业务实现重大突破。2019年上半年至今，公司与海外造纸龙头企业陆续签订氢氧化钠制备系统工艺及主体设备采购、双氧水制备装置

采购等大额 EP 合同，合同金额合计约 1 亿美元，公司将以此为契机，全面提升清洁化生产领域综合一体化技术服务能力，获取更大的海外市场份额，打造以国内市场为支撑、海外市场联动的全球产业布局，加速博世科“智造”海外输出，提速国际化进程。

油泥治理及地下水修复是公司重点培育和拓展的土壤修复业务核心业务板块之一，通过收购加拿大瑞美达克土壤修复服务公司，公司引进直热式链板型热脱附系统（RTTU），通过产品升级和改造，实现了国产化应用，开发生产出直热式链板型热脱附系统 RTTU1.0、RTTU2.0、RTTU3.0，并应用于河南南阳、黑龙江大庆、新疆阿克苏等油泥治理项目。南阳油泥处置项目已于报告期内进入单体试车阶段；大庆油泥治理项目总占地面积约 18,720 m²，RTTU 系统设计处理量为 8 吨/小时，截至目前，RTTU 热脱附室链板调试工作已完成，近期将完成系统主电缆的铺设，进展顺利则可进行系统的单机及联动调试；新疆阿克苏油泥治理项目地处新疆沙漠地区，RTTU 设计处理量为 15 吨/小时，截至目前，项目正开展系统运行工艺参数优化调试，油泥经热脱附室处理后均能达到处理要求。

垃圾分类新政带来广阔的环卫服务市场，公司依托固废处理处置相关技术储备和设备研发优势，积极推进垃圾分类及智慧环卫一体化，构建了集道路清扫保洁、水域保洁、垃圾分类储运、垃圾末端处置等全方位多领域的城乡环卫一体化平台，实现环卫服务“一体化、智能化、减量化、全产业链”。同时，公司自主研发了生活垃圾低温热解系统、垃圾智能分类系统和高效处置终端、一体化干式好氧发酵系统等垃圾处置设备，并成功应用于广西全州县 17 个乡镇生活垃圾的收集、运输、无害化处置项目。报告期内，公司签订了《贺州市城区主次干道清扫保洁、垃圾清运、中转站及公厕管护、垃圾填埋场运营等作业市场化服务采购项目合同》，合同金额约 5.8 亿元，中标“苍梧县城服务区域垃圾热解处理及垃圾外运服务”、“广西大学校园环卫绿化及教职工住宅物业服务采购”等项目。

报告期内，公司专业技术服务收入较去年同期增长 39.04%，主要得益于公司大力发展环评、咨询、检测、环保管家等业务。2019 年 2 月，全资子公司博测检测获 CATL 农产品质量安全检测机构资质证书，2019 年 5 月，获由中国合格评定国家认可委员会授予的 CNAS 实验室认可证书，并成功申报成为广西战略性新兴产业企业。上半年博测检测共完成 8,418 个样品的检测，共检测 45,509 项次，出具报告 628 份，检测、监测能力大幅提高。控股子公司博环环境深耕环评业务，着重打造环保管家服务体系，将政府、工业园区、央企、国企作为咨询业务的重点服务对象，大力开拓如绿色工厂、清洁生产企业、土壤污染调查等咨询业务，2019 年上半年，博环环境积极推进平台建设及资质升级，获评中山市 2018 年度辖区内环境影响评价机构信用评级 A 级、成功申报成为广西战略性新兴产业企业，技术实力得到了政府机构的认可。同时，博环公司受邀参加澜沧江-湄公河环境合作圆桌对话会议，将工业园区规划环评优势经验推向海外，为推动国家“绿色澜湄计划”贡献力量。

（三）环保智能制造，助推制造升级

为匹配公司未来发展战略，全面提升公司环保装备生产能力，公司将人工智能等先进技术植入高端环保装备制造，产品涵盖环保一体化装备、核心部件和新型材料等，不断促进技术创新成果转化与应用，提高产品高附加值。报告期内，公司投资建设的“博世科绿色智能制造环保装备生产车间”正式投入运行，是国内领先的乡镇、农村污水一体化设备集成全自动化生产车间，车间面积近 4,000 m²，具有 SMC 复合材料合成区、高压一体成型区、半成品堆放区、机器人胶结装配区、成品检验测试区、中央控制室六大功能分区。该车间目前拥有针对农村地区点源污水特征开发的 MCO 多级接触氧化点源污水处理系统成套设备全自动生产线，采用全自动机械手进料和出品，生产效率大幅提高的同时生产成本降低约 30%。目前公司生产的 MCO 生物反应器已运用于广西、云南、浙江、四川等地区承接的生活污水治理项目，处理效果好。

报告期内，公司收购湖南泛航智能装备有限公司 70% 股权，泛航装备是专业从事超高速装备、高效流体装备、高性能滑动轴承的研发设计、生产制造、销售服务为一体的高新技术企业，是国内首家超高速高效离心风机和配套智能装备研发、制造企业。依托 608 研究所航空发动机科研及实验平台，泛航装备成功研制了 HGB 系列超高速高效离心风机，核心技术主要包括超高速齿轮增速箱的设计与分析技术、高性能离心叶轮与蜗壳设计与分析技术等，具有节能低耗、稳定安全、低噪音、全寿命周期内低成本低等突出特点，各产品型号匹配不同的电机功率，除了能够适用于公司自主研发、制造的环保设备，还能够广泛应用于纺织、制药、石油化工、冶金、水泥建材、印染、食品等行业，实现了军用科技成果的产业化。

报告期内，公司入选首批符合“环保装备制造行业（污水治理）规范条件”企业，荣获“2019 广西企业 100 强”、“2019 广西制造业企业 50 强”。环保装备生产实力不断增强，将为公司订单获取、项目实施和后续运营提供有力保障，有利于公司提高盈利能力和盈利质量。

（四）公开增发 A 股股票申请获证监会受理

2019 年 6 月 28 日，公司公开增发 A 股股票申请获得中国证监会受理。本次发行为拟向不特定对象公开增发股份数量为不超过 7,000 万股的境内上市人民币普通股（A 股），拟募集资金总额为不超过 7.1 亿元（含发行费用）。本次募集资金拟投入北部湾资源再生环保服务中心项目（一期）、湖南博世科环保产业园（二期）基地建设项目及补充公司流动资金。若本次公开增发 A 股股票项目能成功发行，将有利于公司增强资金实力，在保障募投项目的顺利实施的同时，优化公司资产负债结构。

（五）完善绩效考核制度，落实精细化管理要求

为保证公司经营目标的实现，促进员工个人工作业绩和公司整体经济效益的提高，报告期内，公司推行了事业部、分子公司考核制，对每个经营单元进行独立核算与经营目标管理。结合经营目标责任书考核要求，按月提取合同额、收入、回款、综合费率等指标完成数据，按季度核算各经营单元的利润。同时，公司对绩效管理制度进行了修订，确立以目标为导向，对公司各职能部门、各经营单元中层及以上年薪制人员设立明确的绩效考核指标，考核结果将作为年度绩效工资发放、职务升降等重要依据，敦促员工主动尽职，提升员工工作业绩和能力。

2019 年 5 月，公司首次授予 301 名激励对象合计 1,297.50 万份股票期权，通过实施股票期权激励计划，进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，增强公司员工的凝聚力和向心力。

二、主营业务分析

1、概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、主要财务数据同比变动情况

单位：元

项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
----	------	------	------	------

营业收入	1,519,635,344.29	1,148,437,516.23	32.32%	主要系公司进行结算的环保项目较上年同期增加较多影响所致
营业成本	1,068,209,841.49	817,660,628.68	30.64%	随收入增加影响所致
销售费用	29,680,604.21	19,219,773.49	54.43%	主要系公司业务规模扩大影响所致
管理费用	75,879,889.89	56,712,078.11	33.80%	主要系管理人员薪酬增加影响所致
财务费用	75,341,582.22	40,189,044.27	87.47%	主要系银行贷款增加导致利息增长影响所致
所得税费用	22,597,875.46	15,850,269.62	42.57%	主要系利润总额增加影响所致
研发投入	60,879,003.43	41,832,896.50	45.53%	主要系公司加强对新产品的开发力度，导致研发费用增加影响所致
经营活动产生的现金流量净额	-223,925,607.21	-191,937,252.81	-16.67%	无重大变动
投资活动产生的现金流量净额	-547,290,416.04	-523,975,879.26	-4.45%	无重大变动
筹资活动产生的现金流量净额	735,642,634.47	744,405,975.63	-1.18%	无重大变动
现金及现金等价物净增加额	-35,507,458.99	27,639,909.44	-228.46%	主要系经营活动、投资活动、筹资活动现金净流量变动影响所致

资产负债表项目：

单位：元

项目	2019-6-30	2018-12-31	变动金额	变动比率	重大变动说明
应收票据	12,039,705.30	6,126,196.16	5,913,509.14	96.53%	主要系收到应收票据影响所致
其他应收款	162,946,541.18	108,649,394.88	54,297,146.30	49.97%	主要系新增工程项目导致支付的保证金增加影响所致
存货	211,746,913.81	149,002,203.43	62,744,710.38	42.11%	主要系工程项目结算、在产品增加及原材料增加影响所致
在建工程	2,481,713,250.32	1,774,203,489.93	707,509,760.39	39.88%	主要系公司建设项目增加影响所致
开发支出	3,262,070.77	0.00	3,262,070.77	不适用	主要系开发无形资产发生的研发支出所致
长期待摊费用	16,076,622.43	8,855,185.41	7,221,437.02	81.55%	主要系新增专利使用权所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	0.00	378,300.00	-378,300.00	不适用	主要系套期保值业务影响所致
应付票据	502,746,558.21	270,850,896.38	231,895,661.83	85.62%	主要系开具银行承兑汇票增加影响所致
应付职工薪酬	21,198,125.42	49,765,688.03	-28,567,562.61	-57.40%	主要系支付员工年终薪酬影响所致
应交税费	116,095,688.99	176,294,108.36	-60,198,419.37	-34.15%	主要系支付税费影响所致
其他应付款	90,819,181.94	33,927,947.39	56,891,234.55	167.68%	主要系收到保证金增加及应付股利影响所致
应付利息	5,404,119.78	3,343,449.13	2,060,670.65	61.63%	主要系借款增加影响所致
一年内到期的非流动负债	427,466,186.97	265,003,364.40	162,462,822.57	61.31%	主要系一年内到期的长期借款影响所致
其他流动负债	59,000,000.00	20,000,000.00	39,000,000.00	195.00%	主要系增加股东借款影响所致
长期借款	1,485,306,800.00	1,129,030,000.00	356,276,800.00	31.56%	主要系向银行贷款增加影响所致
其他非流动负债	143,133,900.00	102,503,900.00	40,630,000.00	39.64%	主要系增加股东借款影响所致

其他综合收益	-215,683.75	-56,136.78	-159,546.97	-284.21%	主要系外币报表折算差额的影响所致
--------	-------------	------------	-------------	----------	------------------

利润表项目：

单位：人民币元

项目	2019年1-6月	2018年1-6月	变动金额	变动比率	重大变动说明
营业收入	1,519,635,344.29	1,148,437,516.23	371,197,828.06	32.32%	主要系公司进行结算的环保项目较上年同期增加较多影响所致
营业成本	1,068,209,841.49	817,660,628.68	250,549,212.81	30.64%	随收入增加影响所致
销售费用	29,680,604.21	19,219,773.49	10,460,830.72	54.43%	主要系公司业务规模扩大影响所致
管理费用	75,879,889.89	56,712,078.11	19,167,811.78	33.80%	主要系管理人员薪酬增加影响所致
研发费用	60,879,003.43	41,832,896.50	19,046,106.93	45.53%	主要系公司加强对新产品的开发力度，导致研发费用增加影响所致
财务费用	75,341,582.22	40,189,044.27	35,152,537.95	87.47%	主要系银行贷款增加导致利息增长影响所致
投资收益	-477,009.09	72,123.50	-549,132.59	不适用	主要系套期保值业务及联营公司的投资产生的收益影响所致
公允价值变动收益	378,300.00	0.00	378,300.00	不适用	主要系套期保值业务影响所致
信用减值损失	-32,631,850.80	0.00	-32,631,850.80	不适用	主要系2019年1月1日执行新金融工具会计准则调整科目影响所致
资产减值损失	0.00	-42,937,665.32	42,937,665.32	不适用	主要系2019年1月1日执行新金融工具会计准则调整科目影响所致
资产处置收益	-741,109.83	-0.11	-741,109.72	不适用	主要系公司处置资产影响所致
营业外收入	3,441,604.54	2,331,464.20	1,110,140.34	47.62%	主要系收到政府补助影响所致
营业外支出	5,802,848.92	2,601,597.42	3,201,251.50	123.05%	主要系诉讼赔偿影响所致
所得税费用	22,597,875.46	15,850,269.62	6,747,605.84	42.57%	主要系利润总额增加影响所致
少数股东损益	-1,296,127.02	-2,037,527.53	741,400.51	36.39%	主要系子公司利润变动影响所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

3、占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
环保行业	1,519,635,344.30	1,068,209,841.49	29.71%	32.32%	30.64%	0.91%
分产品或服务						

水污染治理	1,086,125,506.55	760,658,339.58	29.97%	38.64%	39.64%	-0.50%
土壤修复	168,532,908.22	119,608,392.66	29.03%	18.29%	20.59%	-1.35%
分地区						
华中地区	494,839,626.15	352,657,645.25	28.73%	148.79%	149.81%	-0.29%
华南地区	642,083,748.40	446,384,228.59	30.48%	6.40%	3.26%	2.12%
西南地区	152,214,073.07	112,508,061.56	26.09%	-23.77%	-22.42%	-1.28%

4、公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第4号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求：

√ 适用 □ 不适用

报告期内节能环保工程类订单 新增及执行情况										
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单	
	数量	金额(万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	金额(万元)	数量	未确认收入(万元)
			数量	金额(万元)	数量	金额(万元)				
EPC	18	50,481.40	5	1,070.66	13	49,410.74	88	127,301.38	68	207,507.76
EP	29	97,623.11	20	29,409.06	9	68,214.05	21	9,921.02	48	109,522.92
BT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,613.18
其他	4	4,626.55	2	102.69	2	4,523.86	13	4,193.91	1	20.69
合计	51	152,731.06	27	30,582.41	24	122,148.65	122	141,416.31	118	319,664.55

报告期内节能环保工程类 重大订单的执行情况 (订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元)							
项目名称	订单金额(万元)	业务类型	项目执行进度	本期确认收入(万元)	累计确认收入(万元)	回款金额(万元)	项目进度是否达预期,如未达到披露原因
南宁市城市内河黑臭水体治理工程项目设计-采购-施工(EPC)工程总承包项目	79,976.58	EPC	63.32%	12,595.27	45,822.22	43,081.97	是

报告期内节能环保 特许经营类订单新增及执行情况													
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单		处于运营期订单		
	数量	投资金额(万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额(万元)	数量	本期完成投资金额(万元)	未完成投资金额(万元)	数量	运营收入(万元)
			数量	投资金额(万元)	数量	投资金额(万元)							
BOT						2	18,666.67	24	59,835.83	257,180.33	1	2,266.04	
ROT								2	159.21	7,520.35			
TOT	1	4,600.00	1	4,600.00		1	7,528.78	1	51.43	5,952.19	1	327.73	
O&M													
BOO	1	23,500.00	1	23,500.00		-	-	-	-	-	-		
BOOT						-	-	1	-275.80	11,094.81			
BLT								2	573.99	1,686.57			
合计	2	28,100.00	2	28,100.00		3	26,195.45	30	60,344.66	283,434.25	2	2,593.77	

报告期内处于 施工期 的节能环保 特许经营类重大订单的执行情况 (投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30% 以上且金额超过 5000 万元)							
项目名称	业务类型	执行进度	报告期内投资金额(万元)	累计投资金额(万元)	未完成投资金额(万元)	确认收入(万元)	进度是否达预期,如未达到披露原因
南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目	PPP	执行中	14,165.57	55,611.87	36,188.13	-	是

报告期内处于**运营期**的节能环保**特许经营类重大订单的执行情况** (运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10% 以上且金额超过 1000 万元,或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10% 以上)

且金额超过 100 万)							
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入(万元)	营业利润(万元)	回款金额(万元)	是否存在不能正常履约的情形,如存在请详细披露原因
不适用							

按照《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》、《创业板信息披露业务备忘录第 7 号：日常经营重大合同(2017 年 6 月修订)》的相关披露要求，截止报告期末，公司已签订重大销售合同履行情况：

1、2017 年 6 月，公司和广西北部湾水务集团有限公司组成联合体中标“南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目”，并由联合体与南宁市城市内河管理处、南宁建宁水务投资集团有限公司共同签订了《南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目协议》，项目总投资估算为 91,800 万元。2017 年 8 月，项目公司南宁博湾水生态科技有限公司依法成立，公司出资占比 51%。南宁博湾与南宁市城市内河管理处、建宁水务、公司和北部湾水务组成的联合体共同签订 PPP 项目的《补充协议》，由南宁博湾承继联合体在原 PPP 项目协议下应由项目公司承继的权利和义务，并对原项目协议的清算条款、法律变更、争议解决作了调整。2017 年 10 月，公司和湖南博世科组成联合体中标“南宁市城市内河黑臭水体治理工程项目设计-采购-施工(EPC)工程总承包项目”，并与南宁博湾签订了 EPC 工程总承包合同书，暂估合同额 79,976.58 万元。

经公司于 2018 年 3 月 19 日召开的第三届董事会第五十七次会议、2019 年 4 月 8 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于募集资金投资项目延期的议案》，根据南宁市水环境综合治理工作指挥部先后下发“南水环指发[2018]3 号”和“南水环指发[2019]3 号”等通知要求，因公司负责的“南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目”涉及流域较多，项目实施内容较广，结合项目实际情况，公司将该项目达到预定可使用状态的时间从 2019 年 5 月调整为 2020 年 10 月。具体内容详见本报告第四节“经营情况讨论与分析 五、投资状况分析之 5、募集资金使用情况”。

截至本报告期末，公司已完成项目投资 55,611.87 万元，项目建设进度完成 60.58%，本期确认收入 12,595.27 万元，累计确认收入 45,822.22 万元，项目累计回款 43,081.97 万元，合同正常履行中。

2、2017 年 8 月，公司、湖南博世科以及广西北部湾投资集团有限公司组成的联合体中标“南宁市心圩江环境综合整治工程 PPP 项目”，并由联合体与南宁市城市内河管理处共同签订了《南宁市心圩江环境综合整治工程 PPP 项目协议》，项目总投资估算为 26.32 亿元。2017 年 10 月，项目公司广西南宁北投心圩江环境治理有限公司依法成立，公司及湖南博世科出资占比分别为 18% 和 1%。

截至本报告期末，已完成项目投资 62,770.98 万元，累计确认收入 5,450.07 万元，项目累计回款 2,157.92 万元，合同正常履行中。

3、2017 年 8 月，公司与中国中车集团公司、中铁一局集团市政环保工程有限公司组成联合体中标“澄江县农村生活污水处理及人居环境提升工程政府和社会资本合作(PPP)项目”，中标金额约为 22.10 亿元。2017 年 11 月，联合体和政府方玉溪市住房和城乡建设局共同签订了《澄江县农村生活污水处理及人居环境提升工程政府和社会资本合作(PPP)项目投资协议》。2017 年 12 月，项目公司玉溪中车环保工程有限公司依法成立，公司出资占比 23%。

为更好地推进项目建设，经玉溪中车各股东初步协商，基于项目实施需要，拟减少项目公司注册资本，各股东同比例减少出资。2018 年 11 月 16 日，经公司第三届董事会第五十二次会议审议通过《关于同意参股公司减资的议案》。2019 年 7 月，玉溪中车完成减资的相关工商变更登记，注册资本减少至 300,557,550 元，公司出资占比 23%，减资后的出资额为 69,128,236.5 元。

截至本报告期末，公司已完成项目投资 22,518.23 万元，本期确认收入 3,622.50 万元，累计确认收入 6,675.83 万元，项目累计回款 2,638.95 万元，合同正常履行中。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-477,009.09	-0.29%	主要系套期保值业务及联营公司的投资产生的收益影响所致	是
公允价值变动损益	378,300.00	0.23%	主要系套期保值业务影响所致	否
信用减值损失	-32,631,850.80	-20.07%	主要系应收款项计提预期信用减值损失增加影响所致	是
营业外收入	3,441,604.54	2.12%	主要系收到政府补助影响所致	否
营业外支出	5,802,848.92	3.57%	主要系诉讼赔偿影响所致	否
资产处置收益	-741,109.83	-0.46%	主要系公司处置资产影响所致	否
其他收益	4,013,678.54	2.47%	主要系收到政府补助影响所致	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	859,100,849.30	10.93%	513,458,022.33	10.07%	0.86%	主要系销售回款增加、收到银行贷款等影响所致
应收账款	1,947,125,494.97	24.77%	1,364,779,876.22	26.77%	-2.00%	主要系公司收入增加影响所致
存货	211,746,913.81	2.69%	112,089,875.82	2.20%	0.49%	主要系工程项目结算、在产品及原材料增加影响所致
长期股权投资	325,699,041.17	4.14%	320,088,355.74	6.28%	-2.14%	主要系公司规模增大影响所致
固定资产	513,518,950.67	6.53%	300,288,499.85	5.89%	0.64%	主要系在建项目转股影响所致
在建工程	2,481,713,250.32	31.57%	1,271,860,940.29	24.95%	6.62%	主要系在建项目增加影响所致
短期借款	991,659,226.75	12.61%	792,525,101.46	15.55%	-2.94%	主要系向银行贷款增加影响所致
长期借款	1,485,306,800.00	18.89%	1,162,460,000.00	22.80%	-3.91%	主要系向银行贷款增加影响所致
无形资产	813,708,404.09	10.35%	694,640,050.76	13.63%	-3.28%	主要系公司购买土地使用权、拍卖取得特许经营权影响所致
应付账款	1,419,606,134.26	18.06%	926,674,718.15	18.18%	-0.12%	主要系支付供应商款项影响所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司及合并报表范围内子公司其他资产受限情况见下表：

受限资产项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	415,666,480.09	履约保函保证金、银行承兑汇票保证金等
固定资产	174,827,452.00	贷款抵押担保、保函担保
无形资产	573,502,944.72	贷款抵押担保
在建工程	635,594,603.54	贷款抵押担保、保函担保
应收账款	514,493,935.83	贷款质押担保
本公司所持子公司上林博世科股权账面价值	22,793,279.31	贷款质押担保
合计	2,336,878,695.49	-

报告期内，公司受限资产主要系支付项目保证金（投标保证金、履约保证金等），或向银行贷款、开立承兑汇票、保证金、保函的等业务进行抵押或质押。截至报告期末，除以上所述事项之外，公司不存在其他具有可对抗第三人的优先偿付负债的情况。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
109,844,521.61	176,518,230.65	-37.77%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实际	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）

									现 的 收 益			
北海市北部湾表面处理中心（一期）项目	自建	是	环保	37,834,188.03	118,621,034.04	自筹	48.82%	-	-	-	2017-03-22	巨潮资讯网
陆川县陆川猪生态循环产业园核心生态养殖区（一期）项目	自建	是	环保	11,868,376.57	40,335,879.52	自筹	23.73%	-	-	-	2017-07-21	巨潮资讯网
绿色智能制造环保设备生产项目	自建	是	环保	55,911,475.59	79,475,924.80	自筹、募集	22.62%	-	-	-	2019-03-20	巨潮资讯网
北部湾资源再生环保服务中心项目（一期）	自建	是	环保	3,550,385.08	4,407,837.91	自筹	1.26%	-	-	-	2018-06-08	巨潮资讯网
合计	--	--	--	109,164,425.27	242,840,676.27	--	--	-	-	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 非公开发行股票募集资金

1) 非公开发行股票募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	53,618.19
报告期投入募集资金总额	888.61
已累计投入募集资金总额	53,719.11
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0%
募集资金总体使用情况说明	

经中国证监会证监许可[2016]1970号文核准，公司于2016年9月非公开发行人民币普通股（A股）股票15,193,370股，每股面值人民币1.00元，发行价格为人民币36.20元/股，募集资金总额为人民币549,999,994.00元，扣除各项发行费用（不含税）人民币13,818,120.31元后，募集资金净额为人民币536,181,873.69元。

上述募集资金到账时间为2016年9月27日，募集资金到账情况业经天职国际审验，并出具“天职业字[2016]15355号”《验资报告》。

截至2019年6月30日止，公司2016年非公开发行股票募集资金剩余未使用金额为421.49元，系银行季末结息金额，占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为0.0001%；截至本报告披露日，公司2016年非公开发行股票募集资金已全部使用完毕。

2) 非公开发行股票募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、泗洪县东南片区供水工程	否	20,000.00	20,000.00	0.00	20,007.34	100.04%	2018-05	374.40	968.66	是	否
2、花垣县五龙冲水库集中供水工程	否	19,000.00	19,000.00	888.61	19,026.39	100.14%	2019-12	不适用	不适用	不适用	否
3、偿还银行贷款及补充流动资金项目	否	14,618.19	14,618.19	0.00	14,685.38	100.46%	-	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	-	53,618.19	53,618.19	888.61	53,719.11	-	-	374.40	968.66	-	-
超募资金投向											
不适用											
合计	-	53,618.19	53,618.19	888.61	53,719.11	-	-	374.40	968.66	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、泗洪县东南片区供水工程：已于2018年5月达到预定可使用状态</p> <p>泗洪县东南片区供水工程于2016年8月正式进入试运营期，该项目投产期（第1-3年）预计年均可实现净利润662.27万元，达产期（第4-30年）预计年均可实现净利润1,147.85万元。该项目于2018年5月达到预定可使用状态，2018年5-12月实现净利润594.26万元，2019年1-6月实现净利润374.40万元，项目达到预计效益。试运营期不计入总的特许经营期限，待项目正式进入商业运营后，公司仍可在《泗洪县东南片区供水工程PPP项目合同》约定特许经营期限内获得相应的投资回报。</p> <p>根据泗洪县水务局出具的《关于泗洪博世科水务有限公司申请特许经营授权的批复》，明确泗洪县东南片区供水工程项目现阶段已完成通水试验、仪器设备调试、性能验收、工程完工验收，试运行情况良好。鉴于本项目属于公共服务领域的市政基础设施PPP项目，因此需先进行工程审计，再颁发特许经营授权。目前，审计工作正在进行中。</p> <p>2、花垣县五龙冲水库集中供水工程：预计于2019年12月达到预定可使用状态</p> <p>公司已在《董事会关于2018年度募集资金存放与使用情况的专项报告》中将该项目预定可使用状态的时间调整为2019年12月，该报告经公司第三届董事会第六十二次会议和第三</p>										

	届监事会第二十九次会议审议通过。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司于 2016 年 12 月 5 日召开的第三届董事会第九次会议、第三届监事会第六次会议审议通过《关于以募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金 17,185.17 万元，独立董事发表了同意的独立意见。该事项已经天职国际进行专项审验，并出具“天职业字[2016]16685 号”鉴证报告。上述募集资金置换事项已实施完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2017 年 8 月 7 日，公司第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求及募集资金投资计划正常进行的前提下，使用不超过 5,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司独立董事、监事会及保荐机构均发表了同意意见。2018 年 8 月 7 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金全部归还至募集资金专用账户。 2018 年 8 月 8 日，公司第三届董事会第四十五次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 3,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 6 个月。公司独立董事、监事会及保荐机构均发表了同意意见。2018 年 9 月 13 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金全部归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 6 月 30 日，本次非公开发行募集资金账户余额 421.49 元，系银行季末结息金额；截至本报告披露日，公司 2016 年非公开发行股票募集资金已全部使用完毕。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

3) 非公开发行募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在非公开发行募集资金变更项目情况。

(2) 公开发行可转换公司债券募集资金

1) 公开发行可转换公司债券募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	42,089.34
报告期投入募集资金总额	17,087.38
已累计投入募集资金总额	31,113.05
报告期内变更用途的募集资金总额	15,000.00
累计变更用途的募集资金总额	15,000.00
累计变更用途的募集资金总额比例	35.64%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证监会证监许可[2018] 617号文核准，公司于2018年7月公开发行可转换公司债券4,300,000张，每张面值人民币100.00元，按面值平价发行，募集资金总额为人民币430,000,000.00元，扣除各项发行费用（不含税）人民币9,106,603.76元后，募集资金净额为人民币420,893,396.24元。</p> <p>上述募集资金到账时间为2018年7月11日，募集资金到账情况业经天职国际审验，并出具“天职业字[2018] 17594号”《验证报告》。</p> <p>截至2019年6月30日，本次公开发行可转换公司债券募集资金累计使用金额为31,113.05万元（含息），使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金11,000.00万元，募集资金账户余额为1.68万元（含息）。</p> <p>2019年4月8日，经公司2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司将本次募投项目“南宁市城市内河黑臭水体治理工程PPP项目”尚未使用的15,000.00万元募集资金变更用途，其中10,400万元投入“绿色智能制造环保设备生产项目”，4,600万元投入“收购京山市文峰污水处理厂特许经营权项目”。</p>	

2) 公开发行可转换公司债券募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、南宁市城市内河黑臭水体治理工程PPP项目	是	42,089.34	27,089.34	2,086.00	16,111.67	59.48%	2020-10	不适用	不适用	不适用	否
2、绿色智能制造环保设备生产项目	否	0	10,400.00	10,401.38	10,401.38	100.01%	2019-10	不适用	不适用	不适用	否
3、收购京山市文峰污水处理厂特许经营权项目	否	0	4,600.00	4,600.00	4,600.00	100.00%	2019-06	-19.09	-19.09	是	否
承诺投资项	-	42,089.34	42,089.34	17,087.38	31,113.05	-	-	-19.09	-19.09	-	-

目小计											
超募资金投向											
不适用											
合计	-	42,089.34	42,089.34	17,087.38	31,113.05	-	-	-19.09	-19.09	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>2018年12月13日和2019年1月30日,南宁市水环境综合治理工作指挥部先后下发“南水环指发[2018]3号”和“南水环指发[2019]3号”等通知,对南宁市水环境综合治理工作进行了指导性调整并明确了建设内容和治理目标,进一步优化完善南宁水环境综合治理工作的建设内容,主要涵盖污水处理厂建设、新建污水管网、市政管网错混接改造、河道底泥清淤、生态修复工程等。根据工程实施难度和复杂程度,最长建设目标要求在2020年10月30日前全部完成。根据南宁市水环境综合治理工作指挥部上述通知要求,因公司负责的“南宁市城市内河黑臭水体治理工程PPP项目”涉及流域较多,项目实施内容较广,结合项目实际情况,经公司第三届董事会第五十七次会议、2019年第一次临时股东大会、“博世转债”2019年第一次债券持有人会议审议通过《关于募集资金投资项目延期的议案》,同意公司将该项目达到预定可使用状态的时间从2019年5月调整为2020年10月。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>经公司于2018年7月16日召开第三届董事会第四十四次会议、第三届监事会第十八次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》,同意公司以公开发行可转换公司债券募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金,置换金额为人民币14,025.67万元。独立董事发表了同意的独立意见。该事项已经天职国际进行专项审计,并出具“天职业字[2018]17603号”鉴证报告。上述募集资金置换事项已实施完毕。</p>										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>经公司于2018年9月17日召开的第三届董事会第四十八次会议、第三届监事会第二十一次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司使用可转换公司债券不超过26,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金,用于与公司主营业务相关的生产经营,使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过12个月,到期将归还至募集资金专户。公司独立董事、监事会发表了同意意见,保荐机构发表了核查意见。2019年4月9日,公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金15,000万元提前归还至可转换公司债券的募集资金专用账户,截至报告期末,尚有11,000万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金。</p>										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至2019年6月30日,尚未使用的募集资金存放于募集资金专户,将根据募投项目资金使用计划专款专用。</p>										

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用
----------------------	-----

3) 公开发行可转换公司债券募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
绿色智能制造环保设备生产项目	南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目	10,400.00	10,401.38	10,401.38	100.01%	2019-10	不适用	不适用	否
收购京山市文峰污水处理厂特许经营权项目	南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目	4,600.00	4,600.00	4,600.00	100.00%	2019-06	-19.09 ^[注]	是	否
合计	--	15,000.00	15,001.38	15,001.38	--	--	-19.09	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>“南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目”在实施过程中，得到了相关银行的大力支持，现有贷款额度基本可满足项目建设资金需要。为提高募集资金使用效率，综合考虑募集资金投资项目实际情况和公司需要，经第三届董事会第五十七次会议、2019 年第一次临时股东大会、“博世转债”2019 年第一次债券持有人会议审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司将“南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目”尚未使用的募集资金余额中的 15,000.00 万元用于新项目“绿色智能制造环保设备生产项目”和“收购京山市文峰污水处理厂特许经营权项目”，其中 10,400 万元投入“绿色智能制造环保设备生产项目”，4,600 万元投入“收购京山市文峰污水处理厂特许经营权项目”。本次募集资金投资项目变更事项已于 2019 年 3 月 21 日在巨潮资讯网披露，详情见《关于募集资金投资项目延期及变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2019-022）。</p>							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

注：公司于 2019 年 4 月 15 日接手京山市文峰污水处理厂的运营，因该项目尚处于检修、整改及调试阶段，2019 年 4-6 月项目累计实现净利润为-19.09 万元，但从单月效益来看，2019 年 4 月、5 月、6 月分别实现净利润-5.32 万元、-9.96 万元和-3.81 万元，效益在不断提升，2019 年 6 月达到预定可使用状态后，2019 年 7 月实现净利润 9.74 万元，达到预计效益。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

1、2018 年 10 月 15 日，经公司第三届董事会第四十九次会议、第三届监事会第二十二次会议分别审议通过《关于全资子公司使用闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司的全资子公司湖南博世科在

保证其正常经营、资金安全的前提下，使用总额不超过人民币 3,000 万元（含）的闲置自有资金进行现金管理，适时购买安全性高、流动性好的保本理财产品（不包括风险投资），提高资金使用效率，实现资金的保值增值，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，在上述额度内，资金可以灵活滚动使用。

根据以上决议，湖南博世科于 2018 年 10 月 15 日召开临时董事会，审议通过了本次现金管理事项，并于 2018 年 10 月 26 日与华融湘江银行股份有限公司签订《华融湘江银行理财产品协议书》及附件，使用暂时闲置的自有资金 3,000 万元购买“2018 年融智理财 稳益计划 18207 号人民币理财产品”。截至本报告期末，湖南博世科委托理财尚未到期的余额 3,000.00 万元。

2、2019 年 4 月 25 日，经公司第三届董事会第六十二次会议、第三届监事会第二十九次会议审议通过《关于 2019 年度公司及子公司使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及合并报表范围内子公司使用合计不超过人民币 5 亿元（含）的闲置自有资金进行现金管理，仅用于购买安全性高、流动性好、风险较低的保本理财产品（不包括风险投资），具体包括大额存单、结构性存款、银行理财产品、国债逆回购、收益凭证等。有效期为 12 个月，在额度范围和决议有效期内，资金可以滚动使用，授权使用期限自本次董事会审议通过之日起生效。

上述具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的相关公告。

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	3,000.00	3,000.00	0
结构性存款	自有资金	8,000.00	8,000.00	0
合计		11,000.00	11,000.00	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大股权。

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的控股公司情况：

序号	公司简称	公司类型	主营业务	注册资本 (元)	财务数据 (元)	本期末 (元)
1	湖南博世科	全资子公司	设计、咨询；环境工程；市政给排水；环境水污染防治；固体废弃物处置等业务	100,080,000	总资产	1,011,195,226.61
					净资产	245,160,591.88
					营业收入	177,393,870.14
					营业利润	18,059,186.80
					净利润	16,014,707.13

报告期内取得和处置子公司、孙公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子、孙公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
京山博世科文峰水务有限公司	独资设立取得	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
辽宁博世科生态环保有限公司	独资设立取得	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
湖南博测检测技术有限公司	全资子公司独资设立取得	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
昭平博世科水务有限公司	合资设立取得	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
株洲县渌口博世科水务有限公司	合资设立取得	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
湖南泛航智能装备有限公司	收购股权取得	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
湖南先望建设工程有限公司	注销	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
陆川博发能源贸易有限公司	拟股权转让	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

报告期内，湖南博世科实现营业收入 177,393,870.14 元，较去年同期增长 0.78%；实现营业利润 18,059,186.80 元，较去年同期增长 3.73%；实现净利润 16,014,707.13 元，较去年同期增长 19.68%，经营业绩保持平稳增长。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

公司将严格按照证监会、深交所的相关规定及时披露 2019 年第三季度业绩预告。

十、公司面临的风险和应对措施

（一）负债规模与资产负债率较高带来的偿债风险

2016 年末、2017 年末、2018 年末和 2019 年 6 月末，公司负债规模分别为 127,850.85 万元、262,721.02 万元、480,623.20 万元和 601,284.43 万元，资产负债率（合并报表口径）分别为 55.65%、67.00%、73.65% 和 76.48%，资产负债率上升较快且整体处于较高水平。公司处于快速发展期，随着报告期内公司承做项目数量、订单金额的不断增长，公司对营运资金的需求量也不断加大，报告期内公司除自身经营积累外，主要通过债务融资的方式获取经营所需资金。若公司未来经营过程中出现营运资金不足的情形，将给公司带来一定的偿债风险。

为应对资产负债率较高对公司造成的影响，确保项目的顺利实施和业务开拓，公司制定了高效的资金运用规划，搭建资金管控平台，积极拓展资本市场多层次融资渠道，稳步推进股权融资、债权融资等再融资事项，通过自身经营积累、加大应收账款回款力度、金融机构贷款、适用各类优惠扶持政策等方式不断拓宽资金来源渠道，节约资金成本，确保满足公司营运资金需求，有效降低可能出现的偿债风险。

（二）经营活动产生的现金流量净额为负及营运资金不足的风险

基于环保行业特性，公司工程类项目从业务承接、工程设计、设备制造、现场施工至项目验收结算所需时间通常较长，加之项目阶段性收款的特点，使得公司项目回款周期较长，进而导致公司报告期内当期经营活动产生的现金流量净额低于当期净利润水平。此外，自 2015 年以来，公司积极开拓环保市政领域业务，目前在市政污水及乡镇给排水等领域已储备较多的项目合同。市政领域项目通常具有投资金额较大、前期垫资金额较多、建设周期较长等特点，进一步加大了公司的营运资金需求。

公司围绕既定的发展战略规划，将优化订单结构、防范化解项目风险、加强项目回款摆在经营的重要位置，落实以高管为主要负责人的回款责任制，同时设立独立的事业部考核制，将收入、利润、现金流、回款作为四大考核指标，直接与年终绩效、期权行权个人考核条件紧密挂钩，实现高质量回款并带动公司业绩增长。公司目前新签订单主要以 EPC、EP 及专业技术服务为主，大多为污水处理厂和管网建设、工业污水、场地修复、设备供货等支付周期短、回款有保障、民生属性较强的项目，同时在手的特许经营项目逐步实现商业运营，该类项目未来将产生稳定的运营现金流入。随着不断优化经营策略以及持续加强回款力度，公司经营性现金流将实现较大幅度的改善。

（三）应收账款余额较大的风险

2016 年末、2017 年末、2018 年末和 2019 年 6 月末，公司应收账款净额分别为 59,674.18 万元、95,456.93 万元、170,669.63 万元和 194,712.55 万元，占当期期末流动资产总额的比例分别为 45.64%、55.65%、58.82%

和 56.67%。报告期各期末，公司应收账款余额相对较大，主要原因系公司业务规模不断扩大，由于存在阶段性收款特点，且公司客户主要系业内大中型企业、上市公司、国有企业和政府单位，受客户付款程序复杂等综合因素影响，导致期末应收账款余额较大。

公司积极调整经营策略，重点关注支付能力强、融资落地有保障的项目，将项目回款作为投标选择的重要评价指标和各经营事业部的重要考核指标；同时对欠款周期较长的客户，公司加大催款力度，应收账款风险总体可控。

（四）PPP 经营模式风险

公司目前在市政等领域已储备一定体量的 PPP 项目，截至 2019 年 6 月末，公司作为社会资本方控股的 PPP 项目合同总金额为 609,504.81 万元。总体而言，PPP 业务目前正处于规范调整阶段，加上 PPP 项目通常具有投资金额较大、建设及运营期限较长等特点，使得公司实施 PPP 业务存在一定的风险，如宏观经济风险、政策环境风险、市场环境风险、法律变更风险、金融风险、融资风险、建设风险、营运风险等，最终可能影响公司 PPP 项目的可行性和实际经济效益，使得预期效益不能完全实现。

对此，公司持续规范 PPP 项目管理，加强项目风险识别、评估及应对，尤其在最初介入项目时，充分评估项目质量和公司承接能力，以项目入库及融资落地为前提，通过对项目技术方案、收益率、利润分配、合作模式、支付方式、收益保障、融资工具等进行谨慎的可行性研究分析，确定合理可行的项目实施、融资方案，从而确保最终实现项目的预期目标。

（五）安全生产的风险

公司承建的环境综合治理工程项目通常涉及设备制造、组装集成、运输安装、项目现场施工等环节，存在一定的危险性，易受到各种不确定因素或无法事先预见因素的影响。因此，公司在项目实施过程中，存在一定的项目实施安全风险。

为了科学合理的防范项目实施过程的安全风险，公司通过实施现场安全生产标准化管理，贯彻施行职业健康与安全管理体系（OHSAS18001），利用 PDCA 循环的管理模式，开展危害因素辨识，并对安全生产隐患进行闭环管理，有效的降低各类安全生产风险，促进项目现场安全管理水平持续提高，确保项目顺利快速的实施。

（六）环保风险

近年来，国家污染排放标准不断提高、环保检测指标和要求不断增加，环保部门的日常监管力度也在持续加大。报告期内，公司主要以承接环保工程或进行环保项目投资、建设、运营的方式开展业务，在日常经营中，存在产生空气污染、有害物质、污水及固体废物排放、噪声污染等环境保护方面的风险。

公司高度重视环保风险排查化解工作，成立了专业的运营团队，针对不同类型的项目，制订切实可行的事故防范措施，排除潜在不安全因素和管理缺陷，不断提高环境突发事件应急能力，加强运营过程中的计量监测和数据监控，优化工艺系统参数，确保项目运营处理效果稳定达标。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.7434%	2019-04-08	2019-04-08	巨潮资讯网
2019年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.3719%	2019-04-15	2019-04-15	巨潮资讯网
2018年年度股东大会	年度股东大会	37.1165%	2019-05-16	2019-05-16	巨潮资讯网
2019年第三次临时股东大会	临时股东大会	42.8915%	2019-05-29	2019-05-29	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉埃梯梯(上海)流体技术有限公司买卖合同纠纷	269.48	否	审理中	判决埃梯梯赔偿公司损失 170.29 万元及逾期交货违约金 10.64 万元, 对公司经营无重大影响	2019 年 8 月 1 日签收一审判决书, 2019 年 8 月 15 日上诉期届满, 目前处于上诉期, 一审判决尚未生效	-	-
公司诉江苏长丰造纸有限公司买卖合同纠纷	195.05	否	已结案	判决江苏长丰偿还公司 189.5 万元及相应利息, 对公司经营无重大影响	一审判决生效, 已申请法院强制执行, 目前尚在执行中	-	-
广西先锋建设工程有限公司诉公司财产损害赔偿纠纷	379.90	否	审理中	审理中	审理中	-	-
中国化学工程第四建设有限公司诉公司、江苏博汇纸业有限公司追偿权纠纷	637.39	否	已结案	二审判决维持原判, 公司赔偿 361.41 万元及相应利息, 对公司经营无重大影响	已履行完毕	-	-
株洲华锋钢结构有限公司诉公司全资子公司株洲博世科环保设备制造有限公司建设工程施工合同纠纷	206.03	否	审理中	判决双方合同解除; 株洲博世科支付华锋公司 82.94 万元; 株洲博世科在判决生效后 30 日内自行将存放在第三人湖南鼎盛钢结构建筑有限公司处的钢构件运走, 对公司经营无重大影响	2019 年 7 月 25 日签收一审判决书, 2019 年 8 月 8 日收到株洲华锋公司提交的上诉状, 等待二审开庭	-	-
广西贺达纸业有限公司破产案, 公司申请债务清偿	52.34	否	审理中	审理中	审理中	-	-
湖南正大轻科机	193.54	否	已结案	诉讼时效已过, 债权	-	-	-

械有限公司破产案,公司申请债务清偿				申报不予确认,对公司经营无重大影响			
抚州四海纸业有限公司破产案,公司申请债务清偿	535.00	否	审理中	审理中	审理中	-	-
公司诉拓浦精工智能制造(邵阳)有限公司、邵阳市南方建设工程有限公司建设工程合同纠纷	482.58	否	审理中	审理中	审理中	-	-
公司诉邹平汇泽实业有限公司买卖合同纠纷	334.57	否	已结案	判决汇泽实业偿还公司318万元及相应利息,对公司经营无重大影响	一审判决生效,已申请法院强制执行,目前尚在执行中	-	-
公司诉岳阳丰利纸业有限公司买卖合同纠纷	409	否	已结案	达成调解,丰利纸业偿还公司409万元,对公司经营无重大影响	拟向法院申请强制执行	-	-

注:2017年6月,中化四建以博汇纸业和公司为被告,向江苏省盐城市大丰区人民法院提起诉讼,请求判决博汇纸业与公司共同赔偿经济损失6,373,876.30元及相应利息。2018年9月11日,盐城法院作出民事判决书,判决上述财产损失应由原、被告按各自的火灾事故责任进行分担,公司向中化四建给付经济损失3,614,100.00元。2018年9月30日,公司提起上诉,请求法院依法撤销一审判决,改判驳回中化四建的诉讼请求。2019年7月1日,江苏省盐城市中级人民法院出具二审终审判决,维持一审法院认定公司承担70%责任,中化公司承担30%责任,驳回公司上诉请求。截至本报告披露日,公司已履行完毕。本次公司根据终审判决共计赔偿407.9941万元,含本金、应付利息及诉讼费用,赔偿金额占公司最近一期经审计归属于母公司所有者权益的比例为0.27%,占最近一个会计年度经审计归属于母公司所有者的净利润的比例为1.73%,不属于重大诉讼事项,不会对公司财务状况、盈利能力及持续经营造成重大影响。

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内,公司及公司实际控制人王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍四人诚信状况良好,不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

报告期内,公司实施了股票期权激励计划,具体实施情况公司已在临时报告中予以披露,现将事项概

述如下：

2019年3月28日，公司召开第三届董事会第五十八次会议、第三届监事会第二十八次会议，审议通过《关于公司<2019年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，公司独立董事发表了同意的独立意见，公司监事会对2019年股票期权激励计划激励对象名单发表了审核意见，北京市中伦律师事务所出具了《关于广西博世科环保科技股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）的法律意见书》。

2019年3月29日至2019年4月9日，公司对本次拟首次授予激励对象名单在公司内部进行了公示。2019年4月10日，公司监事会出具《监事会关于2019年股票期权激励计划激励对象名单公示情况的说明及审核意见》。

2019年4月15日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过《关于公司<2019年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2019年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2019年股票期权激励计划相关事宜的议案》等议案。股东大会授权董事会办理本次股票期权激励计划顺利实施所必需的所有相关事宜。《关于公司2019年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》已于同日披露。

2019年5月23日，公司召开第三届董事会第六十四次会议、第三届监事会第三十一次会议，审议通过《关于2019年股票期权激励计划首次授予期权相关事项的议案》，董事会认为本激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意以2019年5月23日为首次授予日，首次授予301名激励对象合计1,297.50万份股票期权，行权价格为11.76元/股。独立董事发表了同意的独立意见，监事会对本次授予股票期权的激励对象名单进行了核实，北京市中伦律师事务所出具了《关于广西博世科环保科技股份有限公司2019年股票期权激励计划首次授予事项的法律意见书》。2019年6月6日，公司完成了2019年股票期权激励计划所涉首次授予1,297.50万份股票期权的登记工作，期权简称：博世JLC1，期权代码：036361。

2019年7月4日，公司在巨潮资讯网披露了《2018年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2019年7月10日，除权除息日为：2019年7月11日。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2019年股票期权激励计划（草案）》的相关规定，若在行权前有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，应对行权价格进行相应的调整。经2019年第二次临时股东大会授权，公司于2019年7月4日召开第三届董事会第六十七次会议、第三届监事会第三十二次会议，审议通过《关于调整2019年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格的议案》，董事会同意公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权的行权价格由11.76元/份调整为11.69元/份，调整后的行权价格自2019年7月11日起生效。

上述具体内容详见刊登于巨潮资讯网的相关公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
湖南泛航智能装备有	关联法人	采购	设备	遵循公平合理的原则	参考类似产品价格	293.21	0.24%	2,000	否	按合同结算	不适用	2018年11月17	巨潮资讯网

限公司				定价							日	
合计	--	--	293.21	--	2,000	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无											
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	<p>1、2018年5月15日，经2017年年度股东大会审议通过《关于预计2018年度日常关联交易的议案》。根据项目实施需要，公司预计公司及全资子公司湖南博世科拟于2018年度与公司的参股公司广西南宁北投心圩江环境治理有限公司发生关联交易不超过人民币30,000万元；公司拟与公司的参股公司玉溪中车环保工程有限公司发生关联交易不超过人民币70,000万元，具体交易价格、付款方式、结算依据、定价方式等均以最终签订的协议为准。</p> <p>2、2018年12月5日，经2018年第三次临时股东大会审议通过《关于调整2018年度预计日常关联交易事项的议案》，新增关联交易对手方湖南泛航智能装备有限公司，预计公司、湖南博世科与湖南泛航智能装备有限公司的关联采购金额为不超过人民币2,000万元，同时调减拟与参股公司玉溪中车环保工程有限公司关联交易预计金额至不超过人民币68,000万元，具体金额以公司、湖南博世科与相关关联方实际签订的合同为准。除上述调整外，其余事项不变。</p> <p>3、公司于2019年3月15日召开第三届董事会第五十六次会议、第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于收购湖南泛航智能装备有限公司70%股权暨关联交易的议案》。本次股权收购完成后，泛航装备将成为公司的控股子公司，自2019年4月纳入公司合并报表范围。</p> <p>4、本报告期日常关联交易未超过获批额度。</p>											
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无											

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（若有）（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
西藏广博环保投资有限公司	关联法人	股权收购暨关联交易	公司以自有资金收购西藏广博持有的泛航装备70%股权	以评估为基础	766.90	815.01	815	依据双方签订的具体合同执行	不适用	2019年3月15日	巨潮资讯网
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（若有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				<p>公司于2019年3月15日召开第三届董事会第五十六次会议及第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于收购湖南泛航智能装备有限公司70%股权暨关联交易的议案》。本次交易的定价基准日为2018年12月31日，根据北京亚超资产评估有限公司出具的“北京亚超评报字（2019）第A046号”资产评估报告及中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“中兴华审字[2019]第170002号”《审计报告》，以评估值为基础，确定本次股权转让交易价格为815万元。公司独立董事发表了事前认可意见及明确同意的独立意见，公司监事会发表了审核意见，保荐机构中国国际金融股份有限公司出具了核查意见。本次收购股权暨关联交易事项在公司董事会的审批权限范围内，无需提交公司股东大会审议批准，无需中国证监会审核。</p> <p>公司通过本次股权收购暨关联交易，可将泛航装备拥有的高速高效离心式鼓风机及相关技术应用于公司现有的环保装备，延伸产业链的广度和深度，增强公司技术、产品、产业链的协同效应。</p> <p>具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。</p>							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额(万元)
王双飞	实际控制人	有息借款	2,000.00	7,000.00	3,100.00	年化利率 不高于关 联方所提 供资金的 融资成本	237.00	5,900.00
关联债务对公司经营 成果及财务状况的影 响		<p>经公司 2017 年第四次临时股东大会审议通过《关于向关联自然人借款暨关联交易的议案》、公司 2017 年年度股东大会审议通过《关于与关联方签订<借款协议之补充协议>暨关联交易的议案》，同意公司向实际控制人王双飞先生借款不超过人民币 1.6 亿元，有效期三年，用于补充公司流动资金，支持公司经营发展，双方签订了《借款协议》及《借款协议之补充协议》。2019 年上半年度，公司收到王双飞先生新增借款合计 7,000 万元。经双方协商一致，公司于 2019 年 6 月 17 日归还王双飞先生部分借款 3,100 万元及借款利息。</p> <p>截至本报告期末，公司共计收到王双飞先生借款 5,900 万元。根据《借款协议》及《借款协议之补充协议》相关约定，本次关联借款未超过有效期，累计借款金额未超过借款总额。</p>						

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2019 年上半年，公司的其他关联交易主要是公司实际控制人及其配偶为公司或合并报表范围内的子公司向银行申请贷款提供担保，以及公司向董事、监事、高级管理人员支付薪酬等。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

报告期内，公司作为受托方，通过与委托方签订托管运营合同，开展托管业务。截至报告期末正在执行或延续到报告期内执行的托管项目有广西龙胜县拉麻生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站（70m³/d）项目、钦州市钦北区（皇马）污水厂（处理规模 10,000 吨/天）、南宁中关村双创示范基地人工景观湖维护服务项目、富川县莲山污水厂、花垣工业集中区小型一体化污水处理站委托运营项目、宣恩县污水处理厂托管运

营项目、横县那阳镇污水处理厂托管运营项目、广西区委党校柳心湖水体维护服务项目、花垣县部分停产电解锰厂收集池渗滤液委托转运项目、山西岚县昌恒煤焦有限公司水处理车间矿井水生活水托管运营项目、陆川县县北区域镇村级污水处理设施项目运营管理维护等 17 个托管运营项目。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的托管项目。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、房屋租赁

报告期内，公司及子公司的租赁事项主要系向个人或其他公司租赁经营场所及员工宿舍。其中，向其他公司租赁房屋的情况如下：

序号	出租方	承租方	租赁地址	租赁面积 (m ²)	租赁期限
1	贵阳兰明发展投资有限公司	广西博世科环保科技有限公司	贵州省贵阳市南明区花果园五里冲花果园项目 V 区 15 栋 32 层 3106、3107	353.62	2017 年 9 月 1 日至 2022 年 8 月 31 日
2	中海振兴（成都）物业发展有限公司	广西博世科环保科技有限公司	成都市高新区交子大道 383 号之中海国际中心 G 座 13 层 1,2,8,9,10 单元	760.96	2018 年 3 月 1 日至 2021 年 2 月 28 日
3	安徽启迪大街科技服务有限公司	广西博世科环保科技有限公司安徽分公司	合肥市经开区启迪科技城创客空间 C2 栋一层 01 区域	633	2017 年 9 月 1 日至 2019 年 8 月 31 日
4	安徽启迪大街科技服务有限公司	广西博世科环保科技有限公司安徽分公司	合肥市经开区合肥启迪科技城创客空间 C1 栋 7 层 705 室	30.99	2018 年 1 月 8 日至 2019 年 1 月 7 日
5	长沙麓谷建设发展有限公司	湖南博世科环保科技有限公司	高新区和馨园 A 区 7 栋 1201 室	106.48	2018 年 11 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
6	南宁信息谷资产管理有限责任公司	南宁博湾水生态科技有限公司	南宁市高新区创新路 23 号 2 号楼一层 102 号	528.00	2017 年 9 月 29 日至 2020 年 9 月 28 日
7	北京华汇房地产开发中心	北京博世科环保科技有限公司	北京市朝阳区安立路 80 号马哥孛罗大厦 21 层 01 房间	622.23	2018 年 3 月 11 日至 2020 年 3 月 10 日
8	泗洪县水利局机井队	泗洪博世科环保设备有限公司	泗洪县戚庄工业园戚黄路 8 号原中能电气厂房西头第三间、第四间	2,400.00	2017 年 10 月 1 日至 2020 年 9 月 30 日
9	北海星海物业有限公司	广西博环环境咨询服务有限公司	广西壮族自治区北海市北部湾中路 60 号柒柒玖财富中心 916、917、918、919 号房	264.43	2017 年 10 月 1 日至 2019 年 9 月 30 日

序号	出租方	承租方	租赁地址	租赁面积 (m ²)	租赁期限
10	广西南宁爱居移动板房有限公司	广西博世科环保科技股份有限公司		-	不限期
11	桂林龙湖资产管理有限公	广西博世科环保科技	广西桂林市叠彩区中山北路35号龙湖大厦四楼A3区域	118.00	2019年4月15日至2020年4月14日
12	成都振亚信息科技有限公司	广西博世科环保科技	成都市高新区交子大道500号誉峰遇见L2 2321号房间	42.00	2018年5月2日至2019年5月1日
13	山西振中电力软件有限公司	广西博世科环保科技	太原市万柏林区长风商务区长兴北街1号华润大厦T3-2219、2220、2221、2222、2223、2224室	448.32	2018年3月1日至2021年2月28日
14	西安研祥兴业电子科技有限公司	广西博世科环保科技	西安市高新区锦业一路56号2栋1单元10000室A座26楼2602号	372.02	2018年9月16日至2019年9月15日
15	西安研祥兴业电子科技有限公司	广西博世科环保科技	西安市高新区锦业一路56号2栋1单元10000室A座26楼2601号	306.98	2018年6月1日至2019年5月31日
16	海南联航旅保服务有限公司	广西博世科环保科技	海口市美兰区海航豪庭北苑1区1号楼2211、2213号	132.14	2018年7月19日至2019年7月18日
17	吉林省上善环保科技有限公司创新中心有限公司	广西博世科环保科技	吉林省长春市朝阳区前进大街996号力旺广场A2栋D座9层953、955号(现901、903室)	115.88	2019年4月16日至2022年4月15日
18	北京华汇房地产开发中心	广西博世科环保科技	北京市朝阳区安立路80号马哥孛罗大厦15层01房间	406.5	2019年4月8日至2020年4月7日

注：公司向成都振亚信息科技有限公司租赁的成都市高新区交子大道500号誉峰遇见L2 2321号房间已于2019年5月1日到期，公司未续租；公司向西安研祥兴业电子科技有限公司租赁的西安市高新区锦业一路56号2栋1单元10000室A座26楼2601号已于2019年5月31日到期，公司未续租；广西博世科环保科技股份有限公司安徽分公司向安徽启迪大街科技服务有限公司租赁的合肥市经开区合肥启迪科技城创客空间C1栋7层705室已于2019年年1月7日到期，公司未续租。

2、土地租赁

2016年12月20日，公司的子公司泗洪博世科与泗洪县青阳镇周庄居民委员会签订《土地租赁合同书》，由泗洪县青阳镇周庄居民委员会将位于周庄居民委员会管辖范围，省道245北侧，共计8.70亩土地租赁给泗洪博世科，用于确保泗洪县东南片区供水工程净水厂的安全生产。租赁期限自2016年12月20日至2025年12月20日共9年，租赁价格为1,000元/亩/年，合计78,300.00元。

2018年2月1日，公司与南宁高新技术产业开发区土地储备中心签订《临时用地租赁合同》，由南宁高新技术产业开发区土地储备中心将位于高安路南侧、丰达路东侧交汇处，共计约10亩的储备用地临时租赁给公司，用于产品堆放的使用。租赁期限自2018年2月1日至2019年2月1日，为期一年，租赁价格为15,333元/亩/年，合计153,330.00元。租赁到期后，公司未续租。

2018年12月25日，公司的子公司陆川博世科生态农业循环有限公司（以下简称“陆川博世科生态”）与陆川县工业投资有限公司签订《土地使用权租赁合同》，由陆川县工业投资有限公司将位于广西壮族自治区玉林市陆川县滩面镇滩面村面积为86,738.48m²的土地租赁给陆川博世科生态，用于陆川县陆川猪生态循环产业园核心生态养殖区（一期）项目的建设、经营、管理和使用。租赁期限自2019年1月8日起10年，租赁价格为1,000元/亩/年，年租金为人民币130,110元。

2018年12月25日，陆川博世科生态与陆川县滩面镇人民政府签订《土地使用权租赁合同》，由陆川县滩面镇人民政府将位于广西壮族自治区玉林市陆川县滩面镇滩面村面积为31,924.31m²的土地租赁给陆川博世科生态，用于陆川县陆川猪生态循环产业园核心生态养殖区（一期）项目的建设、经营、管理和使用。

用。租赁期限自 2019 年 1 月 8 日起 20 年，租赁价格为 800 元/亩/年，年租金为人民币 38,312 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用								
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
泗洪博世科	2015/10/21、2019/04/25	14,885	2016/03/24	14,685	连带责任保证	11 年	否	是
				200	连带责任保证	11 年	是	是
博世科（加拿大）	2017/02/16	10,238	2017/03/23	940.46	等额比例人民币存单质押	3 年	否	是
			2018/03/01	7,041.42	等额比例人民币存单质押	1 年	是	是
沙洋博世科	2016/12/05	7,000	-	0	连带责任保证	-	-	是
澄江博世科	2016/12/05、2019/04/25	13,966	2017/03/22	10,332	连带责任保证	20 年	否	是
				34	连带责任保证	20 年	是	是
				3,588	连带责任保证	20 年	否	是
				12	连带责任保证	20 年	是	是
南宁博湾	2017/09/05	7,286	2017/12/19	7,286	连带责任保证	1 年 6 个月	是	是
湖南博世科	2017/12/05	4,000	2018/01/01	3,335.47	连带责任保证	2 年	否	是
				3,894.33	连带责任保证	2 年	是	是
上林博世科	2017/12/05	4,400	2017/12/07	4,270	连带责任保证	15 年	否	是
				130	连带责任保证	15 年	是	是
湖南博世科	2018/03/07	4,800	2018/03/27	5,835.34	连带责任保证	1 年	是	是
攸县博世科	2018/03/21	25,000	2018/03/21	6,898.68	连带责任保证	16 年	否	是
湖南博世科	2018/06/08	8,000	2018/06/12	11,743.45	连带责任保证	1 年	是	是
				7,885.53	连带责任保证	1 年	否	是

湖南博世科	2018/08/21	10,000	2018/08/21	4,423.69	连带责任保证	1年	否	是
湖南博世科	2018/08/23	3,000	2018/09/04	2,723.75	连带责任保证	1年	否	是
				516.39	连带责任保证	1年	是	是
颍上博晶水务	2018/09/03	500	-	0	连带责任保证	1年	-	是
湖南博世科	2018/10/25	7,000	2018/10/10	5,622.50	连带责任保证	1年	否	是
				5,370.33	连带责任保证	1年	是	是
湖南博世科	2018/11/16	5,000	2018/10/17	1,000	连带责任保证	1年	否	是
				939.05	连带责任保证	1年	是	是
宣恩博世科	2018/11/16	15,000	2019/01/25	10,000	连带责任保证	15年	否	是
			2019/04/01	4,000	连带责任保证	15年	否	是
灵石博世科	2018/11/16	700	-	0	连带责任保证	2年	-	是
加拿大博世科	2019/03/05	8,923.30	2019/03	70.03	等额比例人民币存单质押	1年	是	是
				442.43	等额比例人民币存单质押	1年	否	是
				2019/03/15	6,823.70	等额比例人民币存单质押	1年	否
宁明博世科	2019/03/28	17,000	2019/03/28	10,000	连带责任保证	16年	否	是
湖南博世科	2019/04/08	4,800	2019/05/15	3,000.65	连带责任保证	1年	否	是
湖南博世科	2019/04/08	1,000	2019/04/12	1,000	连带责任保证	2年	否	是
湖南博世科	2019/04/19	8,000	-	0	连带责任保证	-	-	是
京山博世科全域水务	2019/04/19	6,680	-	0	连带责任保证	-	-	是
京山博世科城东水务	2019/04/19	5,600	-	0	连带责任保证	-	-	是
京山博世科文峰水务	2019/04/19	3,680	-	0	连带责任保证	-	-	是
昭平博世科	2019/06/11	4,500	-	0	连带责任保证	-	-	是
苍梧博世科	2019/06/21	7,300	-	0	连带责任保证	-	-	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		67,483.30		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		144,044.20		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		208,258.30		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		100,971.86		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用								
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		67,483.30		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		144,044.20		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		208,258.30		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		100,971.86		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				61.27%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				

直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	86,286.86
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	14,685.00
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	100,971.86
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

注 1: 公司于 2019 年 5 月 16 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过《《关于 2019 年度公司为合并报表范围内子公司提供担保、子公司为子公司提供担保的议案》, 为发挥公司及各子公司市场融资功能, 满足正常生产经营需要, 公司或届时合并报表范围内的子公司 (含孙公司) 向银行或其他金融机构进行融资业务时, 公司及各子公司 (含孙公司) 将根据实际情况和银行要求, 对拟发生的融资业务提供连带责任保证担保, 上述担保总额度不超过 30 亿元人民币, 有效期自公司股东大会批准之日起至 2019 年年度股东大会召开之日止。

注 2: 公司于 2019 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第六十二次会议审议通过《关于调减公司对外担保总额的议案》, 经公司 2017 年度股东大会授权, 并与相关金融机构协商一致, 同意公司调减已审批但未实际生效的对子公司泗洪博世科、湖南博世科、澄江博世科的担保额度合计 29,149 万元。

注 3: 2019 年 3 月, 公司为加拿大博世科担保的审批金额及实际担保金额数据为 2019 年 6 月 30 日加币兑换人民币的中间汇率换算所致。

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否 不适用

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
澄江县污水处理厂	PH、SS、BOD、COD、TP、TN、NH ₃ -N	间歇排放	一个	排入污水处理厂中水回用系统	PH: 6-9、SS: 7.7mg/L、BOD: 5.4mg/L、COD: 12.7mg/L、TP: 0.363mg/L、TN: 11.1mg/L、NH ₃ -N: 1.31mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	SS: 20.42 吨/半年、BOD: 13.25 吨/半年、COD: 33.43 吨/半年、TP: 0.96 吨/半年、TN: 29.28 吨/半年、NH ₃ -N: 3.43 吨/半年	COD: 153.3 吨/年、TP: 1.84 吨/年、TN: 51.1 吨/年、NH ₃ -N: 10.22 吨/年	无
宣恩	COD、	间歇	一个	由排放	COD: 28.15	《城镇污水	COD: 46.22	COD 预测排	无

县污水处理厂	NH ₃ -N、TP、PH	排放	口自流至贡水河	mg/l、NH ₃ -N: 5.43mg/l、总磷: 0.37 mg/l	污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级B标	吨/半年、NH ₃ -N: 8.84 吨/半年、总磷: 0.74 吨/半年	放总量 657 吨/年、氮氧化物预测排放总量 0.45 吨/年
--------	--------------------------	----	---------	-------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------

防治污染设施的建设和运行情况

2016年6月,公司与澄江县住房和城乡建设局签订《澄江县城镇供排水及垃圾收集处置PPP项目合同》,该项目拟建设内容包括澄江县第二自来水厂扩建、澄江县中水处理厂、澄江县垃圾焚烧厂、澄江县县城污水处理厂和澄江县东岸自来水厂运营5个子项,项目预估总投资39,515.39万元,项目采用TOT(转让-运营-移交)+ROT(扩建-运营-移交)的运作方式,合作期25年(含建设期),由公司的控股子公司澄江博世科环境工程有限公司(以下简称“澄江博世科”)负责该项目的投融资、建设、存量资产接收、运营和移交。2017年12月,澄江博世科与澄江县住建局签订了《PPP项目合同》的子项目合同——《澄江县污水处理厂项目合同》,接收该项目存量资产使用权后,由澄江博世科依据适用法律独家向特许经营区域范围内用户提供污水处理服务、收费、合法经营并依照合同约定取得合理回报(包含政府补助),特许经营期限为25年。

2018年5月,公司的控股子公司宣恩博世科水务有限公司(以下简称“宣恩博世科”)和宣恩城市建设投资有限公司签订《宣恩县污水处理厂(过渡期)托管协议》,约定由宣恩博世科负责宣恩县污水处理厂的营运工作。过渡期托管服务时间至全县乡镇污水处理项目建成正式投入营运日为止。

澄江县污水处理厂和宣恩县污水处理厂自接收、托管以来,建立健全了管理机制,完善了管理制度和运行操作规程,污水处理设施全面正常运行,充分发挥了良好的生态保护和节能减排效能,排污情况达标并稳定运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

澄江县污水处理厂持有环境影响评价报告(报告编号:玉环评字第99011号),并依法取得云南省排污许可证(证书编号:91530422MA6K70F77K001Y)。

宣恩县污水处理厂持有恩施州环境保护局出具的环评批复(恩州环函[2010]39号),并依法取得排污许可证(证书编号:422800-1802-000001-A)。

突发环境事件应急预案

以上重点排污单位均根据相关法律法规的规定编制了突发环境事件应急预案,预案中阐述了公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施,是指导公司突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。

环境自行监测方案

根据自身项目情况和执行的国家排放标准,结合《国家环保总局令第28号污染源自动监控管理办法》,按要求制定了企业环境自行监测方案,对本排污单位管辖的污染源进行在线监测工作。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

无。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司一直以来都非常重视自身对社会责任的担当，公司管理层将社会责任纳入发展战略，积极贯彻习近平总书记关于广西精准扶贫的重要指示精神，在全区乃至广西周边省份范围内积极参与新农村建设、环境基础设施建设、改善贫困就业、扶贫救困、扶残助弱、助学、医疗卫生事业、妇女儿童事业、赈灾重建等各个公益领域。除此之外，公司还以各种行动贯彻落实精准扶贫的规划，与社会各界一起，大力促进广西精准扶贫工作，贡献出自己的力量。

(2) 半年度精准扶贫概要

2019年，为深入贯彻落实习近平总书记关于扶贫工作的重要论述，认真落实《中共中央、国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》，围绕解决“两不愁三保障”，聚焦深度贫困地区等问题，国家先后出台和完善多项扶贫政策，确保到2020年我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫。报告期内，公司积极响应《国家“十三五”脱贫攻坚规划》、《关于支持深度贫困地区脱贫攻坚的实施意见》等文件的精神指示，管理层根据公司所处行业特性和业务实际制定了全年的精准扶贫计划。

在行业特色扶贫实践中，公司结合所处行业特性，坚持扶贫与扶志的紧密结合，“授人以鱼，不如授人以渔”，强化“智慧扶贫”、“产业扶贫”。在广西、湖南、云南等多个贫困县，公司凭借核心技术在水污染治理、土壤修复、固废处置等多个领域，开展造福地方的民生工程或项目投资，宣传绿色产业发展新思路，带动当地就业与创收。公司根据业务实际，通过环境综合治理项目的建设、运营，既解决了环境问题，又参与了当地脱贫攻坚工作，彰显社会责任。

在社会扶贫方面，公司历来十分重视贫困地区的教育问题和社会问题，多次以设立助学基金、捐赠物品等方式予以资助。报告期内，公司向广西民族大学捐款20万用于设立博世科奖学金，给予优秀贫困生补助。

公司通过打造“反哺、博爱、和谐、平等”的企业文化，积极投身生态建设工作、切实贯彻“精准扶贫”精神、关注公益建设，使公司在产生较好的经济效益的同时，追求企业与社会、自然环境的和谐统一。

(3) 后续精准扶贫计划

公司作为爱心企业和责任企业，数年来积极开展各项公益活动和扶贫项目，在促进社会和谐的同时，也树立了良好的企业形象，有效提高了公司的社会知名度和美誉度。公司将继续有计划地在广西区内以及周边省份开展扶贫项目、灾害救助和日常救助等公益活动。一是结合产业发展及行业特点，全力投入乡镇、农村环境综合治理，尤其是乡镇污水处理、村镇供水排水、水源地生态保护和修复等方面，切实参与到“宜居乡村”工作建设中来；二是继续加大对社会扶贫的投入，贯彻落实本年度精准扶贫计划，充分调动员工积极性，从公司领导层面作表率，积极开展扶贫、安老、助孤、支教、助学、扶残等方面的慈善活动，为精准扶贫工作的开展提供更多支持，发挥更大作用。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年公开增发A股股票事项

2019年5月29日，公司2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司符合公开增发A股股票条件的议案》、《关于公司公开增发A股股票方案的议案》等议案，公司本次公开增发的股票种类为境内上市人民币普通股（A股），每股面值1.00元。本次公开增发的股份数量为不超过7,000万股，拟募集资金总额不超过71,000万元。

公司收到中国证监会于2019年7月1日出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：191749），中国证监会依法对公司提交的关于在创业板公开增发A股股票的申请文件进行了审查，认为公司申请材料齐全，于2019年6月28日决定对该行政许可申请予以受理。

公司收到中国证监会于2019年8月9日出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（191749号）。截至本报告披露日，公司与相关中介机构按照上述《通知书》的要求，拟在规定期限内及时组织有关材料报送中国证监会行政许可受理部门。

上述事项具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	91,263,479	25.65%				-145,389	-145,389	91,118,090	25.61%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	91,263,479	25.65%				-145,389	-145,389	91,118,090	25.61%
其中：境内法人持股	7,600,751	2.14%				0	0	7,600,751	2.14%
境内自然人持股	83,662,728	23.51%				-145,389	-145,389	83,517,339	23.47%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	264,551,805	74.35%				163,283	163,283	264,715,088	74.39%
1、人民币普通股	264,551,805	74.35%				163,283	163,283	264,715,088	74.39%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	355,815,284	100.00%				17,894	17,894	355,833,178	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，有限售条件股份合计减少 145,389 股，系公司部分高管锁定股份变更为无限售条件股份所致。

2、经中国证券监督管理委员会“证监许可[2018]617号”文核准，公司于 2018 年 7 月 5 日公开发行了 430 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 4.30 亿元。经深圳证券交易所“深证上[2018]365号”文同意，公司可转换公司债券于 2018 年 8 月 14 日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“博世转债”，债券代码“123010”。根据相关法律、法规和公司《创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关

规定，“博世转债”自2019年1月11日起可转换为公司股份，转股期限为2019年1月11日至2024年7月5日。报告期内，“博世转债”因转股减少债券合计2,490张，转股数量合计为17,894股，公司总股本由355,815,284股增加为355,833,178股。

上述事项具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的相关公告。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2018]617号”文核准，公司于2018年7月5日公开发行了430万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额4.30亿元。经深圳证券交易所“深证上[2018]365号”文同意，公司可转换公司债券于2018年8月14日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“博世转债”，债券代码“123010”。根据相关法律、法规和公司《创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关规定，“博世转债”自2019年1月11日起可转换为公司股份。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，因“博世转债”转股而导致的股份变动已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司因“博世转债”转股合计增加股份17,894股。本次股份变动对公司最近一年基本每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标影响如下：

财务指标名称	按新股本(加权平均)计算(元)	按原股本计算(元)	增减率(%)
基本每股收益	0.3971	0.3972	-0.00
稀释每股收益	0.3911	0.3911	-0.00
归属于上市公司股东的每股净资产	4.6312	4.6313	-0.00

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王双飞	56,779,314	0	0	56,779,314	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
宋海农	9,286,218	0	0	9,286,218	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
杨崎峰	9,286,218	0	0	9,286,218	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
西藏广博环保投资有限责任公司	7,600,751	0	0	7,600,751	非公开发行股票限售股	2019年11月2日
陈琪	2,532,605	0	0	2,532,605	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
黄海师	2,532,605	37,500	0	2,495,105	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
陈国宁	619,081	0	0	619,081	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
陆立海	657,070	46,650	0	610,420	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
詹磊	534,661	0	0	534,661	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
周永信	520,591	0	0	520,591	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
农斌	464,311	0	0	464,311	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
其他高管锁定股	450,054	61,239	0	388,815	高管锁定股	按高管股份锁定相关规定执行
合计	91,263,479	145,389	0	91,118,090	-	-

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		24,974		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王双飞	境内自然人	21.28%	75,705,752	0	56,779,314	18,926,438	质押	53,584,367
许开绍	境内自然人	3.48%	12,381,624	0	0	12,381,624	质押	8,666,338
宋海农	境内自然人	3.48%	12,381,624	0	9,286,218	3,095,406	质押	8,661,338
杨崎峰	境内自然人	3.48%	12,381,624	0	9,286,218	3,095,406	质押	8,661,338
中国建设银行股份有限公司—银华鑫锐定增灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.14%	7,600,751	0	0	7,600,751	-	-

西藏广博环保投资有限责任公司	境内非国有法人	2.14%	7,600,751	0	7,600,751	0	-	-
中国人民财产保险股份有限公司—传统—普通保险产品	其他	1.71%	6,091,020	0	0	6,091,020	-	-
中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险—分红	其他	1.46%	5,186,520	0	0	5,186,520	-	-
国家开发投资集团有限公司	国有法人	1.25%	4,447,458	4,447,458	0	4,447,458	-	-
张雷	境内自然人	0.96%	3,408,815	-242,485	0	3,408,815	-	-
陈琪	境内自然人	0.95%	3,376,807	0	2,532,605	844,202	质押	1,680,000
黄海师	境内自然人	0.93%	3,326,807	0	2,495,105	831,702	质押	1,680,000
英大泰和财产保险股份有限公司—自有资金	其他	0.86%	3,042,646	1,441,309	0	3,042,646	-	-
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、前 10 名股东中王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍四人通过签订《一致行动协议书》及《〈一致行动协议书〉之补充协议》，承诺作为一致行动人对博世科形成最终共同实际控制，一致行动期限及义务至其不再持有公司股份之日止；实际控制人王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍合计持有西藏广博环保投资有限责任公司 80% 股权，形成一致行动关系。</p> <p>2、中国人民财产保险股份有限公司—传统—普通保险产品、中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险—分红的控股股东均为中国人民保险集团股份有限公司。</p> <p>3、其余公司前 10 名股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
王双飞	18,926,438	人民币普通股	18,926,438					
许开绍	12,381,624	人民币普通股	12,381,624					
中国建设银行股份有限公司—银华鑫锐定增灵活配置混合型证券投资基金	7,600,751	人民币普通股	7,600,751					
中国人民财产保险股份有限公司—传统—普通保险产品	6,091,020	人民币普通股	6,091,020					
中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险—分红	5,186,520	人民币普通股	5,186,520					
国家开发投资集团有限公司	4,447,458	人民币普通股	4,447,458					
张雷	3,408,815	人民币普通股	3,408,815					
宋海农	3,095,406	人民币普通股	3,095,406					
杨崎峰	3,095,406	人民币普通股	3,095,406					

英大泰和财产保险股份有限公司-自有资金	3,042,646	人民币普通股	3,042,646
交通银行股份有限公司-工银瑞信双利债券型证券投资基金	2,999,874	人民币普通股	2,999,874
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、前 10 名股东中王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍四人通过签订《一致行动协议书》及《〈一致行动协议书〉之补充协议》，承诺作为一致行动人对博世科形成最终共同实际控制，一致行动期限及义务至其不再持有公司股份之日止；实际控制人王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍合计持有西藏广博环保投资有限责任公司 80% 股权，形成一致行动关系。 2、中国人民财产保险股份有限公司-传统-普通保险产品、中国人民人寿保险股份有限公司-分红-一个险分红的控股股东均为中国人民保险集团股份有限公司。 3、其余公司前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被 授予的 限制性 股票数 量(股)	本期被 授予的 限制性 股票数 量(股)	期末被 授予的 限制性 股票数 量(股)
王双飞	董事长	现任	75,705,752	0	0	75,705,752	0	0	0
杨崎峰	副董事长、副 总经理	现任	12,381,624	0	0	12,381,624	0	0	0
宋海农	董事、总经理	现任	12,381,624	0	0	12,381,624	0	0	0
陈琪	董事、副总经 理、财务总监	现任	3,376,807	0	0	3,376,807	0	0	0
覃解生	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐全华	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
文新	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈文南	监事会主席	现任	194,120	0	0	194,120	0	0	0
罗春风	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
韦玉华	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈国宁	副总经理	现任	825,441	0	0	825,441	0	0	0
黄海师	副总经理	现任	3,326,807	0	0	3,326,807	0	0	0
周永信	副总经理	现任	694,121	0	0	694,121	0	0	0
农斌	副总经理	现任	619,082	0	0	619,082	0	0	0
何凝	副总经理	现任	75,041	0	0	75,041	0	0	0
詹磊	副总经理	现任	712,881	0	0	712,881	0	0	0
陆立海	副总经理	现任	813,894	0	0	813,894	0	0	0
李国	副总经理	现任	97,302	0	0	97,302	0	0	0
李成琪	副总经理、董 事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	111,204,496	0	0	111,204,496	0	0	0

注1：2019年5月27日，公司在巨潮资讯网披露了《关于董事会、监事会延期换届选举的提示性公告》，公司第三届董事会、监事会成员于2019年5月30日任期届满，公司第四届董事会和监事会的换届选举工作适当延期，在公司第四届董事会、监事会换届选举工作完成之前，公司第三届董事会、监事会成员及高级管理人员将严格按照相关法律法规和《公司章程》的规定继续履行董事、监事及高级管理人员相应职责。

注2：2019年7月22日，公司2019年第四次临时股东大会审议通过换届选举的相关事项。第四届董事会成员为：宋海农先生、杨崎峰先生、陈琪女士、陈国宁先生、徐全华女士、文新女士、周敬红女士；第四届监事会成员为：陈文南先生、胡佳佩女士、兰赞女士；第四届董事会、监事会成员任期为2019年7月22日至2022年7月22日。

注3：2019年7月23日，公司召开第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，聘任宋海农先生为公司第四届董事会董事长、总经理；聘任陈国宁先生、黄海师先生、周永信先生、农斌先生、何凝女士、陆立海先生、李国先生为公司副总经理；聘任陈琪女士为公司副总经理兼财务总监；聘任李成琪先生为公司副总经理兼董事会秘书；聘任陈文南先生为第四届监事会主席。

注4：2019年8月20日，李成琪先生因个人原因，申请辞去公司副总经理、董事会秘书的职务，辞职后仍在公司任职。根据《深

圳证券交易所创业板股票上市规则（2019年修订）》的有关规定，公司将尽快聘任新的董事会秘书，在此之前，公司董事会指定公司副董事长杨崎峰先生暂时代行董事会秘书职责。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈国宁	董事会秘书	解聘	2019年3月5日	工作变动
李成琪	副总经理、 董事会秘书	聘任	2019年3月5日	聘任

第八节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
广西博世科环保科技股份有限公司可转换公司债券	博世转债	123010	2018-07-05	2024-07-05	42,975.10	第一年 0.4%、第二年 0.6%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%	本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一利息。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	本次可转换公司债券的发行对象为持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内，公司本次可转债付息条件尚未成就，无付息兑付情况。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	<p>“博世转债”设有条件赎回条款、回售条款及转股价格向下修正条款等相关条款。</p> <p>1、鉴于公司 A 股股票已经出现任意连续三十个交易日中有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90% 的情形，满足向下修正转股价格的条件。为优化资本结构，降低财务费用，支持公司长期发展，维护投资者权益，公司于 2019 年 3 月 20 日召开第三届董事会第五十七次会议、于 2019 年 4 月 8 日召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过《关于提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，同时股东大会授权董事会办理本次向下修正可转债转股价格的相关事宜。2019 年 4 月 8 日，经公司第三届董事会第五十九次会议审议通过《关于向下修正“博世转债”转股价格的议案》，确定本次向下修正后的“博世转债”转股价格为 12.45 元/股，修正后的转股价格自 2019 年 4 月 9 日起生效。</p> <p>2、公司于 2019 年 3 月 19 日召开第三届董事会第五十七次会议，于 2019 年 4 月 8 日召开 2019 年第一次临时股东大会及“博世转债”2019 年第一次债券持有人会议，审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》，根据《广西博世科环保科技股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，“博世转债”的附加回售条款生效，本次回售价格为人民币 100.3112 元/张（含当期利息、税），回售申报日为 2019 年 4 月 15 日至 4 月 19 日。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的“博世转债”回售结果数据，本次回售数量为 21 张，回售金额为人民币 2,106.53 元（含当期利息、税）。</p>						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：	无
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：	

名称	联合信用评级有限公司	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦12层
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用		

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况 及履行的程序	参见本报告第四节“经营情况讨论与分析 五、投资状况分析之5、募集资金使用情况”相关内容。
期末余额（万元）	1.68
募集资金专项账户运作情况	参见本报告第四节“经营情况讨论与分析 五、投资状况分析之5、募集资金使用情况”相关内容。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

报告期内，根据联合信用评级有限公司于2019年6月21日出具的《广西博世科环保科技股份有限公司创业板可转换公司债券2019年跟踪评级报告》，公司主体长期信用等级为“AA-”，评级展望维持“稳定”；同时维持“博世转债”的债券信用等级为“AA-”。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

本次可转债采用无担保的形式发行，公司严格执行《广西博世科环保科技股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》约定的偿债计划及其他偿债保障措施，保证资金按计划使用，及时、足额支付每年的利息支付和到期的本金兑付。

截至本报告期末，本期可转债尚未进入付息兑付期，尚未进行偿债保障金的提取，与募集说明书的约定和相关承诺一致。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

公司于2019年3月19日召开第三届董事会第五十七次会议、第三届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》、《关于变更部分募集资金用途的议案》等议案，同意公司将2018年7月公开发行可转换公司债券募集资金投资项目“南宁市城市内河黑臭水体治理工程PPP项目”达到预定可使用状态的时间由2019年5月调整至2020年10月，并将“南宁市城市内河黑臭水体治理工程PPP项目”尚未使用的募集资金余额中的15,000.00万元用于新项目“绿色智能制造环保设备生产项目”和“收购京山市文峰污水处理厂特许经营权项目”。

根据公司《创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》、《可转换公司债券持有人会议规则（2017年9月）》等的相关规定，公司于2019年4月8日在公司会议室召开“博世转债”2019年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》、《关于变更部分募集资金用途的议案》。相关情况参见公司同日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《“博世转债”2019年第一次债券持有人会议决议公告》。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

无

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.91	0.98	-0.07%
资产负债率	76.48%	73.65%	2.83%
速动比率	0.85	0.93	-0.08%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	3.06	4.18	-26.79%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	-
利息偿付率	100.00%	100.00%	-

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

截至本报告期末，公司共获得各家金融机构授信额度人民币 596,370.54 万元，已使用授信额度人民币 353,768.84 万元，尚未使用授信额度人民币 242,601.70 万元。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司及相关人员均严格遵守并履行了其在本次可转债募集说明书中所作约定和承诺，未发生损害债券持有人利益的情形。

十三、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司未发生对公司经营情况和偿债能力产生重大影响的事项。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：

广西博世科环保科技股份有限公司

2019年06月30日

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	859,100,849.30	732,173,032.08
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	12,039,705.30	6,126,196.16
应收账款	1,947,125,494.97	1,706,696,302.47
应收款项融资		
预付款项	104,399,280.80	85,097,740.81
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	162,946,541.18	108,649,394.88
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	211,746,913.81	149,002,203.43
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	14,988,355.50	13,978,676.72
其他流动资产	123,827,450.85	99,759,857.83
流动资产合计	3,436,174,591.71	2,901,483,404.38
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	78,192,722.87	81,606,718.97
长期股权投资	325,699,041.17	321,614,164.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	513,518,950.67	486,762,596.54
在建工程	2,481,713,250.32	1,774,203,489.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	813,708,404.09	759,304,395.45
开发支出	3,262,070.77	
商誉	38,537,444.61	36,961,826.03
长期待摊费用	16,076,622.43	8,855,185.41
递延所得税资产	72,104,912.07	69,610,302.25
其他非流动资产	82,555,817.12	85,103,963.32
非流动资产合计	4,425,369,236.12	3,624,022,642.05
资产总计	7,861,543,827.83	6,525,506,046.43
流动负债：		
短期借款	991,659,226.75	832,476,137.52
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		378,300.00
衍生金融负债		
应付票据	502,746,558.21	270,850,896.38
应付账款	1,419,606,134.26	1,168,302,114.69
预收款项	153,028,843.54	148,378,272.73
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		

应付职工薪酬	21,198,125.42	49,765,688.03
应交税费	116,095,688.99	176,294,108.36
其他应付款	90,819,181.94	33,927,947.39
其中：应付利息	5,404,119.78	3,343,449.13
应付股利	24,195,439.31	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	427,466,186.97	265,003,364.40
其他流动负债	59,000,000.00	20,000,000.00
流动负债合计	3,781,619,946.08	2,965,376,829.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,485,306,800.00	1,129,030,000.00
应付债券	316,335,732.32	304,011,623.61
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	35,753,205.87	43,294,676.97
长期应付职工薪酬		
预计负债	93,067,759.54	97,782,714.14
递延收益	148,093,968.60	155,082,228.31
递延所得税负债	9,533,018.59	9,149,990.66
其他非流动负债	143,133,900.00	102,503,900.00
非流动负债合计	2,231,224,384.92	1,840,855,133.69
负债合计	6,012,844,331.00	4,806,231,963.19
所有者权益：		
股本	355,833,178.00	355,815,284.00
其他权益工具	128,779,029.77	128,854,274.67
其中：优先股		
永续债		
资本公积	465,432,044.92	465,726,397.00
减：库存股		
其他综合收益	-215,683.75	-56,136.78
专项储备		
盈余公积	52,915,654.56	52,915,654.56
一般风险准备		
未分配利润	645,137,594.71	528,017,890.88
归属于母公司所有者权益合计	1,647,881,818.21	1,531,273,364.33
少数股东权益	200,817,678.62	188,000,718.91
所有者权益合计	1,848,699,496.83	1,719,274,083.24
负债和所有者权益总计	7,861,543,827.83	6,525,506,046.43

法定代表人：宋海农

主管会计工作负责人：陈琪

会计机构负责人：周晓华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	403,165,638.23	391,310,955.59
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	10,332,705.30	6,126,196.16
应收账款	2,113,645,065.58	1,732,689,404.31
应收款项融资		
预付款项	138,999,909.32	72,836,296.85
其他应收款	413,965,758.95	252,042,787.03
其中：应收利息		
应收股利		
存货	208,650,013.68	139,580,670.32
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	10,899,039.21	10,899,039.21
其他流动资产	1,805,580.77	1,767,595.57
流动资产合计	3,301,463,711.04	2,607,252,945.04
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	58,125,180.55	61,102,236.60
长期股权投资	2,520,572,312.70	2,572,326,238.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	388,797,440.01	371,073,521.39
在建工程	120,064,018.12	63,476,024.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	46,622,865.94	47,343,236.01
开发支出		

商誉		
长期待摊费用	9,880,338.03	2,914,169.09
递延所得税资产	53,853,851.92	48,026,266.28
其他非流动资产	12,019,335.95	19,625,467.76
非流动资产合计	3,209,935,343.22	3,185,887,159.51
资产总计	6,511,399,054.26	5,793,140,104.55
流动负债：		
短期借款	783,997,910.00	579,061,904.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		378,300.00
衍生金融负债		
应付票据	261,358,552.96	150,231,516.30
应付账款	1,056,264,569.88	939,967,310.47
预收款项	111,493,451.86	192,087,203.02
合同负债		
应付职工薪酬	11,572,993.01	26,183,546.25
应交税费	149,486,485.31	134,373,858.99
其他应付款	452,325,641.34	401,700,257.10
其中：应付利息	4,451,045.19	2,837,450.16
应付股利	24,195,439.31	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	376,536,186.97	220,313,364.40
其他流动负债	59,000,000.00	20,000,000.00
流动负债合计	3,262,035,791.33	2,664,297,260.53
非流动负债：		
长期借款	536,500,000.00	461,210,000.00
应付债券	316,335,732.32	304,011,623.61
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	35,753,205.87	43,294,676.97
长期应付职工薪酬		
预计负债	14,431,609.80	19,459,362.03
递延收益	87,427,808.19	84,505,928.31
递延所得税负债		
其他非流动负债	717,667,166.86	786,465,173.78
非流动负债合计	1,708,115,523.04	1,698,946,764.70
负债合计	4,970,151,314.37	4,363,244,025.23
所有者权益：		
股本	355,833,178.00	355,815,284.00
其他权益工具	128,779,029.77	128,854,274.67
其中：优先股		

永续债		
资本公积	465,476,121.25	465,728,641.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	52,915,654.56	52,915,654.56
未分配利润	538,243,756.31	426,582,224.44
所有者权益合计	1,541,247,739.89	1,429,896,079.32
负债和所有者权益总计	6,511,399,054.26	5,793,140,104.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	1,519,635,344.29	1,148,437,516.23
其中：营业收入	1,519,635,344.29	1,148,437,516.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,325,199,217.15	989,264,120.69
其中：营业成本	1,068,209,841.49	817,660,628.68
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	15,208,295.91	13,649,699.64
销售费用	29,680,604.21	19,219,773.49
管理费用	75,879,889.89	56,712,078.11
研发费用	60,879,003.43	41,832,896.50
财务费用	75,341,582.22	40,189,044.27
其中：利息费用	70,681,531.92	37,757,939.78
利息收入	741,370.13	2,916,208.47
加：其他收益	4,013,678.54	3,937,133.69
投资收益（损失以“-”号填列）	-477,009.09	72,123.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	381,590.36	72,123.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	378,300.00	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-32,631,850.80	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-42,937,665.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-741,109.83	-0.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	164,978,135.96	120,244,987.30
加：营业外收入	3,441,604.54	2,331,464.20
减：营业外支出	5,802,848.92	2,601,597.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	162,616,891.58	119,974,854.08
减：所得税费用	22,597,875.46	15,850,269.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	140,019,016.12	104,124,584.46
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	140,019,016.12	104,124,584.46
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.归属于母公司所有者的净利润	141,315,143.14	106,162,111.99
2.少数股东损益	-1,296,127.02	-2,037,527.53
六、其他综合收益的税后净额	-159,546.97	-1,945,912.56
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-159,546.97	-1,945,912.56
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-159,546.97	-1,945,912.56
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-159,546.97	-1,945,912.56
9.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	139,859,469.15	102,178,671.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	141,155,596.17	104,216,199.43
归属于少数股东的综合收益总额	-1,296,127.02	-2,037,527.53
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.40	0.30
（二）稀释每股收益	0.39	0.30

法定代表人：宋海农

主管会计工作负责人：陈琪

会计机构负责人：周晓华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019年半年度	2018年半年度
一、营业收入	1,302,717,228.44	947,849,839.60
减：营业成本	921,346,596.98	670,342,684.31
税金及附加	12,043,868.26	10,244,485.32
销售费用	17,874,105.06	12,480,832.11
管理费用	43,426,022.72	30,673,696.05
研发费用	52,287,862.13	35,059,548.36
财务费用	58,335,461.00	30,644,032.72
其中：利息费用	57,651,072.52	27,279,810.43
利息收入	453,986.95	1,801,991.62
加：其他收益	2,333,977.90	3,785,904.07
投资收益（损失以“-”号填列）	-608,612.43	72,123.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	381,590.36	72,123.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	378,300.00	

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-40,824,557.77	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-39,232,504.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-737,272.92	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	157,945,147.07	123,030,084.23
加：营业外收入	2,906,765.00	1,170,472.73
减：营业外支出	5,797,034.50	45,900.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	155,054,877.57	124,154,656.96
减：所得税费用	18,247,562.04	15,453,282.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	136,807,315.53	108,701,374.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	136,807,315.53	108,701,374.71
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	136,807,315.53	108,701,374.71
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	740,067,980.69	437,569,593.16
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		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	18,041.16	969,325.70
收到其他与经营活动有关的现金	145,697,819.94	185,524,753.28
经营活动现金流入小计	885,783,841.79	624,063,672.14
购买商品、接受劳务支付的现金	512,942,706.30	421,997,820.54
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	149,342,112.17	93,084,851.01
支付的各项税费	70,462,807.77	58,525,060.78
支付其他与经营活动有关的现金	376,961,822.76	242,393,192.62
经营活动现金流出小计	1,109,709,449.00	816,000,924.95
经营活动产生的现金流量净额	-223,925,607.21	-191,937,252.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他	1,621,289.00	7,700.00

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,621,289.00	7,700.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	539,278,905.04	371,493,579.26
投资支付的现金	9,632,800.00	152,490,000.00
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	548,911,705.04	523,983,579.26
投资活动产生的现金流量净额	-547,290,416.04	-523,975,879.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,678,600.00	12,249,100.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	31,678,600.00	12,249,100.00
取得借款收到的现金	1,201,385,060.11	1,052,849,973.15
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	112,780,000.00	-
筹资活动现金流入小计	1,345,843,660.11	1,065,099,073.15
偿还债务支付的现金	510,055,975.00	260,062,078.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,264,450.64	56,493,119.19
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	45,880,600.00	4,137,900.00
筹资活动现金流出小计	610,201,025.64	320,693,097.52
筹资活动产生的现金流量净额	735,642,634.47	744,405,975.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	65,929.79	-852,934.12
五、现金及现金等价物净增加额	-35,507,458.99	27,639,909.44
加：期初现金及现金等价物余额	483,687,233.54	325,312,385.42
六、期末现金及现金等价物余额	448,179,774.55	352,952,294.86

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	884,792,347.51	575,848,777.33
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	475,984,954.74	220,112,021.44

经营活动现金流入小计	1,360,777,302.25	795,960,798.77
购买商品、接受劳务支付的现金	725,027,643.02	482,910,964.67
支付给职工以及为职工支付的现金	92,335,147.10	58,697,057.49
支付的各项税费	49,983,185.33	42,799,001.23
支付其他与经营活动有关的现金	836,603,649.22	219,381,375.99
经营活动现金流出小计	1,703,949,624.67	803,788,399.38
经营活动产生的现金流量净额	-343,172,322.42	-7,827,600.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	99,963,566.20	
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	1,621,289.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	101,584,855.20	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,854,055.13	60,392,201.70
投资支付的现金	104,578,006.93	256,053,235.36
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	69,200,000.00	
投资活动现金流出小计	283,632,062.06	316,445,437.06
投资活动产生的现金流量净额	-182,047,206.86	-316,445,437.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	
取得借款收到的现金	800,398,260.11	521,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	70,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	870,398,260.11	521,000,000.00
偿还债务支付的现金	348,295,975.00	250,062,078.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,978,186.78	43,290,843.34
支付其他与筹资活动有关的现金	45,880,600.00	4,137,900.00
筹资活动现金流出小计	435,154,761.78	297,490,821.67
筹资活动产生的现金流量净额	435,243,498.33	223,509,178.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	758.01	-
五、现金及现金等价物净增加额	-89,975,272.94	-100,763,859.34
加：期初现金及现金等价物余额	165,983,945.17	179,182,715.83
六、期末现金及现金等价物余额	76,008,672.23	78,418,856.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019年半年报														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	355,815,284.00	-	-	128,854,274.67	465,726,397.00	-	-56,136.78	-	52,915,654.56	-	528,017,890.88	-	1,531,273,364.33	188,000,718.91	1,719,274,083.24
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	355,815,284.00			128,854,274.67	465,726,397.00		-56,136.78	-	52,915,654.56	-	528,017,890.88		1,531,273,364.33	188,000,718.91	1,719,274,083.24
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	17,894.00			-75,244.90	-294,352.08		-159,546.97				117,119,703.83		116,608,453.88	12,816,959.71	129,425,413.59
(一)综合收益总额							-159,546.97				141,315,143.14		141,155,596.17	-1,296,127.03	139,859,469.14
(二)所有者投入和减少资本	17,894.00	-	-	-75,244.90	-294,352.08								-351,702.98	14,113,086.74	13,761,383.76

1. 所有者投入的普通股														18,108,600.00	18,108,600.00	
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	17,894.00			-75,244.90	-294,352.08									-351,702.98	-3,995,513.26	-4,347,216.24
(三)利润分配														-24,195,439.31	-24,195,439.31	-24,195,439.31
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配														-24,195,439.31	-24,195,439.31	-24,195,439.31
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																

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	356,068,919.00				464,262,253.42	20,140,614.00	-7,603.67		32,343,584.03		328,271,147.61	1,160,797,686.39	133,364,269.54	1,294,161,955.93
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	356,068,919.00				464,262,253.42	20,140,614.00	-7,603.67		32,343,584.03		328,271,147.61	1,160,797,686.39	133,364,269.54	1,294,161,955.93
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-253,635.00				649,343.58	-2,103,024.75	-1,945,912.56				91,207,686.54	91,760,507.31	10,211,572.47	101,972,079.78
(一)综合收益总额							-1,945,912.56				106,162,111.99	104,216,199.43	-2,037,527.53	102,178,671.90
(二)所有者投入和减少资本	-253,635.00				649,343.58							395,708.58	12,249,100.00	12,644,808.58
1.所有者投入的普通股	-253,635.00	-	-	-	-1,849,389.75							-2,103,024.75	12,249,100.00	10,146,075.25
2.其他权益工														

额												
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,894.00			-75,244.90	-252,520.40					111,661,531.87		111,351,660.57
（一）综合收益总额										136,807,315.53		136,807,315.53
（二）所有者投入和减少资本	17,894.00			-75,244.90	-252,520.40							-309,871.30
1. 所有者投入的普通股												
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	17,894.00			-75,244.90	-252,520.40							-309,871.30
（三）利润分配										-24,195,439.31		-24,195,439.31
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-24,195,439.31		-24,195,439.31
3. 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												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	356,068,919.00				464,264,498.07	20,140,614.00			32,343,584.03	256,377,821.43		1,088,914,208.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-253,635.00				649,343.58	-2,103,024.75				93,746,949.26		96,245,682.59
（一）综合收益总额										108,701,374.71		108,701,374.71
（二）所有者投入和减少资本	-253,635.00				649,343.58							395,708.58
1. 所有者投入的普通股	-253,635.00				-1,849,389.75							-2,103,024.75
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					814,800.00							814,800.00
4. 其他					1,683,933.33				-	-		1,683,933.33
（三）利润分配	-	-	-	-					-	-14,954,425.45		-14,954,425.45
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,954,425.45		-14,954,425.45
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转												

增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他						-2,103,024.75						2,103,024.75
四、本期期末余额	355,815,284.00				464,913,841.65	18,037,589.25			32,343,584.03	350,124,770.69		1,185,159,891.12

三、公司基本情况

1、公司历史沿革

广西博世科环保科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）由广西博世科环保科技有限公司（以下简称“博世科有限”）整体改制设立，博世科有限前身为广西南宁壮王科工贸有限责任公司（以下简称“壮王科工贸”），成立于1999年4月13日，由自然人艾近春（王双飞岳父）、陈琪、赵慧玲（宾飞的妻子）、蓝惠清（许开绍岳母）以货币资金共同出资组建，公司成立时注册资本50.00万元。1999年4月，壮王科工贸更名为广西南宁博世科工贸有限责任公司（以下简称“博世科工贸”）。2007年3月，博世科工贸更名为博世科有限。公司经过历次增资，注册资本变更为4,500.00万元。经过股权转让后，股东为盈富泰克创业投资有限公司、深圳市达晨财富创业投资企业（有限合伙）及王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍等28位自然人股东。

2010年6月，博世科有限以2010年4月30日为改制基准日，整体变更为股份公司。

2010年12月，公司进行增资扩股，新增股本150.00万股，股本变更为4,650.00万股。截至2014年12月31日，变更后公司股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王双飞	15,133,050.00	32.54
2	盈富创投	8,338,140.00	17.93
3	达晨财富	6,948,810.00	14.94
4	许开绍	2,475,000.00	5.32
5	宋海农	2,475,000.00	5.32
6	杨崎峰	2,475,000.00	5.32
7	霍建民	1,181,250.00	2.54
8	张 频	945,000.00	2.03
9	王继荣	900,000.00	1.94
10	陈 琪	675,000.00	1.45
11	黄海师	675,000.00	1.45
12	叶远箭	675,000.00	1.45
13	罗文连	566,463.00	1.22
14	杨金秀	360,000.00	0.77
15	张文亮	315,295.00	0.68
16	莫翠林	315,000.00	0.68
17	成一知	229,306.00	0.49
18	程韵洁	225,000.00	0.48
19	王 其	225,000.00	0.48

序号	股东姓名或名称	持股数量（股）	持股比例（%）
20	周茂贤	225,000.00	0.48
21	易 伶	205,497.00	0.44
22	张 勇	183,439.00	0.39
23	詹学丽	168,750.00	0.36
24	林丽华	45,000.00	0.10
25	黄崇杏	45,000.00	0.10
26	朱红祥	45,000.00	0.10
27	覃程荣	45,000.00	0.10
28	陈国宁	45,000.00	0.10
29	陈 楠	45,000.00	0.10
30	陈文南	45,000.00	0.10
31	计桂芳	45,000.00	0.10
32	李琨生	45,000.00	0.10
33	陆立海	45,000.00	0.10
34	肖 琳	45,000.00	0.10
35	徐萃声	45,000.00	0.10
36	詹 磊	45,000.00	0.10
	合 计	<u>46,500,000.00</u>	<u>100.00</u>

多年来，王双飞、许开绍、杨崎峰、宋海农四人一直为本公司创业团队稳定的核心成员。

2015年1月30日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]176号”文核准，公司首次向社会公众定价发行人民币普通股股票1,550万股，每股发行价格为人民币10.00元，募集资金总额为人民币155,000,000.00元，扣除本次发行费用人民币30,500,000.00元，募集资金净额为人民币124,500,000.00元。截至2015年2月13日，公司已收到上述募集资金净额人民币124,500,000.00元，其中增加股本人民币15,500,000.00元，增加资本公积人民币109,000,000.00元。本次增资业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具天职业字[2015]3343号验资报告。公司股票于2015年2月17日在深圳证券交易所创业板上市。2015年4月14日，公司完成工商变更，变更后注册资本为人民币62,000,000.00元。

根据公司2015年9月11日第四次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请新增注册资本人民币62,000,000.00元，以2015年6月30日总股本为基数，按每10股转增10股的比例，以资本公积向全体股东转增股份62,000,000.00股，每股面值1元，共计增加股本62,000,000.00元。本次增资业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具天职业字[2015]13490号验资报告。2015年10月27日，公司完成工商变更，变更后注册资本为人民币124,000,000.00元。

根据公司2015年第七次临时股东大会审议通过的《关于公司〈限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》和第二届董事会第二十六次会议及第二届监事会第十四次会议审议通过的《关于调整限制性股票

激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司申请向周永信等 92 名激励对象以每股 20.86 元的价格发行 328.50 万股股票，相应增加注册资本人民币 3,285,000.00 元，变更后注册资本为人民币 127,285,000.00 元。本次增资业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具天职业字[2015]15053 号验资报告。

根据 2016 年 1 月 12 日经公司第二届董事会第二十九次会议审议通过，于 2016 年 1 月 28 日经公司第二次临时股东大会审议批准，并分别于 2016 年 3 月 16 日、2016 年 5 月 12 日和 2016 年 6 月 29 日经公司第二届董事会第三十二次会议、第二届董事会第三十六次会议和第三届董事会第二次会议更新修订的《关于公司非公开发行股票预案的议案》，及中国证券监督管理委员会下发的《关于核准广西博世科环保科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1970 号），核准公司非公开发行不超过 25,000,000 股新股。公司非公开发行股票 15,193,370 股（每股面值 1 元），申请增加注册资本人民币 15,193,370.00 元，变更后的注册资本为人民币 142,478,370.00 元。

经公司 2015 年第七次临时股东大会授权，经第三届董事会第九次会议、第三届监事会第六次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象徐理、梁劲松、梁庆生 3 人因个人原因离职，不再具备激励资格，公司对上述 3 名激励对象所持已获授但尚未解锁的共计 12.7 万股限制性股票进行回购注销，公司注册资本由人民币 142,478,370 元减少至人民币 142,351,370 元。公司于 2017 年 2 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股本减资登记，本次减资事项业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具“天职业字[2017]4064 号”《验资报告》。

经公司 2016 年年度股东大会审议通过公司 2016 年年度利润分配方案：以截至 2016 年 12 月 31 日公司总股本 142,478,370 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.60 元人民币现金（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股。2017 年 2 月 21 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票回购注销，本次共计回购注销 127,000 股，公司股份总数由 142,478,370 股变更为 142,351,370 股。根据“现金分红总额、送红股总额、转增股本总额固定不变”的原则，公司按最新股本 142,351,370 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.600535 元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金转增股本，每 10 股转增 15.013382 股，实施完成后公司总股本增至 356,068,919 股。本次资本公积金转增股本事项业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具“天职业字[2017]13936 号”《验资报告》。

2018 年 3 月 8 日，根据 2017 年召开的第三届董事会第三十一次会议，公司注销回购赵璇、邓燕红、覃海涛、张先玲、吴海燕已获授但尚未解锁的共计 253,635.00 股限制性股票，公司总股本由 356,068,919 股减少至 355,815,284 股，注册资本由人民币 356,068,919.00 元减少至人民币 355,815,284.00 元。

截至 2019 年 6 月 30 日，公司股本为 355,833,178 股。

2、经营范围

公司经营范围：环保设备制造及销售；环保设施运营（凭资质证经营）；环保技术研究开发及服务；市政工程施工、机电设备安装工程、承接环保工程、园林绿化工程（以上项目凭资质证经营）；园林设施及设备的销售、安装；园林绿化技术咨询、服务；自营和代理一般经营项目商品和技术的进出口业务，许可经营项目商品和技术的进出口业务须取得国家专项审批后方可经营（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；农林生态开发；水污染治理；农副产品、农林作物的生产、种植、养殖、销售；大气

污染治理；固体废物治理；城乡生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理和处置管理服务（具体项目以审批部门批准的为准）；道路货物运输（具体项目以审批部门批准的为准）；市政工程设计、环境工程设计（凭资质证经营）；建筑工程施工、河湖整治工程施工、水利水电工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

3、公司的业务性质和主要经营活动

公司为国家高新技术企业、国家级企业技术中心、国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业，是一家拥有持续创新能力和自主核心技术的综合环境服务提供商。公司以提升环境绩效和解决环境问题为导向，致力于为客户提供多领域全方位环境综合治理整体解决方案，服务范围覆盖咨询、设计、环评、检测、研究开发、设备制造、工程建设、设施运营、投融资一体化、环保管家等环保全产业链。

报告期内，公司从事的核心业务包括以水污染治理（含工业污水处理、市政污水处理及水体修复、流域治理）、土壤修复（含污染场地修复、矿山修复、区域/流域性的综合治理、含油污泥处置）、供水工程、固废处置（含城乡环卫）、二氧化氯制备及清洁化生产等为主的综合环境治理业务；以环保方案设计、咨询、环境评价、环境检测、环保管家等为主的环保专业技术服务；以多领域环保装备研发、制造、销售为主的设备制造、销售业务；以及自来水厂等的运营业务等。

公司住所：广西南宁市高新区科兴路 12 号；法定代表人：宋海农；公司统一社会信用代码：91450100711480258H。

本公司本财务报告于 2019 年 8 月 29 日经本公司董事会批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

截至 2019 年 6 月 30 日止，纳入本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称	简称
1	湖南博世科环保科技有限公司	湖南博世科
2	北京博世科环保科技有限公司	北京博世科
3	泗洪博世科水务有限公司	泗洪博世科
4	贺州博世科环境投资建设管理有限责任公司	贺州博世科
5	富川博世科水务有限公司	富川博世科
6	广西博环环境咨询服务有限公司	博环环境
7	贺州市八步区博麒环保工程有限公司	博麒环保
8	陆川博世科生物能源科技开发有限公司	陆川博世科
9	花垣博世科水务有限公司	花垣博世科
10	澄江博世科环境工程有限公司	澄江博世科
11	广西博测检测技术服务有限公司	博测检测
12	梧州博世科环境治理有限公司	梧州博世科
13	沙洋博世科水务有限公司	沙洋博世科
14	株洲博世科环保设备制造有限公司	株洲博世科

15	宜州博世科环境综合治理有限公司	宜州博世科
16	合浦博世科环保设备制造有限公司	合浦博世科
17	云南博世科环保科技有限责任公司	云南博世科
18	巍山博世科环境综合治理有限公司	巍山博世科
19	博世科环保投资（香港）有限公司	香港博世科
20	陆川博发能源贸易有限公司	陆川博发
21	Boscco Envirotech Canada Limited.	博世科（加拿大）
22	RemedX Remediation Service Inc.	瑞美达克
23	团风博世科华堂水务有限公司	团风博世科
24	广西博和环保科技有限公司	广西博和
25	上林县博世科威林环境服务有限公司	上林博世科
26	湖南博咨环境技术咨询服务有限公司	湖南博咨
27	古丈博世科水务有限公司	古丈博世科
28	南宁博湾水生态科技有限公司	南宁博湾
29	攸县博世科水务有限公司	攸县博世科
30	花垣博世科环境治理有限公司	花垣博世科环境
31	垣曲博世科环保工程有限公司	垣曲博世科
32	凤山博世科环境投资有限公司	凤山博世科环境
33	曲靖市沾益区博世科环境工程有限公司	曲靖博世科
34	泗洪博世科环保设备有限公司	泗洪环保设备
35	PT.BOSSCO ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY INDONESIA	印尼博世科
36	苍梧博世科环保设备制造有限公司	苍梧博世科
37	宣恩博世科水务有限公司	宣恩博世科
38	广西南明博世科水务有限公司	宁明博世科
39	安仁博世科水务有限责任公司	安仁博世科
40	广西品运环保科技有限公司	广西品运
41	石首博世科水务有限公司	石首博世科
42	广西科丽特环保科技有限公司	广西科丽特
43	陆川博世科生态农业循环有限公司	陆川博世科生态
44	京山博世科全域水务有限公司	京山博世科全域
45	京山博世科城东水务有限公司	京山博世科城东
46	颍上博晶水务有限公司	颍上博晶
47	保靖博世科水务有限公司	保靖博世科
48	全州县博盛水务有限责任公司	全州博盛
49	河口博世科水务有限公司	河口博世科
50	阜阳博源水务有限公司	阜阳博源
51	灵石博世科水务有限公司	灵石博世科

52	广西科清环境服务有限公司	广西科清
53	京山博世科环保设备制造有限公司	京山博世科环保
54	苍梧博世科城投水环境治理有限责任公司	苍梧博世科城投
55	京山博世科文峰水务有限公司	京山文峰
56	株洲县淥口博世科水务有限公司	淥口博世科
57	湖南泛航智能装备有限公司	泛航装备
58	昭平博世科水务有限公司	昭平博世科
59	湖南博测检测技术服务有限公司	湖南博测
60	辽宁博世科生态环保有限公司	辽宁博世科

其中，本年新增纳入合并范围的包括京山文峰等 5 家新设成立的子公司和通过同一控制下企业合并纳入合并范围的 1 家子公司泛航装备，晶宫博世科、颍上博世科由于股权变更和湖南先望由于本期注销不再纳入合并范围，关于合并范围的变更与子公司情况详见本报告“八、合并范围的变更”、“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司管理层已评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力，本公司不存在可能导致对持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

- 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) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(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。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益

在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本部分 14、“长期股权投资”或本部分 10、“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：

- 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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”详见本部分 14、“长期股权投资”适用的原则进行会计处理。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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指公司库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认金融资产和金融负债的分类

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关

利息收入，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，企业应当在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项中，不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用

风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

11、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。计提方法如下：

单独评估信用风险的应收账款，期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项，如与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单独评估该项应收账款，以预计存续期为基础计量预期信用损失，并单独确认其坏账准备。

除单独评估信用风险的应收账款外，本公司按类似信用风险特征（账龄）划分应收款项组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、其他应收款

对于其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。相关计提方法如下：

单独评估信用风险的其他应收款，期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项，如与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单独评估该项其他应收款，以预计存续期为基础计量预期信用损失，并单独确认其坏账准备。

除单独评估信用风险的其他应收款外，本公司按类似信用风险特征（账龄）划分应收款项组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

14、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、建造合同形成的资产、产成品、包装物、委托加工物资及低值易耗品等，按照实际成本进行初始计量。

(2) 发出存货的计价方法

各类存货取得时按实际成本计价，主要原材料发出时按加权平均法核算，产成品发出时按个别计价法核算。

(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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，通常按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备；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。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小；

(3) 预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

14、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，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的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担

额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；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。

(4) 长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产同时满足下列条件的予以确认

- 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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。固定资产按照成本进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

1) 固定资产折旧采用年限平均法。各类固定资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	3-5	3.17-3.23
机器设备	年限平均法	10	3-5	9.50-9.70
运输工具	年限平均法	5	3-5	19.00-19.40

办公设备及其他	年限平均法	5-25	3-5	3.80-19.40
---------	-------	------	-----	------------

2) 对于本公司全资子公司 RemedX Remediation Service Inc.的填埋场资产，按照工作量法进行折旧，即按当期实际填埋量除以填埋场容量的比例进行折旧。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- 2) 承租人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承租人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[通常占租赁资产使用寿命的 75% 以上(含 75%)];

4) 承租人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 [90% 以上(含 90%)]; 出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90% 以上(含 90%)];

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

17、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(3) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18、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，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当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；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所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。

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

19、生物资产

适用 不适用

20、油气资产

适用 不适用

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利技术及软件等，按成本进行初始计量。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。本公司现有无形资产的摊销年限如下：

资产类别	预计使用寿命（年）
土地使用权	法定期限
专利技术及非专利技术	10、15
软件	5—10
环评业务单元资产组	10
特许经营权	根据特许经营协议确定或工作量法
其他	根据受益期确定

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，合同性权利或其他法律权利文件未规定使用期限的，这类无形资产不摊销，如：子公司瑞美达克的土地使用权。如合同性权利或其他法律权利文件规定的期限到期时因续约而延续，且续约不需要付出较大成本无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，续约期计入使用寿命，其应摊销金额在使用寿命内采用工作量法摊销，这类无形资产有子公司瑞美达克取得的垃圾填埋审批许可（特许经营权）。

3) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在

减值迹象，每年均进行减值测试。

4) 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，不予摊销。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

公司确定无形资产使用寿命通常考虑如下因素：

- a. 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- b. 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- c. 以该资产生产的产品或提供的服务的市场需求情况；
- d. 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- e. 为维护该资产带来经济利益能力的预期维护支出、以及公司预计支付有关支出的能力；
- f. 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制；
- g. 与公司持有的其他资产使用寿命的关联性等。

每个会计期末对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，按估计的使用寿命内系统合理摊销。复核后如仍为不确定的，则进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等长期资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同

效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，包括固定资产装修改造支出及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

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

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，本公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28、收入

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入；
- 5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）建造合同

本公司在建造合同的结果能够可靠估计时，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果能够可靠估计，是指合同收入能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入企业，实际发生的成本能够清楚的区分和可靠的计量，合同完工进度和为完成合同将要发生的成本能够可靠地计量。采用完工百分比法时，合同完工进度根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例/已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确认。

如果合同预计总成本超过合同预计总收入，将预计损失确认为当前费用。计提的预计合同损失准备在报表中列示为存货跌价准备。

在建造合同的结果不能可靠估计时，区别以下情况处理：

- 1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期确认为费用；
- 2) 合同成本不可能收回的，在发生时确认为费用，不确认收入。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。

（3）提供劳务

在同一会计期间内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计期间，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在资产负债表日提供劳务交易的结果不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（4）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

收入确认的具体方法：

本公司的业务主要分为环保设备系统集成、建造工程、提供技术服务、项目建成后托管运营服务、让渡资产使用收入。

（1）环保设备集成系统销售在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并且不再对该商品实施继续管理和控制，与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入和成本能够可靠计量时确认销售收入的实现。

1）合同约定本公司不承担安装调试责任的：在设备运抵买方指定地点，客户对设备进行验收并出具设备验收单时确认为销售的实现。

2）合同约定本公司承担安装调试责任的：在设备运抵买方指定地点，安装调试完毕后经客户验收确认为销售的实现。

（2）建造工程收入包括提供整体技术解决方案的总承包业务，根据工期分别进行收入、成本的确认：

1）对于工期较短，报告期内完工的项目，公司按完工时一次结转收入和成本；完工以是否进行竣工验收为依据进行判断。

2）对于工期长并跨报告期的项目，公司按照资产负债表日已经完成的合同工程量占合同预计总工程量的比例确认该合同的收入与成本，在确定完工进度的同时须取得由监理单位和建设单位进行确认后的竣工验收单。

（3）提供的技术服务在同一会计年度开始并完成的，服务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；服务的开始和完成分属不同会计年度的，在服务合同的总收入、服务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成服务将要发生的成本能够可靠地计量时，按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的百分比确认营业收入的实现。

（4）运营服务主要系给排水运营，根据合同约定提供服务后，在月底双方查表确认水流量，经过委托方月度运营考核确认后，按确定的水流量及合同约定价格确定当月收入。

（5）让渡资产收入涉及内容主要有利息收入和使用费收入

1）利息收入，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

2）使用费收入，按照有关合同或者协议约定的收费时间和方法计算确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

1) 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，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2) 政府补助采用总额法：

除根据 PPP 项目合同约定将取得的上级补助专项资金用于 PPP 项目建设的政府补助采用净额法外，公司取得的其他与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3) 政府补助采用净额法：

根据 PPP 项目合同约定将取得的上级补助专项资金用于 PPP 项目建设的，政府补助采用净额法，冲减相关资产的账面价值；

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

1) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

2) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

3) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

4) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

a. 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照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。

b. 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负

债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁是指除融资租赁以外的其它租赁。

1) 承租人

对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益，发生的初始直接费用计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

出租人提供免租期的，将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用。

出租人承担了某些费用的，将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

企业的售后租回交易认定为经营租赁的，分别以下情况处理：

a. 有确凿证据表明售后租回交易是按照公允价值达成的，售价与资产账面价值的差额计入当期损益。

b. 售后租回交易如果不是按照公允价值达成的，售价低于公允价值的差额，应计入当期损益；但若该损失将由低于市价的未来租赁付款额补偿时，有关损失应予以递延（递延收益），并按与确认租金费用相一致的方法在租赁期内进行分摊；如果售价大于公允价值，其大于公允价值的部分应计入递延收益，并在租赁期内分摊。

2) 出租人

按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内。

对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。发生的初始直接费用计入当期损益，金额较大的资本化，在整个经营租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧，对于其它经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。或有租金在实际发生时计入当期损益。

提供免租期的，将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移也可能不转移。

1) 承租人

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将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初始直接费用计入租入资产价值。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人的租赁内含利率的，采用出租人的租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认的融资费用采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊。

对租赁资产采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期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满时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。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

2) 出租人

在租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分配。

每年年度终了，对未担保余值进行复核。未担保余值增加的，不作调整。有证据表明未担保余值已经减少的，重新计算租赁内含利率，由此引起的租赁投资净额的减少计入当期损益；以后各期根据修正后的租赁投资净额和重新计算的租赁内含利率确认融资收入。租赁投资净额是融资租赁中最低租赁收款额及未担保余值之和与未实现融资收益之间的差额。

已确认损失的未担保余值得以恢复的，在原已确认的损失金额内转回，并重新计算租赁内含利率，以

后各期根据修正后的租赁投资净额和重新计算的租赁内含利率确认融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

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

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

（1）坏账准备计提

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

（2）存货跌价准备

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

（3）非金融长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以

往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

1) 财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），对企业财务报表格式进行调整，本次会计政策变更对公司财务报表项目列报影响如下：

对合并财务报表列报的影响：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将应收票据及应收账款拆分为“应收票据”、“应收账款”列示	应收票据列示期末余额 12,039,705.30 元，应收账款列示期末余额 1,947,125,494.97 元；应收票据列示期初余额 6,126,196.16 元，应收账款期初余额 1,706,696,302.47 元。
将应付票据及应付账款拆分为“应付票据”、“应付账款”列示	应付票据列示期末余额 502,746,558.21 元；应付账款列示期末余额 1,419,606,134.26 元；应付票据列示期初余额 270,850,896.38 元，应付账款列示期初余额 1,168,302,114.69 元。

对母公司财务报表列报的影响：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将应收票据及应收账款拆分为“应收票据”、“应收账款”列示	应收票据列示期末余额 10,332,705.30 元，应收账款列示期末余额 2,113,645,065.58 元；应收票据列示期初余额 6,126,196.16 元，应收账款期初余额 1,732,689,404.31 元。
将应付票据及应付账款拆分为“应付票据”、“应付账款”列示	应付票据列示期末余额 261,358,552.96 元；应付账款列示期末余额 1,056,264,569.88 元；应付票据列示期初余额 150,231,516.30 元，应付账款列示期初余额 939,967,310.47 元。

本次报表格式会计政策变更，除上述准则涉及项目变更外，将“应收票据及应收账款”拆分为“应收账款”与“应收票据”列示，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付账款”与“应付票据”列示，其他列报格式的变更对本公司财务报表无影响。

2) 经公司第三届董事会第三十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过《关于会计政策及会计估计变更的议案》，公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期会计》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	732,173,032.08	732,173,032.08	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	6,126,196.16	6,126,196.16	
应收账款	1,706,696,302.47	1,706,696,302.47	
应收款项融资			
预付款项	85,097,740.81	85,097,740.81	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	108,649,394.88	108,649,394.88	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	149,002,203.43	149,002,203.43	
合同资产	不适用		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	13,978,676.72	13,978,676.72	
其他流动资产	99,759,857.83	99,759,857.83	
流动资产合计	2,901,483,404.38	2,901,483,404.38	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款	81,606,718.97	81,606,718.97	
长期股权投资	321,614,164.15	321,614,164.15	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			

固定资产	486,762,596.54	486,762,596.54	
在建工程	1,774,203,489.93	1,774,203,489.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	不适用		
无形资产	759,304,395.45	759,304,395.45	
开发支出			
商誉	36,961,826.03	36,961,826.03	
长期待摊费用	8,855,185.41	8,855,185.41	
递延所得税资产	69,610,302.25	69,610,302.25	
其他非流动资产	85,103,963.32	85,103,963.32	
非流动资产合计	3,624,022,642.05	3,624,022,642.05	
资产总计	6,525,506,046.43	6,525,506,046.43	
流动负债：			
短期借款	832,476,137.52	832,476,137.52	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	378,300.00	不适用	-378,300.00
衍生金融负债		378,300.00	378,300.00
应付票据	270,850,896.38	270,850,896.38	
应付账款	1,168,302,114.69	1,168,302,114.69	
预收款项	148,378,272.73	148,378,272.73	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	49,765,688.03	49,765,688.03	
应交税费	176,294,108.36	176,294,108.36	
其他应付款	33,927,947.39	33,927,947.39	
其中：应付利息	3,343,449.13	3,343,449.13	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债	不适用		
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	265,003,364.40	265,003,364.40	
其他流动负债	20,000,000.00	20,000,000.00	
流动负债合计	2,965,376,829.50	2,965,376,829.50	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,129,030,000.00	1,129,030,000.00	
应付债券	304,011,623.61	304,011,623.61	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	不适用		
长期应付款	43,294,676.97	43,294,676.97	
长期应付职工薪酬			
预计负债	97,782,714.14	97,782,714.14	
递延收益	155,082,228.31	155,082,228.31	
递延所得税负债	9,149,990.66	9,149,990.66	
其他非流动负债	102,503,900.00	102,503,900.00	
非流动负债合计	1,840,855,133.69	1,840,855,133.69	

负债合计	4,806,231,963.19	4,806,231,963.19	
所有者权益：			
股本	355,815,284.00	355,815,284.00	
其他权益工具	128,854,274.67	128,854,274.67	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	465,726,397.00	465,726,397.00	
减：库存股			
其他综合收益	-56,136.78	-56,136.78	
专项储备			
盈余公积	52,915,654.56	52,915,654.56	
一般风险准备			
未分配利润	528,017,890.88	528,017,890.88	
归属于母公司所有者权益合计	1,531,273,364.33	1,531,273,364.33	
少数股东权益	188,000,718.91	188,000,718.91	
所有者权益合计	1,719,274,083.24	1,719,274,083.24	
负债和所有者权益总计	6,525,506,046.43	6,525,506,046.43	

调整情况说明

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会〔2017〕9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会〔2017〕14号），本公司于2019年01月01日起执行上述新金融工具会计准则。根据要求，公司将套保业务形成的金融负债由以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债调整为衍生金融负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	391,310,955.59	391,310,955.59	
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	6,126,196.16	6,126,196.16	
应收账款	1,732,689,404.31	1,732,689,404.31	
应收款项融资			
预付款项	72,836,296.85	72,836,296.85	
其他应收款	252,042,787.03	252,042,787.03	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	139,580,670.32	139,580,670.32	
合同资产	不适用		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	10,899,039.21	10,899,039.21	
其他流动资产	1,767,595.57	1,767,595.57	
流动资产合计	2,607,252,945.04	2,607,252,945.04	
非流动资产：			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	

其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款	61,102,236.60	61,102,236.60	
长期股权投资	2,572,326,238.32	2,572,326,238.32	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			
固定资产	371,073,521.39	371,073,521.39	
在建工程	63,476,024.06	63,476,024.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	不适用		
无形资产	47,343,236.01	47,343,236.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,914,169.09	2,914,169.09	
递延所得税资产	48,026,266.28	48,026,266.28	
其他非流动资产	19,625,467.76	19,625,467.76	
非流动资产合计	3,185,887,159.51	3,185,887,159.51	
资产总计	5,793,140,104.55	5,793,140,104.55	
流动负债：			
短期借款	579,061,904.00	579,061,904.00	
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	378,300.00	不适用	-378,300.00
衍生金融负债		378,300.00	378,300.00
应付票据	150,231,516.30	150,231,516.30	
应付账款	939,967,310.47	939,967,310.47	
预收款项	192,087,203.02	192,087,203.02	
合同负债	不适用		
应付职工薪酬	26,183,546.25	26,183,546.25	
应交税费	134,373,858.99	134,373,858.99	
其他应付款	401,700,257.10	401,700,257.10	
其中：应付利息	2,837,450.16	2,837,450.16	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	220,313,364.40	220,313,364.40	
其他流动负债	20,000,000.00	20,000,000.00	
流动负债合计	2,664,297,260.53	2,664,297,260.53	
非流动负债：			
长期借款	461,210,000.00	461,210,000.00	
应付债券	304,011,623.61	304,011,623.61	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	不适用		
长期应付款	43,294,676.97	43,294,676.97	
长期应付职工薪酬			
预计负债	19,459,362.03	19,459,362.03	
递延收益	84,505,928.31	84,505,928.31	
递延所得税负债			
其他非流动负债	786,465,173.78	786,465,173.78	
非流动负债合计	1,698,946,764.70	1,698,946,764.70	
负债合计	4,363,244,025.23	4,363,244,025.23	
所有者权益：			

股本	355,815,284.00	355,815,284.00	
其他权益工具	128,854,274.67	128,854,274.67	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	465,728,641.65	465,728,641.65	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	52,915,654.56	52,915,654.56	
未分配利润	426,582,224.44	426,582,224.44	
所有者权益合计	1,429,896,079.32	1,429,896,079.32	
负债和所有者权益总计	5,793,140,104.55	5,793,140,104.55	

调整情况说明

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会[2017]9 号）、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会[2017]14 号），本公司于 2019 年 01 月 01 日起执行上述新金融工具会计准则。根据要求，公司将套期业务形成的金融负债由以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债调整为衍生金融负债。

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

34、其他

适用 不适用

套期保值

执行现行套期保值准则

(1) 套期包括现金流量套期。

(2) 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：

1) 在套期开始时，本公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；

2) 该套期预期高度有效，且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

3) 对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使本公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；

4) 套期有效性能够可靠地计量；

5) 持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其高度有效：

1) 在套期开始及以后期间，该项套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；

2) 该套期的实际抵销结果在 80% 至 125% 的范围内。

(3) 套期会计处理

1) 现金流量套期

a. 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，无效部分计入当期损益。

b. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益，但是，预期原直接在其他综合收益中确认的净损失全部或部分在未来不能弥补时，将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，应在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

其他现金流量套期，原直接计入其他综合收益的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%、3%
消费税	-	-
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、26%、27%
商品及服务税	销售货物或提供应税劳务	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
其他税项	依据税法规定计缴	-

注：根据财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知（财税[2018]32号），2018年5月1日前，本公司设备销售收入按17%税率缴纳增值税；2018年5月1日后，按16%税率缴纳增值税。2018年5月1日前，本公司建安工程业务按11%税率缴纳增值税；2018年5月1日后，按10%税率缴纳增值税。已备案的老项目按简易征收办法缴纳增值税，税率为3%；公司技术服务业务适用的增值税税率为6%。

根据财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号），2019年4月1日前，本公司设备销售收入按16%税率缴纳增值税；2019年4月1日后，按13%税率缴纳增值税。2019年4月1日前，本公司建安工程业务按10%税率缴纳增值税；2019年4月1日后，按9%税率缴纳增值税。

本公司全资子公司博世科（加拿大）位于加拿大 British Columbia，适用商品及服务税税率 7%；全资子公司瑞美达克位于加拿大 Calgary，适用商品及服务税税率 5%。

本公司及子公司湖南博世科、博环环境、博测检测、北京博世科享受企业所得税优惠税率 15%；本公司全资子公司香港博世科利得税税率 16.5%，按产生或得自香港的应评税利润减去可扣减支出，所得的净额用 16.5% 计算；本公司全资子公司博世科（加拿大）适用所得税税率 26%；本公司全资子公司瑞美达克适用所得税税率 27%；其他子公司适用所得税率 25%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广西博世科环保科技股份有限公司	15%
湖南博世科环保科技有限公司	15%
广西博环环境咨询服务有限公司	15%
北京博世科环保科技有限公司	15%
广西博测检测技术服务有限公司	15%
博世科环保投资（香港）有限公司	16.5%
BosscO Envirotech Canada Limited.	26%
RemedX Remediation Service Inc.	27%

2、税收优惠

（1）企业所得税

公司于 2017 年 7 月 31 日取得由广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、广西壮族自治区国家税务局、广西壮族自治区地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201745000146，有效期三年。公司 2017 年-2019 年享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

公司子公司湖南博世科于 2018 年 10 月 17 日取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201843000421，有效期三年。湖南博世科 2018 年-2020 年享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

公司子公司博环环境于 2017 年 11 月 30 日取得由广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、广西壮族自治区国家税务局、广西壮族自治区地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201745000404，有效期三年。公司 2017 年-2019 年享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

公司子公司博测检测于 2018 年 8 月 15 日取得由广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201845000046，有效期三年。博测检测 2018 年-2020 年享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

公司子公司北京博世科于 2018 年 9 月 10 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201811003365，有效期三年。北京博世科 2018 年-2020 年享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

根据财税[2018]77 号《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》，自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 50 万元提高至 100 万

元，对年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。公司子公司富川博世科、陆川博世科等符合享受小型微利企业所得税优惠条件，其 2019 年所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财税[2018]99 号《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除。2019 年，公司及子公司湖南博世科、博环环境、博测检测发生的未形成无形资产并计入当期损益的研发费用在按规定据实扣除的基础上，再按照发生额的 75% 在税前加计扣除。

（2）增值税

根据财税[2016]19 号《财政部、国家税务总局关于继续实行农村饮水安全工程建设运营税收优惠政策的通知》，公司子公司泗洪博世科、澄江博世科向农村居民提供生活用水取得的自来水销售收入，免征增值税。

根据财税[2015]78 号《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》，公司子公司富川博世科从事污水处理业务取得的收入享受增值税即征即退政策。

根据财税[2015]78 号《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》，公司子公司京山博世科城东从事污水处理业务取得的收入享受增值税即征即退政策，减免期限为 2018 年 8 月 1 日-2021 年 7 月 31 日。

根据财税[2015]78 号《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》，公司子公司澄江博世科从事中水销售取得的收入享受增值税即征即退的政策，减免期限为 2019 年 1 月 1 日-9999 年 12 月 31 日。

根据财税[2015]78 号《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》，公司子公司广西科丽特从事其他生活服务取得的收入享受增值税即征即退的政策。

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。公司子公司广西科丽特从事其他生活服务业享受按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额的政策。

根据财税[2011]97 号《财政部、国家税务总局关于污水处理费有关增值税政策的通知》，公司子公司澄江博世科污水处理业务取得的收入免征增值税，减免期限为 2018 年 8 月 1 日-2050 年 12 月 31 日。

（3）其他说明

公司出口产品增值税实行“免、抵、退”政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,922.78	9,131.54
银行存款	448,169,851.77	483,678,102.00
其他货币资金	410,921,074.75	248,485,798.54
合计	859,100,849.30	732,173,032.08
其中：存放在境外的款项总额	3,076,385.03	1,028,112.96

其他说明

- 1、其他货币资金期末余额 410,921,074.75 元，其中：履约保函保证金 133,630,627.55 元，银行承兑汇票保证金 277,290,447.20 元，均为使用受限的货币资金，除此之外，无其他抵押、质押、冻结等对使用有限制的款项。
- 2、期末存放在境外的款项总额 3,076,385.03 元。
- 3、期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,039,705.30	6,126,196.16
商业承兑票据		
合计	12,039,705.30	6,126,196.16

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据										
按组合计提坏账准备的	12,039,705.30	100.00%			12,039,705.30	6,126,196.16	100.00%		6,126,196.16	

应收票据									
合计	12,039,705.30	100.00%			12,039,705.30	6,126,196.16	100.00%		6,126,196.16

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收票据	12,039,705.30	0.00	0.00
合计	12,039,705.30	0.00	--

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	79,799,383.17	
商业承兑票据		
合计	79,799,383.17	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位: 元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,622,500.00	0.49%	10,622,500.00	100.00%	0.00	10,742,500.00	0.56%	10,742,500.00	100.00%	0.00
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	10,622,500.00	0.49%	10,622,500.00	100.00%	0.00	10,742,500.00	0.56%	10,742,500.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,165,896,987.68	99.51%	218,771,492.71	10.10%	1,947,125,494.97	1,894,891,652.47	99.44%	188,195,350.00	9.93%	1,706,696,302.47
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,165,896,987.68	99.51%	218,771,492.71	10.10%	1,947,125,494.97	1,894,891,652.47	99.44%	188,195,350.00	9.93%	1,706,696,302.47
合计	2,176,519,487.68	100.00%	229,393,992.71	10.54%	1,947,125,494.97	1,905,634,152.47	100.00%	198,937,850.00	10.44%	1,706,696,302.47

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
抚州市四海纸业有限公司	4,250,000.00	4,250,000.00	100.00%	业主已进入破产清算程序，预计收回风险大
邹平汇泽实业有限公司	3,180,000.00	3,180,000.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
广西永凯大桥纸业有限责任公司	2,696,500.00	2,696,500.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
河南亨利实业集团有限公司	420,000.00	420,000.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
黑龙江省安装工程公司	76,000.00	76,000.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
合计	10,622,500.00	10,622,500.00	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,165,896,987.68	218,771,492.71	10.10%
合计	2,165,896,987.68	218,771,492.71	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,267,081,986.77
1至2年	654,421,855.05

2至3年	148,764,063.34
3年以上	106,251,582.52
3至4年	63,746,858.55
4至5年	17,666,290.35
5年以上	24,838,433.62
合计	2,176,519,487.68

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,742,500.00		120,000.00		10,622,500.00
按组合计提坏账准备的应收账款	188,195,350.00	30,576,142.71			218,771,492.71
合计	198,937,850.00	30,576,142.71	120,000.00	-	229,393,992.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司本期应收账款前五余额合计 495,677,622.38 元, 占应收账款比例 22.77%, 相应计提坏账准备余额 36,742,058.94 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	97,206,553.94	93.10%	81,306,656.18	95.55%
1 至 2 年	5,486,914.66	5.26%	1,818,122.59	2.14%
2 至 3 年	1,291,675.81	1.24%	1,857,197.00	2.18%
3 年以上	414,136.39	0.40%	115,765.04	0.13%
合计	104,399,280.80	--	85,097,740.81	--

期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司本期预付账款前五余额合计 21,472,801.63 元，占预付账款比例 20.57%。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	162,946,541.18	108,649,394.88
合计	162,946,541.18	108,649,394.88

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
项目保证金	150,610,849.30	113,037,105.15
其他	33,474,203.16	14,732,315.85
合计	184,085,052.46	127,769,421.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	18,403,658.68		716,367.44	19,120,026.12
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,018,485.16			2,018,485.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	20,422,143.84		716,367.44	21,138,511.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	121,931,475.52
1至2年	32,718,026.92
2至3年	19,286,079.58
3年以上	10,149,470.44
3至4年	1,333,103.00
4至5年	7,850,000.00
5年以上	966,367.44
合计	184,085,052.46

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	19,120,026.12	2,018,485.16		21,138,511.28
合计	19,120,026.12	2,018,485.16		21,138,511.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	项目保证金	53,200,000.00	1年以内	28.90%	2,660,000.00
客户二	其他	12,000,000.00	1年以内	6.52%	600,000.00
客户三	项目保证金	11,211,515.88	1-2年	6.09%	1,121,151.59
客户四	项目保证金	10,080,000.00	注	5.48%	2,008,000.00

客户五	项目保证金	6,500,000.00	4-5 年	3.53%	5,200,000.00
合计	--	92,991,515.88	--	50.52%	11,589,151.59

注：1-2 年 80,000.00 元，2-3 年 10,000,000.00 元

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	38,775,753.89		38,775,753.89	14,376,329.95		14,376,329.95
在产品	110,071,987.95		110,071,987.95	92,210,202.42		92,210,202.42
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	62,899,171.97		62,899,171.97	42,415,671.06		42,415,671.06
合计	211,746,913.81		211,746,913.81	149,002,203.43		149,002,203.43

(2) 存货跌价准备

适用 不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	1,206,431,844.49
累计已确认毛利	582,081,981.70
减：预计损失	
已办理结算的金额	1,725,614,654.22
建造合同形成的已完工未结算资产	62,899,171.97

10、合同资产

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	14,988,355.50	13,978,676.72
合计	14,988,355.50	13,978,676.72

重要的债权投资/其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	91,200,252.92	68,915,945.63
预交企业所得税	4,794.09	760.14
待认证增值税进项税	1,362,853.86	821,314.58
预交增值税	1,259,549.98	21,837.48
理财产品	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	123,827,450.85	99,759,857.83

14、债权投资

适用 不适用

15、其他债权投资

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账	账面价值	账面余额	坏账	账面价值	

		准备			准备		
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
融资建设工程	78,192,722.87		78,192,722.87	81,606,718.97		81,606,718.97	
合计	78,192,722.87		78,192,722.87	81,606,718.97		81,606,718.97	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
无											
小计											
二、联营企业											
株洲南方环境治理有限公司	8,382,631.97			-46,704.20						8,335,927.77	
广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	159,220,000.00			-592.96						159,219,407.04	
玉溪中车环保工程有限公司	154,011,532.18			474,491.44						154,486,023.62	
安徽博世科晶宫环保科技有限公司				-45,603.92					3,703,286.66	3,657,682.74	

司										
小计	321,614,164.15			381,590.36					3,703,286.66	325,699,041.17
合计	321,614,164.15			381,590.36					3,703,286.66	325,699,041.17

18、其他权益工具投资

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

适用 不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	513,518,950.67	486,762,596.54
固定资产清理		
合计	513,518,950.67	486,762,596.54

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	273,730,411.83	163,449,495.74	30,332,380.37	88,524,044.67	556,036,332.61
2.本期增加金额	32,894,091.55	1,128,899.47	8,614,677.76	7,149,828.24	49,787,497.02
(1) 购置	326,576.12	494,416.71	8,320,073.35	6,135,311.64	15,276,377.82
(2) 在建工程转入	32,567,515.43	0.00	8,464.24	0.00	32,575,979.67
(3) 企业合并增加	0.00	634,482.76	286,140.17	1,014,516.60	1,935,139.53
3.本期减少金额	682,960.20	1,670,910.18	1,033,638.39	4,304,823.16	7,692,331.93
(1) 处置或报废	682,960.20	1,670,910.18	1,033,638.39	4,304,823.16	7,692,331.93
(2) 出售					0.00
(3) 盘亏					0.00
4.期末余额	305,941,543.18	162,907,485.03	37,913,419.74	91,369,049.75	598,131,497.70
二、累计折旧					
1.期初余额	15,238,379.40	19,094,461.43	10,707,497.42	24,233,397.82	69,273,736.07
2.本期增加金额	4,743,151.51	6,548,244.05	4,416,333.72	2,423,358.95	18,131,088.23
(1) 计提	4,743,151.51	6,538,092.33	4,388,864.26	2,378,692.44	18,048,800.54

(2) 企业合并	0.00	10,151.72	27,469.46	44,666.51	82,287.69
3.本期减少金额	204,358.21	229,455.77	833,134.98	1,525,328.31	2,792,277.27
(1) 处置或报废	204,358.21	229,455.77	833,134.98	1,525,328.31	2,792,277.27
(2) 出售					
(3) 盘亏					
4.期末余额	19,777,172.7	25,413,249.71	14,290,696.16	25,131,428.46	84,612,547.03
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	286,164,370.48	137,494,235.32	23,622,723.58	66,237,621.29	513,518,950.67
2.期初账面价值	258,492,032.43	144,355,034.31	19,624,882.95	64,290,646.85	486,762,596.54

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

期末融资租赁租入的固定资产详见“本财务报告五、16 以及十六、8 融资租赁承租人”。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
博世科环保产业高安基地迁建项目-五金车间	17,217,350.27	房产证正在办理
博世科环保产业高安基地迁建项目生产装配车间	25,837,836.21	房产证正在办理
博世科环保产业高安基地迁建项目-综合厂房	30,067,735.87	房产证正在办理
陆川县固体废弃物制备天然气综合利用项目	5,469,234.62	房产证正在办理
合计	78,592,156.97	

(6) 固定资产清理

□ 适用 √ 不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,481,713,250.32	1,774,203,489.93
工程物资		
合计	2,481,713,250.32	1,774,203,489.93

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(1) 在建工程情况

单位：元

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
在建工程	2,481,713,250.32		2,481,713,250.32	1,774,203,489.93		1,774,203,489.93
合计	2,481,713,250.32		2,481,713,250.32	1,774,203,489.93		1,774,203,489.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
南宁市内黑臭水体治理工程PPP项目	918,000,000.00	415,398,621.71	146,136,157.48	-	-	556,118,678.74	60.58%	60.58%	28,456.710.67	9,150,744.56	-	自有资金、借款、募集资金
五龙冲集中供水工程	191,122,500.00	188,200,868.85	732,953.48	-	-	188,933,822.33	98.85%	98.85%	-	-	-	自有资金、募集资金
贺州市爱莲生态保护及基础设施建设项目	282,281,900.00	176,241,172.09	-	-	2,757,981.86	173,483,190.23	62.43%	62.43%	-	-	-	自有资金
湖北宣恩县污水处理厂及配套管网工程PPP项目	352,798,100.00	106,688,098.00	115,159,331.19	-	-	221,847,429.19	62.88%	62.88%	3,303,894.04	3,225,727.37	-	自有资金、借款
沙洋县乡镇污水处理	110,402,900.00	99,111,785.31	2,301,399.87	-	4,000,000.00	97,413,185.18	91.86%	91.86%	-	-	-	自有资金

厂 PPP 项目													
古丈县供水一体化 PPP 项目	295,530,000.00	80,879,262.96	16,312,627.85	-	-	97,191,890.81	32.89%	32.89%	-	-	-	-	自有资金
北部湾表面处理中心（一期）	242,994,600.00	80,786,846.01	37,834,188.03	-	-	118,621,034.04	48.82%	48.82%	-	-	-	-	自有资金
阜阳市颍东区乡镇污水处理工程 PPP 项目	325,241,800.00	79,245,654.05	29,577,750.31	-	-	108,823,404.36	33.46%	33.46%	-	-	-	-	自有资金
澄江第二自来水厂扩建项目	86,313,400.00	73,740,682.72	2,062,996.35	-	-	75,803,679.07	87.82%	87.82%	-	-	-	-	自有资金
株洲市攸县乡镇污水处理及配套管网工程 PPP 项目	310,976,200.00	58,953,431.90	24,631,380.72	-	-	83,584,812.62	26.88%	26.88%	1,284,534.22	1,284,534.22	-	-	自有资金、借款
上林县象山工业园区污水处理厂 PPP 项目	80,450,900.00	49,749,655.37	13,739,675.92	-	-	63,489,331.29	78.92%	78.92%	3,254,062.78	1,086,085.00	-	-	自有资金、借款
颍上循环经济园污水处理 PPP 项目	138,000,000.00	43,933,552.80	36,353,407.98	-	-	80,286,960.78	58.18%	58.18%	-	-	-	-	自有资金
凤山县乡村污水处理 PPP 项目（二标段） PPP 项目	172,270,300.00	41,464,331.71	15,718,088.45	-	-	57,182,420.16	33.19%	33.19%	-	-	-	-	自有资金
京山全域污水处理	95,846,000.00	33,818,157.37	21,668,789.20	-	-	55,486,946.57	57.89%	57.89%	-	-	-	-	自有资金
山西省灵石县第二污水处理厂及分流管网工程	208,640,500.00	31,124,130.23	33,322,660.92	-	-	64,446,791.15	30.89%	30.89%	-	-	-	-	自有资金
陆川县生猪生态循环产业核心区生态养殖项目	170,000,000.00	28,467,502.95	11,868,376.57	31,039,789.68	-	9,296,089.84	23.73%	23.73%	-	-	-	-	自有资金
石首市乡镇生活污水处理 PPP 项目	283,043,700.00	25,414,718.77	55,819,299.69	-	-	81,234,018.46	28.70%	28.70%	-	-	-	-	自有资金

项目													
魏山县水厂及配套管网工程	43,316,000.00	24,534,598.35	12,241,166.30	-	15,000,000.00	21,775,764.65	84.90%	84.90%	-	-	-	-	自有资金
绿色智能制造环保生产项目	351,361,000.00	23,564,449.21	55,911,475.59	-	-	79,475,924.80	22.62%	22.62%	-	-	-	-	自有资金
垣曲县循环经济产业园区集聚区污水处理及工业综合PPP项目	124,688,800.00	19,260,626.58	594,465.15	-	-	19,855,091.73	15.92%	15.92%	-	-	-	-	自有资金
宁明至凭祥饮用水工程	216,680,000.00	16,990,191.96	62,951,627.76	-	-	79,941,819.72	36.89%	36.89%	1,268,581.54	1,268,581.54	-	-	自有资金、借款
团风县淋山河、总路咀污水处理项目	34,869,264.82	14,608,519.84	1,309,914.48	-	-	15,918,434.32	45.65%	45.65%	-	-	-	-	自有资金
花垣县综合环境治理PPP项目	236,347,700.00	12,591,638.55	408,826.92	-	-	13,000,465.47	5.50%	5.50%	-	-	-	-	自有资金
大庆油田热解尾气处理及处备	11,750,000.00	10,302,657.24	1,280,059.94	-	-	11,582,717.18	98.58%	98.58%	-	-	-	-	自有资金
新疆阿克苏油泥处理项目	15,000,000.00	-	7,031,607.01	-	-	7,031,607.01	46.88%	46.88%	-	-	-	-	自有资金
株洲博世科环保设备制造有限公司环保产业基地建设项目	147,270,000.00	4,216,915.94	680,096.34	-	-	4,897,012.28	3.33%	3.33%	-	-	-	-	自有资金
八步区桂岭镇污水处理厂及配套管网工程	38,284,316.94	3,731,136.16	581,555.80	-	-	4,312,691.96	11.26%	11.26%	-	-	-	-	自有资金
广西博世科苍梧环保设备生产项目	30,044,226.61	725,811.10	2,719,824.31	-	-	3,445,635.41	11.47%	11.47%	-	-	-	-	自有资金
保靖县第二污水处理厂管网工程	159,530,000.00	199,530.17	6,655,868.65	-	-	6,855,398.82	4.19%	4.19%	-	-	-	-	自有资金

设计												
全州15+1乡镇污水处理项目	200,000,000.00	19,847,512.96	9,441,715.73	-	-	29,289,228.69	14.64%	14.64%	-	-	-	自有资金
北部湾资源再生环保服务中心项目	350,000,000.00	857,452.83	3,550,385.08	-	-	4,407,837.91	1.26%	1.26%	-	-	-	自筹资金
苍梧县新县城及6个镇污水处理厂PPP项目	24,500,000.00	-	22,513,008.47	-	-	22,513,008.47	91.89%	91.89%	-	-	-	自有资金
湖南省株洲县及乡镇村庄生活污水处理全覆盖工程PPP项目	86,499,300.00	-	12,673,679.07	-	-	12,673,679.07	14.65%	14.65%	-	-	-	自有资金
合计	6,334,053,408.37	1,764,649,513.69	763,784,360.61	31,039,789.68	21,757,981.86	2,470,220,002.31			37,567,783.25	16,015,672.69	-	-

注：巍山县东山水厂及配套管网工程本期其他减少 15,000,000.00 元及沙洋县乡镇污水处理厂 PPP 项目本期其他减少 4,000,000.00 元，系根据 PPP 项目合同约定取得的专项补助资金冲减在建工程所致；贺州市爱莲湖生态保护及基础设施建设项目其他减少 2,757,981.86 元，系试运营收入冲减所致。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4) 工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	环评业务单元资产组	特许经营权	其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	149,056,512.79	3,493,655.87	7,355,626.00	6,871,020.11	30,242,500.00	600,654,795.11	3,113,545.80	800,787,655.68
2.本期增加金额	18,739,896.80			504,766.38		47,979,316.36	1,957,214.33	69,181,193.87
(1) 购置	18,739,896.80			504,766.38		47,979,316.36	1,957,214.33	69,181,193.87
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 在建工程转入								
(5) 其他								
3.本期减少金额	10,760.00							10,760.00
(1) 处置								
(2) 其他	10,760.00							10,760.00
4.期末余额	167,785,649.59	3,493,655.87	7,355,626.00	7,375,786.49	30,242,500.00	648,634,111.47	5,070,760.13	869,958,089.55
二、累计摊销								
1.期初余额	6,853,428.30	3,308,656.70	858,164.76	1,331,244.23	8,064,666.56	21,067,099.68	-	41,483,260.23
2.本期增加金额	1,750,468.18	84,682.80		244,022.07	1,512,124.98	11,175,127.21	-	14,766,425.24
(1) 计提	1,750,468.18	84,682.80		244,022.07	1,512,124.98	11,175,127.21	-	14,766,425.24
(2) 其他								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	8,603,896.48	3,393,339.50	858,164.76	1,575,266.30	9,576,791.54	32,242,226.89	-	56,249,685.47
三、减值准备								
1.期初余额								

2.本期增加金额								
(1) 计提								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	159,181,753.11	100,316.37	6,497,461.24	5,800,520.19	20,665,708.46	616,391,884.58	5,070,760.13	813,708,404.09
2.期初账面价值	142,203,084.49	184,999.17	6,497,461.24	5,539,775.88	22,177,833.44	579,587,695.43	3,113,545.80	759,304,395.45

本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研究支出		3,262,070.77						3,262,070.77
合计		3,262,070.77						3,262,070.77

28、商誉

适用 不适用

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
RemedX Remediation Service Inc.	36,961,826.03		1,575,618.58			38,537,444.61
合计	36,961,826.03		1,575,618.58			38,537,444.61

(2) 商誉减值准备

适用 不适用

1) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合
--------	-----------

	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
30,767,305.97	RemedX Remediation Service Inc. 填埋场业务相关的长期资产及运营资金	52,803,555.27	商誉所在的资产组的填埋场业务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否
5,729,341.24	RemedX Remediation Service Inc. 咨询业务相关的长期资产及运营资金	2,985,542.79	商誉所在的资产组的咨询业务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否
2,040,797.40	RemedX Remediation Service Inc. 热解吸系统知识产权相关的长期资产	5,016,939.98	商誉所在的资产组的热解吸系统知识产权存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

2) 说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值参数的确认方法

公司结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合进行商誉减值测试。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。

RemedX Remediation Service Inc. 资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

预计填埋场业务资产组未来5年收入增长年份增长率14%-50%，稳定年份增长率 0%，息税前利润率78%，折现率17%测算资产组的可收回金额；预计咨询业务资产组未来5年收入增长年份增长率16%-50%，稳定年份增长率2%，息税前利润率20%，折现率24.5%测算资产组的可收回金额；预计热解吸系统知识产权资产组未来5年能通过节约技术版权支出给企业带来稳定现金流，按增长率0%，折现率25%测算该资产组的可收回金额；经预测显示填埋场业务、咨询业务资产组、热解吸系统知识产权资产组的可收回金额分别为9,813.71万元、932.05万元、730.52万元，大于其包含商誉的资产组账面价值8,230.74万元、848.47万元及697.57万元。故期末RemedX Remediation Service Inc.的商誉不需计提资产减值准备。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费	7,517,421.98	720,644.71	899,970.31		7,338,096.38
租赁费	73,435.86	98,122.65	70,945.00		100,613.51
其他	1,264,327.57	8,000,000.01	626,415.04		8,637,912.54
合计	8,855,185.41	8,818,767.37	1,597,330.35		16,076,622.43

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	245,411,235.37	37,148,228.60	207,448,984.86	32,121,163.88
内部交易未实现利润	44,076,093.40	6,636,317.55	30,135,787.53	6,617,629.16
可抵扣亏损	50,794,181.89	12,310,053.53	43,135,712.64	10,610,898.17
预计负债	17,759,890.33	2,666,141.16	22,265,947.16	3,344,901.79
递延收益	88,827,808.19	13,344,171.23	101,942,228.31	16,858,964.25
股权激励费用				
在建工程试运营收益				
公允价值变动损益			378,300.00	56,745.00
合计	446,869,209.18	72,104,912.07	405,306,960.50	69,610,302.25

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	34,917,903.28	9,427,833.88	33,514,933.96	9,049,032.17
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧方法、折旧年限会计税务差异	389,573.01	105,184.71	373,920.33	100,958.49
合计	35,307,476.29	9,533,018.59	33,888,854.29	9,149,990.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		72,104,912.07		69,610,302.25
递延所得税负债		9,533,018.59		9,149,990.66

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,193,960.33	12,521,162.37
可抵扣亏损	49,760,093.33	34,905,123.32
合计	54,954,053.66	47,426,285.69

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019		159,976.06	
2020	129,618.63	129,618.63	
2021	1,624,097.23	1,624,097.23	
2022	8,638,281.52	8,638,281.52	
2023	24,353,149.88	24,353,149.88	
2024	15,014,946.07		
合计	49,760,093.33	34,905,123.32	--

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	82,555,817.12	85,103,963.32
合计	82,555,817.12	85,103,963.32

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款	72,661,316.75	70,414,233.52
抵押借款		
保证借款	898,997,910.00	726,561,904.00
信用借款		
质押+保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
质押+抵押+保证借款		15,500,000.00
合计	991,659,226.75	832,476,137.52

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未平仓远期外汇合约		378,300.00
合计		378,300.00

其他说明：期初衍生金融负债为未平仓远期外汇合约公允价值变动。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	17,500,000.00	16,000,000.00
银行承兑汇票	485,246,558.21	254,850,896.38
合计	502,746,558.21	270,850,896.38

本期末无已到期未支付的应付票据。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	327,465,283.38	324,601,240.34
应付工程、设备款	1,029,642,120.60	808,067,000.94
应付费用	62,498,730.28	35,633,873.41
合计	1,419,606,134.26	1,168,302,114.69

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	152,560,351.24	148,361,995.86
已结算未完工	468,492.30	16,276.87
合计	153,028,843.54	148,378,272.73

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	9,737,130.92
累计已确认毛利	4,840,263.17
减：预计损失	
已办理结算的金额	15,045,886.39
建造合同形成的已结算未完工项目	-468,492.30

38、合同负债

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	49,259,307.47	135,186,993.28	163,327,213.62	21,119,087.13
二、离职后福利-设定提存计划	506,380.56	10,682,910.41	11,110,252.68	79,038.29
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	49,765,688.03	145,869,903.69	174,437,466.30	21,198,125.42

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	48,417,043.75	122,869,744.88	150,438,750.16	20,848,038.47
2、职工福利费		1,781,630.30	1,781,508.90	121.40
3、社会保险费	190,860.94	5,486,471.92	5,632,633.78	44,699.08
其中：医疗保险费	173,154.76	4,126,462.44	4,259,461.60	40,155.60
工伤保险费	9,414.26	719,992.81	727,857.41	1,549.66
生育保险费	8,291.92	614,692.94	619,991.04	2,993.82
其他		25,323.73	25,323.73	0.00
4、住房公积金	642,101.40	4,521,775.16	4,981,335.66	182,540.90
5、工会经费和职工教育经费	9,301.38	527,371.02	492,985.12	43,687.28
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	49,259,307.47	135,186,993.28	163,327,213.62	21,119,087.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	389,045.40	10,360,081.04	10,684,503.04	64,623.40
2、失业保险费	24,179.44	322,829.37	332,593.92	14,414.89
3、企业年金缴费				
4、补充养老保险	93,155.72	0.00	93,155.72	0.00
合计	506,380.56	10,682,910.41	11,110,252.68	79,038.29

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	47,632,356.42	111,717,232.82
企业所得税	33,853,093.06	38,168,472.49
个人所得税	3,076,150.57	3,861,979.85
城市维护建设税	17,763,921.76	12,309,261.38
教育费附加及地方教育附加	11,161,600.25	7,310,717.33
房产税	792,184.87	561,400.17
土地使用税	104,216.33	133,050.17
其他	1,712,165.73	2,231,994.15
合计	116,095,688.99	176,294,108.36

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	5,404,119.78	3,343,449.13
应付股利	24,195,439.31	
其他应付款	61,219,622.85	30,584,498.26
合计	90,819,181.94	33,927,947.39

(1) 应付利息

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,352,292.64	1,222,108.76
企业债券利息	1,719,004.00	860,000.00
短期借款应付利息	1,178,603.69	1,261,340.37
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他	154,219.45	
合计	5,404,119.78	3,343,449.13

本期末无重要的已逾期未支付的利息。

(2) 应付股利

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	24,195,439.31	
合计	24,195,439.31	

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	30,591,849.33	3,648,084.10
往来款	9,163,353.63	19,120,900.80
关联方往来款	11,948,965.93	5,000,000.00
其他	9,515,453.96	2,815,513.36
合计	61,219,622.85	30,584,498.26

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、一年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	408,640,000.00	240,690,000.00
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款	18,826,186.97	24,313,364.40
合计	427,466,186.97	265,003,364.40

其他说明：期末 1 年内到期的长期借款包括“质押借款” 3,600.00 万元、“保证借款” 29,771.00 万元、“抵押+保证借款” 6,000.00 万元、“质押+保证借款” 260.00 万元以及“质押+抵押+保证借款” 1,233.00 万元。

44、其他流动负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
股东借款	59,000,000.00	20,000,000.00
合计	59,000,000.00	20,000,000.00

45、长期借款

(1) 长期借款分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	326,000,000.00	344,000,000.00
抵押借款		
保证借款	183,000,000.00	272,710,000.00
信用借款		
抵押+质押+保证借款	353,220,000.00	275,750,000.00
质押+保证借款	533,086,800.00	211,570,000.00
抵押+保证借款	90,000,000.00	25,000,000.00
合计	1,485,306,800.00	1,129,030,000.00

长期借款分类的说明：根据担保方式的不同分类披露。

其他说明：长期借款的利率区间在 4.75%-6.175%之间。

46、应付债券

√ 适用 □ 不适用

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债券	316,335,732.32	304,011,623.61
合计	316,335,732.32	304,011,623.61

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
博世	430,000	2018-7-5	6 年	292,039,121.57	304,011,623.61		860,000.00	11,715,208.71		251,100.00	316,335,732.32

转债	,000.00									
合计			292,039,121.57	304,011,623.61		860,000.00	11,715,208.71		251,100.00	316,335,732.32

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

公司于2018年7月5日发行可转换公司债券（以下简称“可转债”）4.30亿元，该可转债将于2024年7月5日到期。本次发行的可转债自2019年1月11日起可转换为公司A股股份，可转债的初始转股价格为14.30元/股。该可转债为附回售条款的可转债，在本可转债最后两个计息年度，如果公司A股股票收盘价连续30个交易日低于当期转股价格的70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

本次发行的可转债人民币4.30亿元扣除发行费用后，债务部分为292,039,121.57元，计入应付债券，权益部分为128,854,274.67元，计入其他权益工具（详见本注释“54、其他权益工具”之说明）。

公司于2019年3月20日召开第三届董事会第五十七次会议、于2019年4月8日召开2019年第一次临时股东大会，审议通过《关于提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，同时股东大会授权董事会办理本次向下修正可转债转股价格的相关事宜。2019年4月8日，经公司第三届董事会第五十九次会议审议通过《关于向下修正“博世转债”转股价格的议案》，确定本次向下修正后的“博世转债”转股价格为12.45元/股，修正后的转股价格自2019年4月9日起生效。报告期内，“博世转债”因转股减少债券合计2,490张，转股数量合计为17,894股。

公司于2019年3月19日召开第三届董事会第五十七次会议，于2019年4月8日召开2019年第一次临时股东大会及“博世转债”2019年第一次债券持有人会议，审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》，根据公司《募集说明书》的约定，“博世转债”的附加回售条款生效，本次回售价格为人民币100.3112元/张（含当期利息、税），回售申报日为2019年4月15日至4月19日。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的“博世转债”回售结果数据，本次回售数量为21张，回售金额为人民币2,106.53元（含当期利息、税）。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

适用 不适用

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	35,753,205.87	43,294,676.97
专项应付款		
合计	35,753,205.87	43,294,676.97

单位：元

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租入应付款	35,753,205.87	43,294,676.97

(2) 专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	12,780,684.77	11,947,007.59	计提售后费用准备金
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
资产弃置成本	11,654,031.57	11,185,783.08	加拿大资产弃置义务
更新改造成本	63,642,356.92	63,774,500.00	预计更新改造支出
预计运营成本	4,990,686.28	10,875,423.47	预计运营成本
合计	93,067,759.54	97,782,714.14	--

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	155,082,228.31	10,225,452.41	17,213,712.12	148,093,968.60	尚未达到确认其他收益、营业外收入的条件
合计	155,082,228.31	10,225,452.41	17,213,712.12	148,093,968.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

地方特色产业中小企业发展资金	764,444.46			13,333.32			751,111.14	与资产相关
2014年广西自治区战略性新兴产业投资项目	977,272.72			17,045.46			960,227.26	与资产相关
2014年度高层次创新创业人才(团队)项目资助	3,000,000.00						3,000,000.00	与收益相关
南宁市知识产权优势企业培育试点示范项目	100,000.00			100,000.00			-	与收益相关
广西北部湾经济区科技园区创新创业人才培育建设项目	700,000.00						700,000.00	与收益相关
黑臭水体外源阻断、内源控制及原位多级生态净化关键技术研究及示范	500,000.00						500,000.00	与收益相关
西南地区种养殖业面源污染控制及生物质能源综合利用关键技术研究广西壮族自治区科学技术厅	1,200,000.00						1,200,000.00	与收益相关
西南地区化工污染场地典型有机污染土壤修复技术集成及示范广西壮族自治区科学技术厅	1,400,000.00						1,400,000.00	与收益相关
南宁市财政国库支付局玻璃窑炉高温电除尘(EP)+高温脱硝(SCR)系统技术引进及合作开发	250,000.00			250,000.00			-	与收益相关
陆川县财政局-九洲江流域生态补偿项目资金固体废弃物制备天然气综合利用项目	994,444.44			16,666.68			977,777.76	与资产相关
广西壮族自治区科学技术厅北部湾陆海统筹环境监测预警与污染治理技术研发及示范项目	625,000.00						625,000.00	与收益相关
广西壮族自治区科学技术厅二氧化氯制备及清洁漂白关键技术与装备开发及应用项目	7,000,000.00	1,750,000.00					8,750,000.00	与收益相关
广西壮族自治区科学技术厅科技项目经费	9,100,000.00						9,100,000.00	与收益相关
陆川县财政局陆川县固体废弃物制备天然气综合利用项目	31,822,222.23			533,333.34			31,288,888.89	与资产相关
南宁高新技术产业开发区管理委	150,000.00						150,000.00	与收益相关

员会小高地建设专项资助								
南宁市科学技术局村镇分散式点源污水处理系统开发及示范项目	140,000.00						140,000.00	与收益相关
南宁高新技术产业开发区财政局污染场地土壤修复关键技术装备一通用低耗型热脱附系统开发及产业化应用	800,000.00						800,000.00	与收益相关
资源节约 and 环境保护 2014 年中央预算内投资计划项目	14,333,333.33			250,000.00			14,083,333.33	与资产相关
南宁市 2014 年第二批重点技术改造项目财政补助	1,911,111.13			33,333.32			1,877,777.81	与资产相关
中国科协九大（广西）代表 2017 年调研课题专项经费	30,000.00						30,000.00	与收益相关
中国博士后科学基金第 63 批面上资助金（黄闻宇、侯艳萍）	100,000.00						100,000.00	与收益相关
海智计划澜湄水环境科技合作创新平台建设项目	25,000.00						25,000.00	与收益相关
2018 年广西创新驱动发展专项（科技重大专项）项目《工业和市政污泥处理处置与资源化关键技术开发及应用示范》专项补助	3,120,000.00						3,120,000.00	与收益相关
污染场地土壤热脱附修复关键技术引进与装备联合研发项目经费	2,500,000.00						2,500,000.00	与收益相关
2017 年度南宁市人才小高地专项资金资助	200,000.00						200,000.00	与收益相关
技术带头人专项经费（杨崎峰）	50,000.00						50,000.00	与收益相关
技术带头人专项经费（周永信）	50,000.00						50,000.00	与收益相关
《珠三角镉砷和面源污染农田综合防治与修复技术示范》项目	60,000.00						60,000.00	与收益相关
“农业集水区污水净化与循环利用技术及设备研发”课题	320,000.00	240,000.00					560,000.00	与收益相关
“工业 VOCs 废气高效生物过滤技术引进及合作开发”课题	250,000.00						250,000.00	与收益相关
2017 年度高层次创新创业人才（团队）项目资助款	500,000.00						500,000.00	与收益相关
《高效电镀污水	288,000.00	270,000.00					558,000.00	与收益相关

综合治理关键技术研究与应用示范》项目								
2019年院士专家工作站建设经费	20,000.00						20,000.00	与收益相关
轻度轻微污染农田地球化学工程/钝化阻隔技术集成与示范课题农业部环境保护科研监测所	125,100.00						125,100.00	与收益相关
南宁环保管家公共技术服务创新平台项目	50,000.00						50,000.00	与收益相关
典型硫化物矿区土壤重金属污染地球化学工程修复技术与防控示范广西壮族自治区科学技术厅	800,000.00						800,000.00	与收益相关
南宁市科学技术局一体式分相土壤修复反应器关键技术及设备研发	250,000.00						250,000.00	与收益相关
中海石油环保服务(天津)有限公司-直链式多点热源热脱附设备开发与应用示范		220,000.00					220,000.00	与收益相关
广西壮族自治区科学技术厅-澜沧江-湄公河水环境技术创新平台		500,000.00					500,000.00	与收益相关
南宁市人力资源和社会保障局-南宁市第七批特聘专家(黄少斌)-黑臭水体综合治理关键技术开发与应用		355,592.00					355,592.00	与收益相关
南宁市科学技术局-典型有机化工污染场地地下水联合修复技术示范研发项目经费		800,000.00					800,000.00	与收益相关
长沙市 2017 年第三批科技计划项目(重大专项)经费-煤矸石-粉煤灰-脱硫石膏-硅砂尾矿基新型建材关键制备技术及其工程示范项目	600,000.00	600,000.00					1,200,000.00	与收益相关
长沙市 2017 年落实“创新 33 条”政策第一批科技计划项目经费-纸浆或化纤漂白配套二氧化氯制备系统开发项目	1,000,000.00			1,000,000.00			-	与收益相关
南宁环保管家公共技术服务创新平台	100,000.00						100,000.00	与资产相关

博世科网岭环保产业基地建设项目	200,000.00						200,000.00	与资产相关
高效电镀污水综合治理关键技术研发与应用示范	752,000.00	630,000.00					1,382,000.00	与收益相关
村镇分散式点源与水处理系统开发及示范	60,000.00						60,000.00	与收益相关
上林县象山工业园污水处理厂PPP项目	11,000,000.00	751,991.96					11,751,991.96	与资产相关
古丈新城区罗依溪片区污水处理厂	2,988,000.00	-					2,988,000.00	与资产相关
古阳河水库流域水污染治理工程	-	454,545.45					454,545.45	与资产相关
凤山县乡镇村屯污水处理PPP项目	30,000,000.00						30,000,000.00	与资产相关
全州 15+2 污水处理厂项目	476,300.00						476,300.00	与资产相关
山西省灵石县第二污水处理厂及雨污分流管网工程PPP项目	8,400,000.00	3,653,323.00					12,053,323.00	与资产相关
巍山县东山水厂及配套官网工程	15,000,000.00				15,000,000.00			与资产相关
合计	155,082,228.31	10,225,452.41	-	2,213,712.12	15,000,000.00		148,093,968.60	--

其他说明：

1、根据广西壮族自治区南宁市市财政局颁发的南财企[2012]198号文，公司获得2012年地方特色产业中小企业发展资金80万元，于2012年取得该资金，用于环保设备制造基地扩建技术改造项目（一期），该项目于2017年完成，公司将该项补助根据固定资产的折旧年限进行摊销确认当期损益。

2、根据南宁市发展和改革委员会和南宁市财政局联合颁发的南发改投资[2014]183号文，公司获得2014年自治区战略性新兴产业项目财政拨款共100万元，2014年取得该资金，用于院士工作站和工程技术研究中心创新能力平台建设项目，该项目于2018年完成，公司将该项补助根据固定资产的折旧年限进行摊销确认当期损益。

3、根据南宁市科学技术局和南宁市财政局联合颁布的南科发[2016]29号文，公司获得2016年南宁市本级科学研究与技术开发计划项目（第一批）专项资金10万元，2016年取得该资金，用于企业知识产权贯标项目，该项目于2019年完成，公司将该项递延收益转入当期损益。

4、根据南宁市科学技术局和南宁市财政局联合颁发的南科发[2016]47号文，公司获得2016年南宁市本级科学研究与技术开发计划项目（第二批）的专项资金25万元，2016年取得该资金，用于玻璃窑炉高温电除尘（EP）+高温脱硝（SCR）系统技术引进及合作开发项目，该项目于2019年完成，公司将该项递延收益转入当期损益。

5、根据陆川县水产畜牧兽医局的项目验收报告，公司获得2016年九洲江流域上下游横向生态补偿资金100万元，于2017年取得该款项，用于陆川县固体废弃物制备天然气综合利用项目，该项目于2018年完成，公司将该项补助根据固定资产的折旧年限进行摊销确认当期损益。

6、根据广西壮族自治区发展和改革委员会颁发的桂发改农经[2017]606号文，公司获得陆川县固体废弃物制备生物天然气综合利用试点项目资金3,200万元，于2017年取得政府补助2,256万元，2018年取得政府补助500万元，444万元于2019年取得，用于陆川县固体废弃物制备生物天然气综合利用试点项目，该项目于2018年完成，公司将该项补助根据固定资产的折旧年限进行摊销确认当期损益。。

7、根据南宁市发展和改革委员会颁发的南发改投资[2014]129号文，公司获得南宁市资源节约和环境保护2014年中央预算内投资1,500万元，于2014年取得政府资金750万元，2017年取得政府资金750万元，用于环保设备制造基地扩建技术改造项目，该项目于2017年完成，公司将该项补助根据固定资产的折旧年限进行摊销确认当期损益。

8、根据南宁高新技术产业开发区管理委员会颁发的高新管发[2016]77号文，公司获得南宁高新区2016年重点技术改造项目市财政贴息（补助）100万，高新区财政贴息（补助）100万元，于2015年取得政府资金50万元，2017年取得政府资金150万元，用于环保设备制造基地扩建技术改造项目，该项目于2017年完成，公司将该项补助根据固定资产的折旧年限进行摊销确认当期损益。

9、根据长沙市财政局和长沙市科技局颁发的长财企指[2017]64号文件，公司获得长沙市2017年度落实创新33条政策第一批科技计划项目经费100万元，于2017年取得该资金，用于纸浆与化纤漂白二氧化氯制备系统开发项目，该项目于2019年完成，公司将递延收益转入当期损益。

10、根据巍山彝族回族自治县人民政府出具的巍政函[2017]5号文，公司获得巍山县东山水厂及配套管网工程项目资金1,500万元，于2018年底取得该款项，用于巍山县东山水厂及配套管网工程项目建设，该项目于2019年5月份完成，公司将递延收益冲减在建工程。

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
南宁市城市内河黑臭水体治理工程PPP项目政府出资	82,503,900.00	82,503,900.00
宣恩县乡镇污水处理厂项目政府借款	60,630,000.00	20,000,000.00
合计	143,133,900.00	102,503,900.00

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	355,815,284				17,894	17,894	355,833,178

其他说明：报告期内，“博世转债”因转股增加股本17,894股，公司股本由355,815,284股增加至355,833,178股。

54、其他权益工具

适用 不适用

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

公司于2018年7月5日发行可转换公司债券（以下简称“可转债”）4.30亿元，该可转债将于2024年7月5日到期。本次发行的可转债自2019年1月11日起可转换为公司A股股份，可转债的初始转股价格为14.30元/股。公司于2019年3月20日召开第三届董事会第五十七次会议、于2019年4月8日召开2019年第一次临时股东大会，审议通过《关于提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，同时股东大会授权董事会办理本

次向下修正可转债转股价格的相关事宜。2019年4月8日，经公司第三届董事会第五十九次会议审议通过《关于向下修正“博世转债”转股价格的议案》，确定本次向下修正后的“博世转债”转股价格为12.45元/股，修正后的转股价格自2019年4月9日起生效。报告期内，“博世转债”因转股减少债券合计2,490张，转股数量合计为17,894股。

该可转债为附回售条款的可转债，在本可转债最后两个计息年度，如果公司A股股票收盘价连续30个交易日低于当期转股价格的70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。公司于2019年3月19日召开第三届董事会第五十七次会议，于2019年4月8日召开2019年第一次临时股东大会及“博世转债”2019年第一次债券持有人会议，审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》，根据公司《募集说明书》的约定，“博世转债”的附加回售条款生效，本次回售价格为人民币100.3112元/张（含当期利息、税），回售申报日为2019年4月15日至4月19日。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的“博世转债”回售结果数据，本次回售数量为21张，回售金额为人民币2,106.53元（含当期利息、税）。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券		128,854,274.67				75,244.90		128,779,029.77
合计		128,854,274.67				75,244.90		128,779,029.77

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：本期发行可转换公司债券导致了其他权益工具的增加，主要会计处理依据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》进行会计核算。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	463,380,813.67	228,482.25	522,834.33	463,086,461.59
其他资本公积	2,345,583.33			2,345,583.33
合计	465,726,397.00	228,482.25	522,834.33	465,432,044.92

其他说明：

- 1、报告期内，“博世转债”因转股及回售，增加资本公积-股本溢价 228,482.25 元。
- 2、报告期内，公司增持颖上博晶股份，持股比例由 51%变成 100%，新增投资与新增持股比例计算的净资产份额之间的差额冲减资本公积-股本溢价 41,831.68 元。
- 3、2019年3月，公司收购泛航装备，冲减资本公积-股本溢价 481,002.65 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动							
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-56,136.78					-159,546.97	-215,683.75
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	-56,136.78					-159,546.97	-215,683.75
其他综合收益合计	-56,136.78					-159,546.97	-215,683.75

58、专项储备

□ 适用 √ 不适用

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	52,915,654.56			52,915,654.56
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	52,915,654.56			52,915,654.56

盈余公积说明、包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	528,017,890.88	328,271,147.61
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	528,017,890.88	328,271,147.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	141,315,143.14	235,263,045.52
减：提取法定盈余公积		20,572,070.53
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	24,195,439.31	14,944,231.72
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	645,137,594.71	528,017,890.88

调整期初未分配利润明细：

- （1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- （2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- （3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- （4）由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- （5）其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,519,635,344.29	1,068,209,841.49	1,148,143,380.34	817,381,396.52
其他业务			294,135.89	279,232.16
合计	1,519,635,344.29	1,068,209,841.49	1,148,437,516.23	817,660,628.68

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,034,288.57	5,722,931.52
教育费附加	5,160,501.82	4,093,190.42
资源税	11,884.33	1,019.42
房产税	1,207,553.87	949,905.22
土地使用税	632,580.59	276,125.40
车船使用税	12,972.08	7,583.50
印花税	857,853.59	1,500,911.62
其他	290,661.06	1,098,032.54

合计	15,208,295.91	13,649,699.64
----	---------------	---------------

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,686,165.69	9,463,754.85
办公费	958,957.23	803,559.47
差旅费	5,134,523.59	1,982,331.71
业务招待费	4,714,653.18	2,679,047.15
广告费及业务宣传费	1,353,866.13	349,088.39
售后费用	2,518,146.82	1,966,558.81
其他	3,314,291.57	1,975,433.11
合计	29,680,604.21	19,219,773.49

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,199,920.46	26,080,804.56
办公费	7,453,197.73	6,537,079.96
折旧费	6,633,154.14	5,933,228.94
无形资产摊销	2,749,790.91	1,876,842.53
中介机构费	2,092,149.07	1,821,348.81
差旅费	1,643,524.26	2,353,938.90
税金	121,354.27	23,147.26
业务招待费	6,031,788.83	3,321,010.00
车辆费用	3,116,789.27	2,419,521.27
股权激励费用	0.00	814,800.00
办公室租金	4,591,975.00	3,306,951.63
其他	2,246,245.95	2,223,404.25
合计	75,879,889.89	56,712,078.11

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,442,563.72	17,309,844.08
研发活动直接消耗(材料、动力、燃料)	28,169,724.03	13,020,477.53
折旧摊销	4,124,899.35	1,680,028.49
其他	6,141,816.33	9,822,546.40
合计	60,879,003.43	41,832,896.50

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出净额	69,940,161.79	34,841,731.31
其中：利息支出	70,681,531.92	37,757,939.78
利息收入	741,370.13	2,916,208.47
汇兑损失	-795,294.77	81,418.18
手续费	1,918,537.79	760,060.51
其他	4,278,177.41	4,505,834.27
合计	75,341,582.22	40,189,044.27

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
地方特色产业中小企业发展资金	13,333.32	13,333.33
资源节约和环境保护 2014 年中央预算内投资计划项目		250,000.00
南宁市 2014 年第二批重点技术改造项目财政补助		33,333.33
2014 年广西壮族自治区战略性新兴产业投资项目	17,045.46	5,681.82
广西壮族自治区科学技术协会-九大代表调研课题经费		30,000.00
南宁市金融工作办公室-并购奖励和贷款贴息		1,000,000.00
南宁市财政局-水体生态修复技术开发与应用示范		200,000.00
广西壮族自治区科学技术厅-广西工业水污染控制工程技术研究中心能力建设		600,000.00
南宁市劳动就业服务管理中心-企业新增岗社补		545,829.28
南宁高新技术产业开发区财政局-“萌芽 2016”企业融资补贴		319,750.31
广西壮族自治区科学技术厅-南宁市知识产权优势企业培育试点示范	100,000.00	120,000.00
南宁市人力资源和社会保障局-南宁市第五批特聘专家郭书海特聘专家经费		155,992.00
南宁市人力资源和社会保障局-南宁市第六批特聘专家兰花香特聘专家经费		355,992.00
南宁市人力资源和社会保障局-南宁市第四批特聘专家周北海特聘专家经费		155,992.00
富川县国家税务局-增值税即征即退		98,874.22
关于下达湖南省 2015 年第三批战略性新兴产业与新型工业化专项资金		25,000.02
长沙市失业保险管理服务局-稳岗补贴		27,355.38
陆川县财政局-九洲江流域生态补偿项目资金固体废物制备天然气综合利用项目	16,666.68	
陆川县财政局-陆川县固体废物制备天然气综合利用项目	533,333.34	
南宁市 2014 年第二批重点技术改造项目财政补助	33,333.32	
资源节约和环境保护 2014 年中央预算内投资计划项目	250,000.00	

南宁市财政国库支付局玻璃窑炉高温电除尘(EP)+高温脱硝(SCR)系统技术引进及合作开发	250,000.00	
广西壮族自治区科学技术协会-调查站点运行经费	2,000.00	
贺州市社会保险事业管理局-2017年企业稳岗补贴	5,367.80	
南宁高新技术产业开发区社会保险事业中心-企业职工养老保险补贴	914,556.18	
南宁市工信委、南宁市财政局-南宁市2018年工业品牌建设补助	200,000.00	
收长沙市财政局高新区分局拨款	518,900.00	
长沙市2017年落实“创新33条”政策第一批科技计划项目经费-纸浆或化纤漂白配套二氧化氯制备系统开发项目	1,000,000.00	
增值税进项税加计抵减	39,225.20	
南宁市社会保险事业局-社会保险基金稳岗补贴	29,845.00	
2018年即征即退退税款	18,041.16	
返还的增值税	70,172.88	
富川瑶族自治县社会保险事业管理局-2017年企业稳岗补贴	1,858.20	
合计	4,013,678.54	3,937,133.69

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	381,590.36	72,123.50
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	41,000.55	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他	-899,600.00	
合计	-477,009.09	72,123.50

其他说明：本期投资收益-其他为远期汇率合约到期所确认的平仓损失 899,600.00 元。

69、净敞口套期收益收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融负债	378,300.00	
合计	378,300.00	

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,179,927.38	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收账款坏账损失	-30,451,923.42	
合计	-32,631,850.80	

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-42,937,665.32
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		

十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计		-42,937,665.32

73、资产处置收益

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的固定资产处置利得	-741,109.83	-0.11

74、营业外收入

单位：元

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
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	3,436,565.00	2,067,115.00	3,436,565.00
其他	5,039.54	264,349.20	5,039.54
合计	3,441,604.54	2,331,464.20	3,441,604.54

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
南宁市人力资源和社会保障局-企业稳岗补贴		7,115.00	与收益相关
长沙市财政局高新区分局-2017年度瞪羚企业认定拨款		50,000.00	与收益相关
2017年高新技术企业认定奖励性补助资金		100,000.00	与收益相关
长沙市财政局高新区分局-生产环保材料设备补助		985,000.00	与收益相关
南宁市科学技术局-第七届发明创造成果展览交易会银奖		10,000.00	与收益相关
南宁市工业和信息化委员会-2016年度工科博士硕士入企补助		460,000.00	与收益相关
广西国际博览事务局-2018年中国东盟博览会柬埔寨展补贴		5,000.00	与收益相关
科学技术部资源配置与管理司-第三批万人计划2018年拨款		300,000.00	与收益相关
广西壮族自治区科学技术厅-2017年高企认定奖励		50,000.00	与收益相关
南宁市科学技术局-2017年度南宁科技奖一等奖奖金		100,000.00	与收益相关
南宁高新技术产业开发区财政局-2018年度广西企业创新创业奖奖励资金	700,000.00		与收益相关
南宁高新技术产业开发区财政局-南宁高新区2017年广西名牌产品奖励	200,000.00		与收益相关
南宁高新技术产业开发区管理委员会-安全生产达标企业奖励	100,000.00		与收益相关
宣恩县人民政府办公室-宣恩县2019年度经济工作会议表彰奖励金	10,000.00		与收益相关
南宁高新技术产业开发区管理委员会-南宁高新区企业制定标准、科技成本转化奖励	300,000.00		与收益相关

南宁市人民政府-上市公司定向融资奖励	1,560,000.00		与收益相关
广西壮族自治区知识产权发展研究中心-专利奖励	36,765.00		与收益相关
长沙市财政局高新区分局-2018年拟兑现研发财政奖	324,800.00		与收益相关
南宁高新区2018年知识产权授权奖励	5,000.00		与收益相关
南宁高新技术产业开发区财政局研发补贴	30,000.00		与收益相关
广西壮族自治区科学技术厅-高新技术企业补贴	100,000.00		与收益相关
株洲市芦淞区经济科技信息化局专项资金	70,000.00		与收益相关
合计	3,436,565.00	2,067,115.00	--

75、营业外支出

单位：元

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
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	200,000.00	2,601,597.42	200,000.00
固定资产报废损失	1,522,892.47		1,522,892.47
其他	4,079,956.45		4,079,956.45
合计	5,802,848.92	2,601,597.42	5,802,848.92

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	31,513,722.64	28,750,334.67
递延所得税费用	-8,915,847.18	-12,900,065.05
合计	22,597,875.46	15,850,269.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	162,616,891.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,392,533.74
子公司适用不同税率的影响	-1,479,525.52
调整以前期间所得税的影响	59,749.03
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	932,949.77
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	5,310,886.54

可抵扣亏损的影响	
研发支出加计扣除的影响	-6,618,718.10
所得税费用	22,597,875.46

77、其他综合收益

√ 适用 □ 不适用

详见附注“七、合并财务报告项目注释 57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	38,168,036.67	32,625,890.14
政府补助	21,163,972.02	54,206,802.19
银行利息收入	745,697.69	4,791,344.55
履约保函保证金	23,792,741.32	91,312,974.28
银行承兑汇票保证金	4,639,375.10	
投标保函保证金	41,442,504.80	600,000.00
其他	15,745,492.34	1,987,742.12
合计	145,697,819.94	185,524,753.28

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	44,245,378.24	19,613,534.29
研究开发费	45,361,606.03	36,558,534.35
业务招待费	8,969,142.27	5,976,493.72
售后费用	1,722,634.06	2,356,742.84
办公费用	17,054,452.89	7,184,390.73
车辆费用	4,752,795.06	2,243,606.34
履约保函保证金	72,325,422.29	106,146,104.30
银行承兑汇票保证金	115,471,199.65	19,719,334.31
投标保函保证金	37,507,314.75	
其他保证金	4,114,475.31	937,271.30
捐赠支出	200,000.00	
广告费及业务宣传费	2,405,676.54	423,835.85
其他费用	22,831,725.67	41,233,344.59
合计	376,961,822.76	242,393,192.62

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股东借款	112,780,000.00	
合计	112,780,000.00	

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款融资费、担保费	14,880,600.00	4,137,900.00
归还股东借款	31,000,000.00	
合计	45,880,600.00	4,137,900.00

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	140,019,016.12	104,124,584.46
加：资产减值准备	32,631,850.80	42,937,665.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,338,810.95	11,098,803.36
使用权资产折旧		
无形资产摊销	14,766,425.23	9,011,538.34
长期待摊费用摊销	1,597,330.35	581,168.75
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）	741,109.83	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,264,002.30	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-378,300.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	70,681,531.92	37,757,939.78
投资损失（收益以“-”号填列）	477,009.09	-72,123.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,494,609.82	-12,900,065.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	383,027.93	-476,193.63

存货的减少（增加以“-”号填列）	-62,744,710.38	8,963,881.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-355,592,434.26	-613,520,160.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-81,615,667.27	220,555,708.84
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	-223,925,607.21	-191,937,252.81
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	448,179,774.55	352,952,294.86
减：现金的期初余额	483,687,233.54	325,312,385.42
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-35,507,458.99	27,639,909.44

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	8,150,000.00
其中：	
湖南泛航智能装备有限公司	8,150,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	873.08
其中：	
湖南泛航智能装备有限公司	873.08
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	8,149,126.92

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□ 适用 √ 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	448,179,774.55	483,687,233.54
其中：库存现金	9,922.78	9,131.54
可随时用于支付的银行存款	448,169,851.77	483,678,102.00
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	448,179,774.55	483,687,233.54
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	415,666,480.09	履约保函保证金、银行承兑汇票保证金等
应收票据		
存货		
固定资产	174,827,452.00	贷款抵押担保、保函担保
无形资产	573,502,944.72	贷款抵押担保
在建工程	635,594,603.54	贷款抵押担保、保函担保
应收账款	514,493,935.83	贷款质押担保
本公司所持子公司上林博世科股权账面价值	22,793,279.31	贷款质押担保
合计	2,336,878,695.49	--

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			3,544,461.62
其中：美元	69,900.03	6.8747	480,541.74
欧元			
港币			
加元	583,714.97	5.249	3,063,919.88
应收账款			5,411,409.77
其中：美元	435,884.00	6.8747	2,996,571.73
欧元			
港币			
加元	460,056.78	5.249	2,414,838.04
短期借款			160,107,500.75

其中：美元	12,720,000.00	6.8747	87,446,184.00
欧元			
港币			
加元	13,842,887.55	5.249	72,661,316.75
应付账款			3,723,566.53
其中：美元	65,000.00	6.8747	446,855.50
欧元			
港币			
加元	624,254.34	5.249	3,276,711.03
其他应收款			776,406.45
其中：美元			
加元	147,915.12	5.249	776,406.45
其他应付款			2,537,123.20
其中：加元	483,353.63	5.249	2,537,123.20

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外公司名称	主要经营地	记账本位币	子公司层级	选择依据
RemedX Remediation Service Inc.	加拿大 Calgary	加元	二级子公司	其经营所处的主要经济环境中的货币
Bosco Envirotech Canada Limited.	加拿大 BritishColumbia	加元	一级子公司	其经营所处的主要经济环境中的货币

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：不适用。

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
沙洋县乡镇污水处理厂 PPP 项目管网补助	4,000,000.00	在建工程	
山西省灵石县第二污水处理厂及雨污分流管网工程 PPP 项目	3,653,323.00	递延收益	
广西壮族自治区科学技术厅二氧化氯制备及清洁漂白关键技术与装备开发及应用项目	1,750,000.00	递延收益	
南宁市人民政府-上市公司定向融资奖励	1,560,000.00	营业外收入	1,560,000.00
长沙市 2017 年落实“创新 33 条”政策第一批科技计划项目经费-纸浆或化纤漂白配套二氧化氯制备系统开发项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

南宁高新技术产业开发区社会保险事业中心-企业职工养老保险补贴	914,556.18	其他收益	914,556.18
南宁市科学技术局-典型有机化工污染场地地下水联合修复技术示范研发项目经费	800,000.00	递延收益	
上林县象山工业园污水处理厂 PPP 项目	751,991.96	递延收益	
南宁高新技术产业开发区财政局-2018 年度广西企业创新创业奖奖励资金	700,000.00	营业外收入	700,000.00
高效电镀污水综合治理关键技术研发与应用示范	630,000.00	递延收益	
长沙市 2017 年第三批科技计划项目（重大专项）经费-煤矸石-粉煤灰-脱硫石膏-硅砂尾矿基新型建材关键制备技术及其工程示范项目	600,000.00	递延收益	
收长沙市财政局高新区分局拨款	518,900.00	其他收益	518,900.00
广西壮族自治区科学技术厅-澜沧江-湄公河水环境技术创新平台	500,000.00	递延收益	
古阳水库流域水污染治理工程	454,545.45	递延收益	
南宁市人力资源和社会保障局-南宁市第七批特聘专家（黄少斌）-黑臭水体综合治理关键技术开发与应用	355,592.00	递延收益	
长沙市财政局高新区分局-2018 年拟兑现研发财政奖	324,800.00	营业外收入	324,800.00
南宁高新技术产业开发区管理委员会-南宁高新区企业制定标准、科技成本转化奖励	300,000.00	营业外收入	300,000.00
《高效电镀污水综合治理关键技术研发与应用示范》项目	270,000.00	递延收益	
“农业集水区污水净化与循环利用技术及设备研发”课题	240,000.00	递延收益	
中海石油环保服务（天津）有限公司-直链式多点热源热脱附设备开发与应用示范	220,000.00	递延收益	
南宁高新技术产业开发区财政局-南宁高新区 2017 年广西名牌产品奖励	200,000.00	营业外收入	200,000.00
南宁市工信委、南宁市财政局-南宁市 2018 年工业品牌建设补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
南宁高新技术产业开发区管理委员会-安全生产达标企业奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
广西壮族自治区科学技术厅-高新技术企业补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00
返还的增值税	70,172.88	其他收益	70,172.88
株洲市芦淞区经济科技信息化局专项资金	70,000.00	营业外收入	70,000.00
增值税进项税加计抵减	39,225.20	其他收益	39,225.20
广西壮族自治区知识产权发展研究中心-专利奖励	36,765.00	营业外收入	36,765.00
南宁高新技术产业开发区财政局研发补贴	30,000.00	营业外收入	30,000.00
南宁市社会保险事业局-社会保险基金稳岗补贴	29,845.00	其他收益	29,845.00
2018 年即征即退退税款	18,041.16	其他收益	18,041.16
宣恩县人民政府办公室-宣恩县 2019 年度经济工作会议表彰奖励金	10,000.00	营业外收入	10,000.00
贺州市社会保险事业管理局-2017 年	5,367.80	其他收益	5,367.80

企业稳岗补贴			
南宁高新区 2018 年知识产权授权奖励	5,000.00	营业外收入	5,000.00
广西壮族自治区科学技术协会-调查站点运行经费	2,000.00	其他收益	2,000.00
富川瑶族自治县社会保险事业管理局-2017 年企业稳岗补贴	1,858.20	其他收益	1,858.20
合计	20,461,983.83		6,236,531.42

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
湖南泛航智能装备有限公司	70%	同属于王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍控制下	2019 年 4 月 12 日	股权交割完毕	1,060,344.84	-209,062.99	0.00	0.00

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	8,150,000.00
--现金	8,150,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	873.08	972,354.70
应收款项	866,262.93	665,273.45
存货	1,953,162.34	1,622,199.06
固定资产	1,823,324.21	1,852,851.84
无形资产	0.00	0.00
开发支出	3,119,058.90	2,679,322.16
负债：		
借款	0.00	0.00
应付款项	1,205,038.94	1,285,713.86
净资产	7,318,076.08	7,527,139.07
减：少数股东权益	-204,577.18	-141,858.28
取得的净资产	7,522,653.26	7,668,997.35

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
安徽博世科晶宫环保科技有限公司	2,000,000.00	2%	转让	2019年3月8日	股权交割完毕	41,000.55	49%	2,720,486.66	2,761,487.21	41,000.55		0.00

其他说明：

不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用 **5、其他原因的合并范围变动**

(1) 报告期公司通过对外投资设立全资、控股子公司，并将子公司纳入合并范围内：

1) 京山文峰

2019年3月，公司认缴出资50.00万元独资设立京山博世科文峰水务有限公司。2019年3月22日已办理工商登记手续，自2019年3月起将其纳入合并报表范围。

2) 昭平博世科

2019年2月，公司与昭平县新创公用事业有限公司共同出资1,250.00万元设立昭平博世科水务有限公司，其中公司认缴出资1,000.00万元，持股80%；昭平县新创公用事业有限公司认缴出资250.00万元，持股20%。2019年2月20日已办理工商登记手续，自2019年2月起将其纳入合并报表范围。

3) 湖南博测

2019年5月，广西博测检测技术有限公司认缴出资2,000.00万元独资设立湖南博测检测技术有限公司。2019年5月31日已办理工商登记手续，自2019年5月起将其纳入合并报表范围。

4) 涿口博世科

2019年3月，公司与湖南博世科环保有限公司、株洲涿湘投资发展集团有限公司共同出资1,000.00万元设立株洲县涿口博世科水务有限公司，其中公司认缴出资600.00万元，持股60.00%；株洲涿湘投资发展集团有限公司认缴出资300.00万元，持股30%；湖南博世科环保有限公司认缴出资100.00万元，持股10.00%。2019年3月27日已办理工商登记手续，自2019年3月起将其纳入合并报表范围。

5) 辽宁博世科

2019年5月，公司认缴出资100.00万元独资设立辽宁博世科生态环保有限公司。2019年5月24日已办理工商登记手续，自2019年5月起将其纳入合并报表范围。

(2) 不再纳入合并范围的公司情况

本期清算注销1家子公司：湖南先望建设工程有限公司，于2019年6月完成注销登记，自2019年6月起不再纳入合并范围。

6、其他

不适用

九、在其他主体中的权益

1、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	
湖南博世科环保科技有限公司	湖南省	长沙市	市政给排水、环境水污染防治和固体废物处置等业务	100%		非同一控制下企业合并取得
北京博世科环保科技有限公司	北京市	北京市	技术开发、转让、咨询及服务等业务。	100%		设立取得
泗洪博世科水务有限公司	江苏省	宿迁市	环保水处理、环境基础设施投资与运营等业务	93.33%		设立取得
贺州博世科环境投资建设管理有限责任公司	广西壮族自治区	贺州市	环境基础设施投资与运营等业务	80%		设立取得
富川博世科水务有限公司	广西壮族自治区	贺州市	环保水处理、环境基础设施投资与运营等业务	100%		设立取得
广西博环环境咨询服务有限责任公司	广西壮族自治区	南宁市	环境咨询、环境影响评价等业务	82.61%		设立取得
贺州市八步区博麒环保工程有限公司	广西壮族自治区	贺州市	环境基础设施工程建设的投资, 环境生态开发和利用, 环境污染的防治和处理环境设施运行维护	100%		设立取得
陆川博世科生物能源科技开发有限公司	广西壮族自治区	玉林市	生物燃气和生物质材料的研发、生产、销售; 肥料的生产、销售; 农林作物、蔬菜水果种植、销售	100%		设立取得
花垣博世科水务有限公司	湖南省	湘西土家族苗族自治州	环保水处理、污水处理、饮用水处理系统设计、咨询及设备安装、调试; 自来水供应等	98.26%		设立取得
澄江博世科环境工程有限公司	云南省	玉溪市	环保工程、市政管道工程、给排水工程、建筑工程、垃圾处理工程、固体废物治理工程、水污染治理工程的规划、勘测设计、施工及运营管理。	80%		设立取得
广西博测检测技术服务有限公司	广西壮族自治区	南宁市	环境影响监测、建设项目竣工环境保护验收等	100%		设立取得
梧州博世科环境治理有限公司	广西壮族自治区	梧州市	给排水、污水处理工程施工及运营; 固体	100%		设立取得

			废弃物处理；环境修复；废气治理；市政工程、环保工程施工及运营；机械设备的生产及销售			
沙洋博世科水务有限公司	湖北省	荆门市	污水处理项目、自来水处理项目的咨询、设计、工程建设、运营	100%		设立取得
株洲博世科环保设备制造有限公司	湖南省	株洲市	环境保护专用设备、塑料管材、金属塑料复合管材及其配件、流体输送设备及材料、其他新型高科技材料的研发、设计、生产、销售、安装等	80%		设立取得
宜州博世科环境综合治理有限公司	广西壮族自治区	宜州市	给排水、污水处理工程施工及运营；固体废弃物处理；废气治理；市政工程、环保工程施工及运营；机械设备生产及销售	100%		设立取得
合浦博世科环保设备制造有限公司	广西壮族自治区	北海市	市政工程、环保设备销售；机械设备的制造、销售；空气污染治理服务	100%		设立取得
云南博世科环保科技有限责任公司	云南省	昆明市	环保技术的研究、开发；环保工程、管道工程、水利水电工程；环境治理；垃圾清运环保设备销售	100%		设立取得
巍山博世科环境综合治理有限公司	云南省	大理白族自治州	给排水、污水处理工程施工及运营、固体废弃物处理、环境修复，废气治理，市政工程、环保工程施工及运营等	80%		设立取得
博世科环保投资（香港）有限公司	香港	香港	贸易、投资、咨询服务	100%		设立取得
陆川博发能源贸易有限公司	广西壮族自治区	玉林市	新能源、生物燃料的技术研发，谷物、蔬菜、水果、园艺作物中药材的种植销售等	100%		设立取得
BoscoEnvirotech Canadalimited.	加拿大	加拿大 British Columbia	贸易、投资，咨询服务等	100%		设立取得
RemedXRemediationServiceInc.	加拿大	加拿大 Calgary	环保修复工程，工程设计、技术咨询、固体/液体废物的堆肥、填埋和生物修复处理等	100%		非同一控制下企业合并取得
团风博世科华堂水务有限公司	湖北省	团风县	自来水生产及供应、环保水处理、污水处理	60%		设立取得

			理工程等			
广西博和环保科技有限公司	广西壮族自治区	北海市	环保水处理、工业废水、电镀废水、生活污水及循环使用；电子信息、线路板和电镀产业基地的开发、建设及运营等	70%		设立取得
上林县博世科威林环境服务有限公司	广西壮族自治区	上林县	园区污水处理工程、中水回用工程、自来水处理工程、环保工程的咨询、设计及施工；设备安装、维护及运营等业务	95%		设立取得
湖南博咨环境技术咨询服务有限公司	湖南省	长沙市	环境咨询、环境影响评价等业务	100%		设立取得
古丈博世科水务有限公司	湖南省	古丈县	污水处理及其再生生产利用；自来水生产和供应；水处理设备的安装；工程排水施工服务；水污染治理等	90%		设立取得
南宁博湾水生态科技有限公司	广西壮族自治区	南宁市	水生态科技技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；对水处理项目、排水管网项目、河道治理项目的投资、建设、运营及管理等业务。	51%		设立取得
攸县博世科水务有限公司	湖南省	攸县	自来水生产和供应；污水处理及再生利用；管道工程建筑；水处理设备的销售、安装等业务	80%		设立取得
花垣博世科环境治理有限公司	湖南省	湘西土家族苗族自治州	水污染治理；固体废物治理；危险废物治理；矿山生态经济型修复研发与治理；重金属污染治理；农田修复等业务。	99%		设立取得
垣曲博世科环保工程有限公司	山西省	垣曲县	市政道路工程施工、园林绿化工程施工、水源及供水设施工程施工等业务	99.9999958%		设立取得
凤山博世科环境投资有限公司	广西壮族自治区	凤山县	给排水、污水处理施工及运营；固体废弃物处理；环境修复；废气治理；市政工程、保工程施工及运营等业务	95%		设立取得
曲靖市沾益区博世科环境工程有限公司	云南省	曲靖市	给排水、污水处理工程建设、管理及运营；固体废弃物处	100%		设立取得

			理；市政工程、环保 工程建设及运营等 业务。			
泗洪博世科环保 设备有限公司	江苏省	泗洪县	环保保护专用设备、 塑料管材等研发、设计、 生产、销售、安装；市政 工程、环保工程施工等 业务。	100%		设立取得
PT.BOSSCOENVIRONMENTAL PROTECTIONTECHNOLOGY INDONESIA	印尼	印尼雅加 达	环保设备制造和销售； 环保设施运营等	100%		设立取得
苍梧博世科环保 设备制造有限公司	广西壮族自 治区	苍梧县	环保设备、机械设备的 制造、销售等	100%		设立取得
宣恩博世科水务 有限公司	湖北省	宣恩县	环保设施运营；工程 技术咨询服务等	55%		设立取得
广西南明博世科 水务有限公司	广西壮族自 治区	宁明县	自来水生产和供应； 环保水处理、污水处理 等	69%	1%	设立取得
安仁博世科水务 有限责任公司	湖南省	安仁县	水处理项目、排水管 项目；水质检测等	88%		设立取得
广西品运环保科 技有限责任公司	广西壮族自 治区	南宁市	污水治理、固体废弃物 处理、大气环境治理等	100%		设立取得
石首博世科水务 有限公司	湖北省	石首市	环保设施运营；工程 技术咨询服务等	80.12%		设立取得
广西科丽特环保 科技有限公司	广西壮族自 治区	南宁市	环保科技开发；固体 废弃物治理服务等	100%		设立取得
陆川博世科生态 农业循环有限公司	广西壮族自 治区	陆川县	新能源技术研发、推 广服务；太阳能发电； 生猪养殖等	100%		设立取得
京山博世科全域 水务有限公司	湖北省	京山市	环保设备建设、运营 等	90%		设立取得
京山博世科城东 水务有限公司	湖北省	京山市	环保设备运营等	83.57%		设立取得
颍上博晶水务有 限公司	安徽省	颍上县	环保设施运营；工程 技术咨询服务等	100%		设立取得
保靖博世科水务 有限公司	湖南省	保靖县	水处理项目、排水管 网项目；环保设施运营 等	88%	2%	设立取得
全州县博盛水务 有限责任公司	广西壮族自 治区	全州县	环保设施运营服务、 污水处理及再生利用 等	75%		设立取得
河口博世科水务 有限公司	云南省	河口镇	自来水生产与供应， 污水处理及其再生利 用，海水淡化处理，其 他水的处理、利用及分 配，水资源管理等业务	69.93%		设立取得
阜阳博源水务有	安徽省	阜阳市	环保设施运营；工程	50%	1%	设立取得

限公司			技术咨询服务、专项工程设计服务；市政公用工程、管道设备安装等。			
灵石博世科水务有限公司	山西省	灵石县	污水处理项目咨询、设计、工程建设、运营管理；污水处理设备的研发与销售，水污染治理	89.10%		设立取得
京山博世科环保设备制造有限公司	湖北省	京山市	环境保护专用设备、塑料管材、金属塑料复合管材及其配件、流体输送设备及材料、环境保护与治理咨询服务等。		100%	设立取得
广西科清环境服务有限公司	广西壮族自治区	北海市	危险废物治理；固体废物治理；废水、废气、噪声的治理、环保工程咨询；化工产品（不含危险化学品）销售等	100%		设立取得
苍梧博世科城投水环境治理有限责任公司	广西壮族自治区	苍梧县	城市污水厂、污水设施的建设与经营，提供环境工程技术咨询与技术服务；市政工程、基础设施的建设及配套服务等。	70%		设立取得
昭平博世科水务有限公司	广西壮族自治区	昭平县	污水处理及其再生利用；污水处理项目咨询、设计、工程建设；环保工程；水污染治理；污水处理设备的研发与销售。	80%		设立取得
湖南博测检测技术服务有限公司	湖南省	长沙市	室内环境检测；水质检测服务；环境评估、检测；空气污染监测；工矿企业气体监测；食品检测服务；水污染监测；噪声污染监测；机动车排气污染检测；运行维护服务。		100%	设立取得
京山博世科文峰水务有限公司	湖北省	京山市	京山市文峰污水处理厂的运营、移交；污水处理工程施工；管道和设备采购、安装；环保设施运营；工程技术咨询服务；专项工程设计服务。	100%		设立取得
株洲县渌口博世科水务有限公司	湖南省	株洲县	自来水生产和供应；水污染治理；水质检测服务；水处理；管道和设备安装；市政行业排水工程设计；水处理技术咨询服	60%	10%	设立取得

			务；环境综合治理项目。			
辽宁博世科生态环保有限公司	辽宁省	阜新市	环保设备制造及销售；环保设施运营；环保技术研究开发及服务；市政工程、环境工程；建筑工程、河湖整治工程、水利水电工程；机电设备安装工程、环保工程、园林绿化；园林设施及设备的销售、安装；货物或技术进出口；农林生态开发；水污染治理；农副产品、农林作物；大气污染治理；固体废物治理；城乡生活垃圾服务；货物道路运输；新能源、生物燃料，润滑油（不含危险化学品）、汽车零配件、汽车装饰品、五金、钢材、电子产品的销售。汽车充电、美容服务。太阳能发电。	100%		设立取得
湖南泛航智能装备有限公司	湖南省	株洲市	离心机、分离机、轴承、齿轮和传动部件、风机、风扇、通用零部件、泵、阀门、压缩机及类似机械、内燃机及配件、制浆和造纸专用设备制造的制造；通用机械设备销售；机电设备加工；机械配件开发；电机、机电设备、五金机电产品的研发。	70%		同一控制下取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
泗洪博世科水务有限公司	6.67%	222,376.91		19,607,574.05
贺州博世科环境投资	20.00%	30,157.43		-164,672.40

建设管理有限责任公司				
广西博环环境咨询服务 有限公司	17.39%	449,570.78		4,489,944.88
花垣博世科水务有限 公司	1.74%			
澄江博世科环境工程 有限公司	20.00%	-1,235,678.80		10,812,125.64
南宁博湾水生态科技 有限公司	49.00%	-21,915.37		134,701,248.63
广西博和环保科技有 限公司	30.00%	-416,892.95		38,789,269.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无
其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动 资产	非流动 资产	资产 合计	流动 负债	非流动 负债	负债 合计	流动 资产	非流动 资产	资产 合计	流动 负债	非流动 负债	负债合计
泗洪博 世科水 务有限 公司	131,087,432.21	371,777,185.21	502,864,617.42	49,063,262.48	169,648,500.00	218,711,762.48	134,151,393.88	379,189,428.38	513,340,822.26	53,873,453.99	178,648,500.00	232,521,953.99
贺州博 世科环 境投资 建设管 理有限 责任公 司	1,449,748.80	171,745,436.48	173,195,185.28	141,018,547.29	-	141,018,547.29	3,115,296.34	174,533,118.57	177,648,414.91	145,622,564.09	-	145,622,564.09
广西博 环环境 咨询服 务有限 公司	88,732,260.06	23,520,528.56	112,252,788.62	71,582,490.97	100,000.00	71,682,490.97	79,274,401.89	25,122,820.02	104,397,221.91	66,312,150.13	100,000.00	66,412,150.13
花垣博 世科水 务有限 公司	1,665,703.96	193,793,705.79	195,459,409.75	320,684.60	-	320,684.60	10,610,338.90	193,209,215.08	203,819,553.98	8,755,199.94	-	8,755,199.94
澄江博 世科环 境工程 有限公 司	10,511,031.58	286,509,499.12	297,020,530.70	75,246,245.58	167,713,856.92	242,960,102.50	12,427,508.37	285,812,767.55	298,240,275.92	69,455,453.70	168,546,000.00	238,001,453.70
南宁博 湾水生 态科技 有限公 司	176,734,263.99	558,823,298.18	735,557,562.17	111,547,662.34	349,200,000.00	460,747,662.34	223,868,528.54	434,926,348.13	658,794,876.67	39,904,236.00	344,000,000.00	383,904,236.00
广西博	2,173,	163,643,	165,81	34,479	1,382,00	35,861	1,760,	152,735,	154,49	22,210	752,000.	22,962,57

和环保科技有限公司	459.59	382.14	6,841.73	,109.12	0.00	,109.12	379.90	575.58	5,955.48	,579.72	00	9.72
-----------	--------	--------	----------	---------	------	---------	--------	--------	----------	---------	----	------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
泗洪博世科水务有限公司	23,616,857.47	3,333,986.67	3,333,986.67	-1,405,971.78	6,086,878.71	-533,029.53	-533,029.53	6,403,607.05
贺州博世科环境投资建设管理有限责任公司	-	150,787.17	150,787.17	1,971,440.22	-	171,779.54	171,779.54	1,152,327.56
广西博环环境咨询服务有限公司	39,595,813.22	2,585,225.87	2,585,225.87	-22,627,815.31	31,539,173.93	-890,766.38	-890,766.38	-15,535,871.51
花垣博世科水务有限公司	-	74,371.11	74,371.11	4,864.96	-	-96,454.53	-96,454.53	47,720.98
澄江博世科环境工程有限公司	3,277,297.07	-6,178,394.02	-6,178,394.02	9,010,634.87	914,620.15	-7,284,125.59	-7,284,125.59	4,781,362.05
南宁博湾水生态科技有限公司	50,458.41	-80,740.84	-80,740.84	1,316,741.97	35,930.27	3,913.03	3,913.03	-62,511.13
广西博和环保科技有限公司	-	-1,389,643.15	-1,389,643.15	10,720,917.81	-	-461,139.47	-461,139.47	-6,436,842.05

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

适用 不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
株洲南方环境治理有限公司	湖南省	湖南株洲	环境治理	25%		权益法
广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	广西省	广西南宁	河道治理	18%	1%	权益法
玉溪中车环保工程有限公司	云南省	云南玉溪	环境治理	23%		权益法
安徽博世科晶宫环保科技有限公司	安徽省	安徽省阜阳市	环境治理	49%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	株洲南方环境治理有限公司	广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	玉溪中车环保工程有限公司	安徽博世科晶宫环保科技有限公司	株洲南方环境治理有限公司	广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	玉溪中车环保工程有限公司	安徽博世科晶宫环保科技有限公司
流动资产	38,474,274.65	192,680,097.62	545,385,555.13	7,203,559.51	30,425,856.31	514,973,686.32	552,886,044.11	5,908,021.55
非流动资产	4,064,270.60	721,191,050.50	314,669,523.48	355,804.03	4,184,079.92	330,856,043.54	307,407,839.10	402,641.00
资产合计	42,538,545.25	913,871,148.12	860,055,078.61	7,559,363.54	34,609,936.23	845,829,729.86	860,293,883.21	6,310,662.55
流动负债	9,194,834.22	35,405,692.34	266,715,070.07	94,659.98	1,079,408.40	7,829,729.86	2,568,525.92	125,140.81
非流动负债		40,468,750.	188,110.				188,110.	

		02	000.00				000.00	
负债合计	9,194,834.22	75,874,442.36	188,376,715.07	94,659.98	1,079,408.40	7,829,729.86	190,678,525.92	125,140.81
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	33,343,711.03	837,996,705.76	671,678,363.54	7,464,703.56	33,530,527.83	838,000,000.00	669,615,357.29	6,185,521.74
按持股比例计算的净资产份额	8,335.927.77	159,219,374.09	154,486,023.62	3,657,682.74	8,382,631.96	159,220,000.00	154,011,532.18	2,274,655.65
调整事项								
—商誉								
—内部交易未实现利润								
—其他								
对联营企业权益投资的账面价值	8,335.927.77	159,219,374.09	154,486,023.62	3,657,682.74	8,382,631.96	159,220,000.00	154,011,532.18	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	8,422,836.64				5,656,087.94			
净利润	1,010,120.03	-3,294.24	2,063,006.25	-203,618.18	288,494.02			-555,089.25
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	1,010,120.03	-3,294.24	2,063,006.25	-203,618.18	288,494.02			-555,089.25
本年度收到的来自联营企业的股利								

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

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

本公司亦开展衍生交易，主要为远期外汇合同，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的外汇风险。于整个报告期内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(1) 金融工具分类

1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额				合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			859,100,849.30		859,100,849.30
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据			12,039,705.30		12,039,705.30
应收账款			1,947,125,494.97		1,947,125,494.97
其他应收款			162,946,541.18		162,946,541.18
一年内到期的非流动资产			14,988,355.50		14,988,355.50
其他流动资产			123,827,450.85		123,827,450.85
长期应收款			78,192,722.87		78,192,722.87

接上表：

金融资产项目	期初余额				合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			732,173,032.08		732,173,032.08
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据			6,126,196.16		6,126,196.16
应收账款			1,706,696,302.47		1,706,696,302.47
其他应收款			108,649,394.88		108,649,394.88
一年内到期的非流动资产			13,978,676.72		13,978,676.72
其他流动资产			99,759,857.83		99,759,857.83
长期应收款			81,606,718.97		81,606,718.97

2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

金融负债项目	期末余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		991,659,226.75	991,659,226.75
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应付票据		502,746,558.21	502,746,558.21
应付账款		1,419,606,134.26	1,419,606,134.26
应付利息		5,404,119.78	5,404,119.78
其他应付款		85,415,062.16	85,415,062.16
一年内到期的非流动负债		427,466,186.97	427,466,186.97
其他流动负债		59,000,000.00	59,000,000.00
长期借款		1,485,306,800.00	1,485,306,800.00
应付债券		316,335,732.32	316,335,732.32
长期应付款		35,753,205.87	35,753,205.87
其他非流动负债		143,133,900.00	143,133,900.00

接上表:

金融负债项目	期初余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		832,476,137.52	832,476,137.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	378,300.00		378,300.00
应付票据		270,850,896.38	270,850,896.38
应付账款		1,168,302,114.69	1,168,302,114.69

金融负债项目	期初余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付利息		3,343,449.13	3,343,449.13
其他应付款		30,584,498.26	30,584,498.26
一年内到期的非流动负债		265,003,364.40	265,003,364.40
其他流动负债		20,000,000.00	20,000,000.00
长期借款		1,129,030,000.00	1,129,030,000.00
应付债券		304,011,623.61	304,011,623.61
长期应付款		43,294,676.97	43,294,676.97
其他非流动负债		102,503,900.00	102,503,900.00

(2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和应收票据等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其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。

对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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。同时本公司对单项金额重大及单项金额不重大、但经单独测试后未发生减值的应收账款，以账龄为类似信用风险特征，根据以前年度与之相同或相似的按账龄段划分的信用风险组合的历史损失率为基础，结合现时情况确定类似信用风险特征组合采用账龄分析计提坏账准备。故公司没有认为单独或组合均未发生减值的应收账款。

本公司的其他应收款，主要为项目保证金及备用金等，预计可以收回，为防范其他应收款不发生坏账风险提供了合理保证，另根据报告期内保证金回收等历史信息，不存在坏账情况。综上所述，公司管理层认为，其他应收款不存在重大信用风险。

本公司其他认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	期末余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内	1至3个月	3个月以上
应收票据	12,039,705.30	12,039,705.30			
其他应收款	162,946,541.18	162,946,541.18			

接上表：

项目	期初余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内	1至3个月	3个月以上
应收票据	6,126,196.16	6,126,196.16			
其他应收款	108,649,394.88	108,649,394.88			

(3) 流动风险

本公司及各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在汇总各公司现金流量预测的基础上，在合并层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；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。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	991,659,226.75				991,659,226.75
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
应付票据	502,746,558.21				502,746,558.21
应付账款	1,419,606,134.26				1,419,606,134.26
应付利息	5,404,119.78				5,404,119.78
其他应付款	85,415,062.16				85,415,062.16
一年内到期的非流动负债	427,466,186.97				427,466,186.97
长期借款		411,500,000.00	50,000,000.00	1,023,806,800.00	1,485,306,800.00
应付债券	316,335,732.32				316,335,732.32
长期应付款		24,421,000.00	11,332,205.87		35,753,205.87
其他非流动负债	60,630,000.00	82,503,900.00			143,133,900.00

接上表：

项目	期初余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	832,476,137.52				832,476,137.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	378,300.00				378,300.00
应付票据	270,850,896.38				270,850,896.38
应付账款	1,168,302,114.69				1,168,302,114.69
应付利息	3,343,449.13				3,343,449.13
其他应付款	30,584,498.26				30,584,498.26
一年内到期的非流动负债	265,003,364.40				265,003,364.40
长期借款		141,170,000.00	50,820,000.00	937,040,000.00	1,129,030,000.00
应付债券	304,011,623.61				304,011,623.61
长期应付款		26,764,194.61	16,530,482.36		43,294,676.97

项目	期初余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
其他非流动负债	20,000,000.00	82,503,900.00			102,503,900.00

(4) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险及外汇风险。

1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。2018 年本公司并无利率互换安排。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项目	本期金额		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币基准利率变动	5%	-2,137,234.05 / -1,816,648.94	-1,816,648.94
人民币基准利率变动	-5%	2,137,234.05 / 1,816,648.94	1,816,648.94

接上表：

项目	上期金额		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币基准利率变动	5%	-1,651,051.61/-1,317,881.62	-1,317,881.62
人民币基准利率变动	-5%	1,651,051.61/1,317,881.62	1,317,881.62

2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)有关。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

报告期内，本公司未签署远期外汇合约或货币互换合约。

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，[美元]汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润[(由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化)]和股东权益[(由于远期外汇合同)]产生

的影响。

项目	本期金额		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对[美元]贬值	5%	4,568,507.65/ 3,883,231.50	3,883,231.50
人民币对[加元]贬值	5%	1,833,565.56/ 1,558,530.73	1,558,530.73
人民币对[美元]升值	-5%	-4,568,507.65/ -3,883,231.50	-3,883,231.50
人民币对[加元]升值	-5%	-1,833,565.56/ -1,558,530.73	-1,558,530.73

接上表：

项目	上期金额		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对[美元]贬值	5%	1,300,990.92/1,105,842.28	1,105,842.28
人民币对[加元]贬值	5%	3,839,681.61/2,802,967.57	2,802,967.57
人民币对[美元]升值	-5%	-1,300,990.92/-1,105,842.28	-1,105,842.28
人民币对[加元]升值	-5%	-3,839,681.61/-2,802,967.57	-2,802,967.57

(5) 资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。报告期内，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。其中净负债包括金融负债减金融资产，调整后资本包括所有者权益减去其他综合收益，本公司于资产负债表日的杠杆比率如下：

项目	期末余额或比率	期初余额或比率
净负债小计	2,273,605,806.35	1,490,548,639.68
调整后资本	1,848,915,180.58	1,719,330,220.02
净负债和资本合计	4,122,520,986.93	3,209,878,859.70
杠杆比率	55.15%	46.44%

十一、公允价值的披露

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值。货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券

等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。非上市的可供出售权益性工具，采用估值技术确定公允价值。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、应收票据、短期借款和长期借款和应付款项等。

截至 2019 年 06 月 30 日，本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是：王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3、在合营安排或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
艾斌艳	与实际控制人关系密切的家庭成员
陈兰娟	与实际控制人关系密切的家庭成员
李碧霞	与实际控制人关系密切的家庭成员
黄崇杏	与实际控制人关系密切的家庭成员
广博投资	实际控制人控制的企业
广博力华	实际控制人控制的广博投资所控制的企业
兰州泰邦	实际控制人控制的广博投资所控制的企业

其他说明：

1、公司共同实际控制人王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍合计持有西藏广博环保投资有限责任公司（以下简称“广博投资”）80%股权，除上述4人外，广博投资其他股东为公司中高层管理人员。

2、广博力华全称珠海横琴广博力华投资合伙企业（有限合伙），实际控制人合计持股80%的西藏广博环保投资有限责任公司为该企业的有限合伙人，认缴出资比例为99%。

3、兰州泰邦全称兰州泰邦化工科技有限公司，实际控制人合计持股80%的西藏广博环保投资有限责任公司为该企业的实际控制人，认缴出资比例为90%。

4、除上述关联方外，本公司的董事、监事、高级管理人员及其控制的企业，本公司的实际控制人、董事、监事、高级管理人员担任董事、高级管理人员的企业，与本公司实际控制人、董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员及其控制的企业或担任董事、高级管理人员的企业也为本公司关联方。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

√ 适用 □ 不适用

采购商品/接受劳务情况表

□ 适用 √ 不适用

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	提供建造服务		34,452,575.67
合计			34,452,575.67

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

适用 不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：万元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
Boscco Envirotech Canada Limited.	940.46	2018/04/01	2020/04/01	否
Boscco Envirotech Canada Limited.	442.43	2019/01/31	2020/02/12	否
Boscco Envirotech Canada Limited.	6,823.70	2019/03/15	2020/03/28	否
湖南博世科	72.00	2018/05/28	2019/09/02	否
湖南博世科	1,800.00	2018/06/14	2019/09/06	否
湖南博世科	1,500.00	2018/09/04	2019/09/04	否
湖南博世科	202.54	2018/09/07	2019/09/06	否
湖南博世科	1,000.00	2018/10/19	2019/10/18	否
湖南博世科	3,000.00	2018/10/30	2019/10/30	否
湖南博世科	149.16	2018/11/01	2019/11/04	否
湖南博世科	574.26	2019/01/04	2019/07/04	否
湖南博世科	600.00	2019/01/09	2019/12/08	否
湖南博世科	1,000.00	2019/01/15	2020/01/15	否
湖南博世科	380.00	2019/01/17	2020/01/17	否
湖南博世科	308.44	2019/01/23	2019/07/22	否
湖南博世科	722.50	2019/01/28	2020/01/28	否
湖南博世科	1,062.00	2019/01/30	2019/07/29	否
湖南博世科	506.07	2019/01/31	2019/07/30	否
湖南博世科	35.00	2019/02/01	2019/07/31	否
湖南博世科	600.00	2019/02/25	2019/12/08	否
湖南博世科	134.11	2019/02/28	2019/08/27	否
湖南博世科	1,000.00	2019/03/21	2020/03/20	否
湖南博世科	174.00	2019/03/21	2020/03/21	否
湖南博世科	900.00	2019/03/22	2020/03/22	否
湖南博世科	600.00	2019/03/25	2019/12/08	否

湖南博世科	224.65	2019/03/28	2020/03/27	否
湖南博世科	4,000.00	2019/04/02	2020/04/02	否
湖南博世科	5.59	2019/04/12	2019/07/12	否
湖南博世科	350.11	2019/04/12	2019/10/11	否
湖南博世科	54.92	2019/04/18	2020/10/18	否
湖南博世科	67.43	2019/05/06	2019/11/06	否
湖南博世科	630.00	2019/05/08	2019/11/08	否
湖南博世科	1,000.00	2019/05/08	2020/04/12	否
湖南博世科	1,000.00	2019/05/12	2020/05/12	否
湖南博世科	562.87	2019/05/16	2019/11/16	否
湖南博世科	354.16	2019/05/21	2019/11/21	否
湖南博世科	202.05	2019/05/31	2019/11/30	否
湖南博世科	1,000.00	2019/06/04	2019/12/31	否
湖南博世科	276.05	2019/06/05	2019/12/05	否
湖南博世科	600.00	2019/06/05	2019/12/08	否
湖南博世科	1,800.00	2019/06/11	2019/12/08	否
湖南博世科	543.68	2019/06/19	2019/12/19	否
澄江博世科	5,066.00	2017/03/27	2037/03/27	否
澄江博世科	5,266.00	2017/03/29	2037/03/29	否
澄江博世科	3,588.00	2017/12/27	2037/12/27	否
泗洪博世科	14,685.00	2016/04/13	2027/03/25	否
上林博世科	4,270.00	2018/01/03	2036/12/06	否
宣恩博世科	10,000.00	2019/01/25	2034/01/17	否
宣恩博世科	4,000.00	2019/04/01	2034/01/17	否
攸县博世科	6,898.68	2019/03/01	2035/03/01	否
宁明博世科	10,000.00	2019/03/29	2034/12/20	否

本公司作为被担保方

单位：万元

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
王双飞、许开绍、杨崎峰、宋海农	1,098.00	2014/09/10	2019/07/31	否
	41.18	2015/03/13	2019/07/31	否
	471.00	2017/01/05	2020/01/05	否
	4,850.00	2017/10/16	2019/10/16	否
	6,000.00	2018/01/02	2020/01/02	否
	1,000.00	2018/01/12	2021/01/11	否
	5,000.00	2018/01/16	2020/01/16	否
	6,850.00	2018/02/07	2020/01/07	否
	5,000.00	2018/05/18	2020/12/30	否
	2,950.00	2018/06/29	2020/06/28	否
	1,549.20	2018/08/31	2019/08/30	否
	4,000.00	2018/09/20	2019/09/20	否

	800.00	2018/09/28	2020/03/27	否
	1,804.00	2018/11/06	2019/11/04	否
	2,000.00	2018/11/06	2019/11/06	否
	5,000.00	2018/11/08	2019/11/07	否
	23.20	2018/11/14	2019/09/14	否
	2,450.00	2018/12/06	2019/12/05	否
	4,000.00	2019/01/14	2020/01/14	否
	2,330.00	2019/01/15	2020/01/14	否
	3,000.00	2019/01/24	2020/01/23	否
	1,800.00	2019/02/20	2020/02/19	否
	10,000.00	2019/03/25	2020/03/25	否
	10,000.00	2019/03/26	2020/12/26	否
	9,094.82	2019/05/10	2020/05/07	否
	5,715.18	2019/05/20	2020/05/15	否
	10,000.00	2019/05/23	2023/11/10	否
	1,748.00	2019/06/03	2020/06/03	否
	170.00	2019/06/21	2020/06/21	否
	20.00	2019/06/21	2020/06/21	否
	18.00	2012/09/18	工程截止日	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰、陈兰娟、黄崇杏、李碧霞、艾斌艳	750.00	2016/11/01	2019/11/01	否
	2,600.00	2017/05/25	2020/05/25	否
	850.00	2017/07/14	2020/07/14	否
	1,850.00	2017/10/20	2020/10/20	否
	2,000.00	2018/07/13	2019/07/13	否
	1,450.00	2018/07/20	2020/07/19	否
	900.00	2018/07/24	2020/07/23	否
	600.00	2018/07/25	2020/07/24	否
	1,043.34	2018/07/27	2019/07/27	否
	20.37	2018/08/03	2019/08/20	否
	855.19	2018/08/07	2019/08/07	否
	1,000.00	2018/08/09	2019/08/09	否
	100.00	2018/08/22	2019/08/22	否
	5,000.00	2018/08/24	2020/08/23	否
	500.00	2018/09/04	2019/09/03	否
	642.00	2018/09/06	2019/09/06	否
	732.93	2018/09/07	2019/09/07	否
	665.26	2018/09/13	2019/09/13	否
	1,319.85	2018/10/11	2019/10/11	否
	4,350.00	2018/10/19	2019/09/21	否
	479.38	2018/10/22	2019/10/22	否
	41.85	2018/10/24	2019/07/11	否
	4,991.03	2018/11/02	2019/11/02	否

	1,500.00	2018/11/08	2019/10/15	否
	3,863.58	2018/11/23	2019/11/23	否
	1,500.00	2018/11/30	2019/12/03	否
	700.00	2018/11/30	2020/10/31	否
	72.75	2018/12/06	2019/10/31	否
	168.80	2018/12/21	2019/11/15	否
	97.29	2019/01/07	2020/02/05	否
	2,000.00	2019/01/29	2020/01/29	否
	154.52	2019/02/19	2019/12/31	否
	145.99	2019/02/21	2019/10/30	否
	1,200.00	2019/02/21	2019/12/31	否
	340.87	2019/02/22	2019/08/31	否
	5,000.00	2019/03/29	2020/03/28	否
	20.00	2019/04/02	2019/10/12	否
	800.00	2019/04/03	2019/09/30	否
	500.00	2019/04/18	2020/04/15	否
	233.84	2019/04/25	2020/04/01	否
	348.03	2019/05/21	2019/07/28	否
	200.00	2019/06/04	2019/11/30	否
	262.00	2019/06/28	2019/09/30	否
	69.47	2019/06/28	2019/12/31	否
王双飞、宋海农	500.00	2018/11/02	2019/10/29	否
湖南博世科、王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	1,300.00	2018/10/15	2019/10/15	否
	8,400.00	2018/10/24	2020/10/22	否
	300.00	2018/11/02	2019/11/02	否
	3,000.00	2019/01/17	2020/01/17	否
湖南博世科、王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰、陈兰娟、黄崇杏、李碧霞、艾斌艳	8,950.00	2019/01/30	2021/01/30	否
	5,950.00	2019/02/18	2021/02/18	否

关联担保情况说明：报告期内，公司实际控制人及其配偶为公司及子公司向银行申请授信或贷款提供连带责任的信用保证担保。

(5) 关联方资金拆借

√ 适用 □ 不适用

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期(还款)日	说明
拆入				
王双飞	20,000,000.00	2018-08-20	2019-06-17	公司与第一大股东王双飞签订《借款协议》及《借款协议之补充协议》，约定公司向王双飞借款不超过人民币 1.6 亿元，用于日常经营资金周转，有效期为三年，在借款总额度范围内，每次单笔借款期限不超过 12 个月，该借款额度可循环使用。
王双飞	10,000,000.00	2019-03-21	2019-06-17	
王双飞	1,000,000.00	2019-03-22	2019-06-17	
王双飞	19,000,000.00	2019-03-22	2020-03-22	
王双飞	40,000,000.00	2019-03-07	2020-03-07	

拆出
不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,070,626.91	1,738,719.17

(8) 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

适用 不适用

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	38,371,606.81	2,562,252.21	38,371,606.81	1,918,580.34
其他应收款	安徽博世科晶宫环保科技有限公司	40,822.58	2,636.00		
预付账款	湖南泛航智能装备有限公司			937,000.00	
合计		38,412,429.39	2,564,888.21	39,308,606.81	1,918,580.34

(2) 应付项目

适用 不适用

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	安徽博世科晶宫环保科技有限公司	3,368,965.93	
其他流动负债	王双飞	59,000,000.00	20,000,000.00
应付利息	王双飞	154,219.45	62,633.34
合计		62,523,185.38	20,062,633.34

7、关联方承诺

详见本报告“第五节重要事项、三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项”。

8、其他

□ 适用 √ 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	129,750,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2019年授予的取票期权行权价格为11.69元/股，期限为自授予日起48个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

1、股份支付总体情况

2019年4月15日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过《关于公司<2019年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2019年5月23日，公司召开第三届董事会第六十四次会议、第三届监事会第三十一次会议，审议通过《关于2019年股票期权激励计划首次授予期权相关事项的议案》。其主要内容如下：

- （1）标的股票种类：激励计划拟授予激励对象的标的股票为公司普通股A股股票。
- （2）标的股票来源：激励计划拟授予激励对象的标的股票来源为公司向激励对象定向发行的公司A股普通股。
- （3）激励对象：本激励计划首次授予的激励对象总人数为301人，包括公司公告本激励计划时在公司（含子公司，下同）任职的董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干人员。
- （4）授予数量：1,297.50万份。
- （5）行权价格：11.69元/股。
- （6）首次授予股票期权行权安排的说明：

本激励计划有效期自股票期权首次授予登记之日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过60个月。

本激励计划首次授予的股票期权自授权日起满12个月后，激励对象应在授权日满12个月后的36个月内分三期行权，以是否达到绩效考核目标为激励对象能否行权的条件。

各期行权时间安排如下所示：

行权安排	行权时间	行权比例
第一个行权期	自首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个行权期	自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权期	自首次授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%

在行权期内，若达到行权条件，激励对象可对相应比例的股票期权行权。符合行权条件但未在上述行权期内行权的该部分股票期权由公司注销。

（7）本激励计划的业绩考核要求

1) 公司层面业绩考核要求

本激励计划授权股票期权的行权考核年度为2019-2021年三个会计年度，每个会计年度考核一次，以达到公司业务考核目标作为激励对象的行权条件。首次授予股票期权的各年度公司业绩考核目标如下表所示：

行权期	业绩考核目标
首次授予的股票期权第一个行权期	相比 2018 年, 2019 年公司实现的扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于 40%
首次授予的股票期权第二个行权期	相比 2018 年, 2020 年公司实现的扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于 80%
首次授予的股票期权第三个行权期	相比 2018 年, 2021 年公司实现的扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于 130%

2) 个人层面绩效考核要求

激励对象个人层面的考核按照公司现行薪酬与考核的相关规定组织实施, 并依照激励对象的考核结果确定其行权的比例, 激励对象个人当年实际行权额度=标准系数×个人当年计划行权额度。激励对象的绩效评价结果划分为优秀 (A)、良好 (B)、合格 (C) 和不合格 (D) 四个档次, 考核评价表适用于考核对象。

届时根据下表确定激励对象行权的比例:

考核结果 (S)	S ≥ 80	80 > S ≥ 70	70 > S ≥ 60	S < 60
评价标准	优秀 (A)	良好 (B)	合格 (C)	不合格 (D)
标准系数	1.0		0.8	0

若激励对象上一年度个人绩效考核评级为优秀、良好、合格, 则上一年度激励对象个人绩效考核“达标”, 激励对象可按照本激励计划规定的比例分批次行权, 当期未行权部分由公司注销; 若激励对象上一年度个人绩效考核结果为不合格, 则上一年度激励对象个人绩效考核“不达标”, 公司将按照本激励计划的规定, 取消该激励对象当期行权额度, 股票期权由公司注销。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位: 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	BS 模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0

其他说明:

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定, 公司本次激励计划股票期权的授予对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。公司董事会已确定激励计划的授予日为 2019 年 5 月 23 日, 在 2019 年—2022 年将按照各期股票期权的行权比例和行权日股票的公允价值总额分期确认股票期权激励成本。经测算, 首次授予的 1,297.50 万份股票期权总成本为 986.92 万元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺
不适用

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 全资子公司株洲博世科环保设备制造有限公司与株洲华锋钢结构有限公司建设工程施工合同纠纷案

2018年12月，株洲华锋钢结构有限公司（下称“华锋公司”）以公司全资子公司株洲博世科环保设备制造有限公司（下称“株洲博世科”）为被告，向湖南省攸县人民法院提起诉讼，就株洲博世科发包给华锋公司的网岭环保产业基地建设项目生产车间、环保车间和管材车间钢结构工程，主张株洲博世科在华锋公司已按合同要求完成相关钢结构加工后解除合同对其造成的损失，请求判决：（1）解除双方签订的《生产车间、环保车间和管材车间钢结构及土建工程施工合同》及《分包工程安全管理协议》；（2）株洲博世科向华峰公司支付违约造成的经济损失2,060,315.30元。2018年11月30日，湖南省攸县人民法院对华锋公司的起诉以建设工程施工合同纠纷予以受理立案。2019年6月28日，湖南省攸县人民法院做出一审判决，株洲博世科2019年7月25日签收一审判决书，2019年8月8日收到株洲华锋公司提交的上诉状，等待二审开庭。

截至本财务报表批准报出日，本案尚在审理过程中。鉴于华锋公司在上述钢结构工程中存在违法分包、土建工程施工质量不合格等情形，未来的生效判决结果尚无法定论，暂时无法预计本公司将承担的赔偿责任。

(2) 本公司与广西先锋建设工程有限公司财产损害赔偿纠纷案

2018年9月，广西先锋建设工程有限公司（下称“先锋公司”）以本公司为被告，向宾阳县人民法院提起诉讼，主张本公司在宾阳县三镇污水处理厂及配套管网工程设计、采购、施工（EPC）总承包-II标：宾阳县甘棠镇污水处理厂及配套管网工程项目实施过程中，对先锋公司已完工但未验收的部分护岸工程造成损害，给先锋公司造成损失，向宾阳县人民法院提起诉讼，请求判决本公司向其赔偿款项共计3,799,033.47元。宾阳县人民法院对先锋公司的起诉以财产损害赔偿纠纷予以受理立案。2018年11月22日，上述案件第一次开庭，由于先锋公司申请财产损害鉴定，目前案件休庭等待鉴定结果。

截至本财务报表批准报出日，本案尚在审理过程中。尽管公司造成了先锋公司部分护岸工程损失，须承担相应的赔偿责任，但实际损失情况远低于先锋公司所主张的赔偿请求，相关财产损害鉴定工作尚在进行中，未来的生效判决结果尚无法定论，暂时无法预计本公司将承担的赔偿责任。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

1、转让全资子公司陆川博发能源贸易有限公司100%股权

根据广西博世科环保科技股份有限公司第三届董事会第五十八会议审议通过的《关于公司拟转让全资子公司陆川博发能源贸易有限公司100%股权的议案》，同意公司将全资子公司陆川博发能源贸易有限公司100%的股权转让给中油广西田东石油化工总厂销售有限公司，经双方初步协商本次股权转让交易对价暂定为2,100万元。

2、减少玉溪中车环保工程有限公司注册资本

2018年11月16日，经公司第三届董事会第五十二次会议审议通过《关于同意参股公司减资的议案》，同意减少项目公司玉溪中车注册资本，各股东同比例减少出资。2019年7月，玉溪中车完成减资的相关工商变更登记，注册资本减少至300,557,550元，减资后公司出资占比23%，出资额为69,128,236.5元。

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元

拟分配的利润或股利	24,195,439.31
经审议批准宣告发放的利润或股利	24,195,439.31

2018年度利润分配方案：2019年5月16日，经公司2018年年度股东大会审议通过《2018年度利润分配方案》，以公司截至2018年12月31日公司总股本355,815,284股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.68元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，合计派发现金红利人民币24,195,439.31元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。如本次利润分配方案实施前公司总股本发生变化的，分配比例将按照现金分红总额固定不变的原则进行相应调整。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

(1) 借款费用

1) 本公司子公司上林博世科, 于 2017 年 12 月 07 日与中国农业发展银行股份有限公司马山县支行签订《固定资产借款合同》, 贷款人民币 4,400.00 万元, 用于上林县象山工业园区污水处理厂工程建设。截至 2019 年 06 月 30 日, 收到贷款本金 4,400.00 万元, 并于 2019 年 5 月偿还本金 130.00 万元, 2019 年上半年资本化借款费用金额为 108.61 万元。

2) 本公司子公司南宁博湾, 于 2017 年 12 月 22 日与国家开发银行签订《人民币资金借款合同》, 贷款人民币 67,500.00 万元, 2017 年度实际提款 3,000.00 万元, 2018 年 01 月 30 日实际提款 8,000.00 万元, 2018 年 04 月 02 日实际提款 27,000 万元, 用于南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目工程建设。截至 2019 年 06 月 30 日, 实际收到贷款本金 38,000.00 万, 并于 2019 年 5 月偿还本金 1,800.00 万元, 2019 年半年度资本化借款费用金额为 915.07 万元。

3) 本公司子公司宣恩博世科, 于 2018 年 10 月 19 日与股东宣恩城市建设投资有限公司签订《融资借款协议》, 借款金额为人民币 10,000.00 万元, 用于湖北宣恩县乡镇污水处理厂及配套管网工程 PPP 项目工程建设。2018 年度实际提款 2,000.00 万元, 2019 年实际提款 4,063.00 万元, 截至 2019 年 06 月 30 日, 向股东宣恩城市建设投资有限公司借款余额为 6,063.00 万元。于 2019 年 1 月 12 日与中国农业发展银行宣

恩县支行签订《固定资产借款合同》，贷款人民币 15,000.00 万元，用于湖北宣恩县乡镇污水处理厂及配套管网工程 PPP 项目工程建设，2019 年收到贷款本金 14,000.00 万元。上述借款 2019 年半年度资本化借款费用金额为 322.57 万元。

4) 本公司子公司宁明博世科，于 2019 年 3 月 28 日与中国银行股份有限公司南宁市西乡塘支行《固定资产借款合同》，贷款人民币 17,000.00 万元，用于宁明至凭祥饮水工程 PPP 项目建设。2019 年上半年实际提款 10,000.00 万元，2019 年上半年资本化借款费用金额为 126.86 万元。

5) 本公司子公司攸县博世科，于 2019 年 2 月 26 日与国家开发银行签订《项目融资借款合同》，贷款人民币 24,877.62 万元，2019 年度实际提款 6,898.68 万元，用于株洲市攸县乡镇污水处理及配套管网工程 PPP 项目，2019 年半年度资本化借款费用金额为 128.45 万元。

(2) 外币折算

计入当期损益的汇兑损失-795,294.77元。

(3) 租赁

1) 融资租赁承租人

①租入固定资产情况

资产类别	期末余额			期初余额		
	原价	累计折旧	累计减值准备	原价	累计折旧	累计减值准备
机器设备	72,532,528.74	1,571,172.56		72,532,528.74	191,405.29	
合计	<u>72,532,528.74</u>	<u>1,571,172.56</u>		<u>72,532,528.74</u>	<u>191,405.29</u>	

截至 2019 年 06 月 30 日未确认融资费用的余额为 1,865,849.80 元。

②以后年度最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内 (含 1 年)	29,761,200.00
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	29,761,200.00
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	2,100,000.00
合计	<u>61,622,400.00</u>

2) 经营租赁承租人最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内 (含 1 年)	4,728,050.30
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	2,459,878.58
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	900,476.15

剩余租赁期	最低租赁付款额
3-4年(含4年)	502,269.66
4-5年(含5年)	478,779.62
5年以上	2,992,274.36
合计	<u>12,061,728.67</u>

3) 披露各售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款

2018年12月7日广西博世科环保科技股份有限公司与海融恒信国际租赁股份有限公司签订合同编号为L18A1616的《融资回租合同》，约定租金总额为76,503,000.00元，其中本金70,000,000.00元，租赁利息6,503,000.00元，最终资产留购价格为人民币100元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,622,500.00	0.46%	10,622,500.00	100.00%	0.00	10,742,500.00	0.56%	10,742,500.00	100.00%	0.00
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	10,622,500.00	0.46%	10,622,500.00	100.00%	0.00	10,742,500.00	0.56%	10,742,500.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,322,461,959.49	99.54%	208,816,893.91	8.99%	2,113,645,065.58	1,911,906,827.19	99.44%	179,217,422.88	9.37%	1,732,689,404.31
其中：										
按账龄组合计提坏账的应收账款	2,322,461,959.49	99.54%	208,816,893.91	8.99%	2,113,645,065.58	1,911,906,827.19	99.44%	179,217,422.88	9.37%	1,732,689,404.31
合计	2,333,084,459.49	100.00%	219,439,393.91	9.41%	2,113,645,065.58	1,922,649,327.19	100.00%	189,959,922.88	9.88%	1,732,689,404.31

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
抚州市四海纸业有限公司	4,250,000.00	4,250,000.00	100.00%	业主已进入破产清算程序，预计收回风险大
邹平汇泽实业有限公司	3,180,000.00	3,180,000.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
广西永凯大桥纸业有限责任公司	2,696,500.00	2,696,500.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大

河南亨利实业集团有限公司	420,000.00	420,000.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
黑龙江省安装工程公司	76,000.00	76,000.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
合计	10,622,500.00	10,622,500.00	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账的应收账款	2,322,461,959.49	208,816,893.91	8.99%
合计	2,322,461,959.49	208,816,893.91	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,450,297,580.30
1至2年	685,983,746.12
2至3年	119,808,467.23
3年以上	76,994,665.84
3至4年	39,825,801.87
4至5年	13,586,590.35
5年以上	23,582,273.62
合计	2,333,084,459.49

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,742,500.00		120,000.00		10,622,500.00
按组合计提坏账准备的应收账款	179,217,422.88	29,599,471.03			208,816,893.91
合计	189,959,922.88	29,599,471.03	120,000.00		219,439,393.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司本期应收账款前五余额合计 526,692,371.86 元，占应收账款比例 22.57%，相应计提坏账准备余额 38,451,232.41 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	413,965,758.95	252,042,787.03
合计	413,965,758.95	252,042,787.03

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
项目保证金	112,074,653.79	77,203,419.07
其他	342,800,823.48	204,403,999.54
合计	454,875,477.27	281,607,418.61

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	29,564,631.58			29,564,631.58
2019 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,345,086.74			11,345,086.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	40,909,718.32			40,909,718.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	260,712,270.85
1至2年	121,670,672.06
2至3年	69,930,765.36
3年以上	2,561,769.00
3至4年	1,261,769.00
4至5年	1,050,000.00
5年以上	250,000.00
合计	454,875,477.27

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	29,564,631.58	11,345,086.74		40,909,718.32
合计	29,564,631.58	11,345,086.74		40,909,718.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	往来款	64,893,900.00	注1	14.27%	11,629,695.00
客户二	项目保证金	53,200,000.00	1年以内	11.70%	2,660,000.00
客户三	往来款	46,801,275.50	注2	10.29%	3,965,372.33
客户四	往来款	46,000,000.00	1年以内	10.11%	2,300,000.00
客户五	往来款	39,226,677.97	注3	8.62%	3,678,602.33
合计	--	250,121,853.47	--	54.99%	24,233,669.66

注1: 1年以内 993,900.00 元, 1-2年 12,000,000.00 元, 2-3年 51,900,000.00 元;

注2: 1年以内 14,295,104.40 元, 1-2年 32,506,171.10 元;

注 3: 1 年以内 5,805,422.23 元, 1-2 年 32,959,199.26 元, 2-3 年 462,056.48 元。

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,158,961,071.53		2,158,961,071.53	2,259,092,074.17		2,259,092,074.17
对联营、合营企业投资	361,611,241.17		361,611,241.17	313,234,164.15		313,234,164.15
合计	2,520,572,312.70		2,520,572,312.70	2,572,326,238.32		2,572,326,238.32

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他			
湖南博世科环保科技有限公司	100,680,000.00					100,680,000.00		
北京博世科环保科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00		
贺州博世科环境投资建设管理有限责任公司	48,000,000.00					48,000,000.00		
泗洪博世科水务有限公司	280,000,000.00					280,000,000.00		
富川博世科水务有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00		
广西博环环境咨询服务有限公司	33,242,500.00					33,242,500.00		
花垣博世科水务有限公司	226,000,000.00					226,000,000.00		
陆川博世科生物能源科技开发有限公司	10,300,000.00					10,300,000.00		
广西博测检测技术服务有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00		

澄江博世科环境工程有限公司	63,224,600.00				63,224,600.00		
贺州市八步区博麒环保工程有限公司	2,000,000.00				2,000,000.00		
梧州博世科环境治理有限公司	10,000,000.00				10,000,000.00		
沙洋博世科水务有限公司	34,000,000.00				34,000,000.00		
株洲博世科环保设备制造有限公司	24,000,000.00				24,000,000.00		
宜州博世科环境综合治理有限公司	30,000,000.00				30,000,000.00		
合浦博世科环保设备制造有限公司	50,000,000.00				50,000,000.00		
云南博世科环保科技有限公司	50,000,000.00				50,000,000.00		
巍山博世科环境综合治理有限公司	10,395,800.00				10,395,800.00		
凤山博世科水务有限公司							
陆川博发能源贸易有限公司	20,000,000.00				20,000,000.00		
BoscoEnvirotechCanada Limited.	5.18				5.18		
团风博世科华堂水务有限公司	4,184,400.00				4,184,400.00		
广西博和环保科技有限公司	93,330,000.00				93,330,000.00		
上林县博世科威林环境服务有限公司	22,800,000.00				22,800,000.00		
湖南博咨环境技术咨询服务有限公司	5,000,000.00				5,000,000.00		
古丈博世科水务有限公司	81,000,000.00				81,000,000.00		
南宁博湾水生态科技有限公司	140,256,700.00				140,256,700.00		
攸县博世科水务有限公司	49,760,000.00				49,760,000.00		
花垣博世科环境治理有限公司	68,664,400.00				68,664,400.00		
安徽博世科晶宫环保科技有限责任公司	51,000,000.00		51,000,000.00		0.00		
垣曲博世科环保工程有限公司	23,999,998.99				23,999,998.99		
凤山博世科环境投资有限公司	24,700,000.00				24,700,000.00		
曲靖市沾益区博世科环境工程有限公司	35,000,000.00				35,000,000.00		
泗洪博世科环保设备有	20,000,000.00				20,000,000.00		

限公司							
苍梧博世科环保设备制造有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
宣恩博世科水务有限公司	54,440,600.00					54,440,600.00	
广西宁明博世科水务有限公司	29,160,000.00					29,160,000.00	
安仁博世科水务有限责任公司	49,927,100.00					49,927,100.00	
广西品运环保科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
石首博世科水务有限公司	15,316,700.00					15,316,700.00	
广西科丽特环保科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
陆川博世科生态农业循环有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
京山博世科全域水务有限公司	26,141,400.00					26,141,400.00	
京山博世科城东水务有限公司	18,876,300.00					18,876,300.00	
颍上博晶水务有限公司	15,300,000.00	14,700,000.00				30,000,000.00	
保靖博世科水务有限公司	32,420,000.00		1,000,000.00			31,420,000.00	
湖南先望建设工程有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00			0.00	
阜阳博源水务有限公司	31,500,000.00					31,500,000.00	
灵石博世科水务有限公司	23,166,000.00					23,166,000.00	
广西科清环境服务有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
全州县博盛水务有限责任公司	48,750,000.00					48,750,000.00	
河口博世科水务有限公司	24,405,570.00					24,405,570.00	
苍梧博世科城投水环境治理有限责任公司	17,150,000.00					17,150,000.00	
湖南泛航智能装备有限公司		20,668,997.36				20,668,997.36	
昭平博世科水务有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
京山博世科文峰水务有限公司		500,000.00				500,000.00	
株洲县渌口博世科水务有限公司		6,000,000.00				6,000,000.00	
合计	2,259,092,074.17	51,868,997.36	152,000,000.00			2,158,961,071.53	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
不适用										
小计										
二、联营企业										
株洲南方环境治理有限公司	8,382,631.97			-46,704.20						8,335,927.77
广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	150,840,000.00			-592.96						150,839,407.04
玉溪中车环保工程有限公司	154,011,532.18			474,491.44						154,486,023.62
安徽博世科晶宫环保科技有限公司				-45,603.92					47,995,486.66	47,949,882.74
小计	313,234,164.15			381,590.36					47,995,486.66	361,611,241.17
合计	313,234,164.15			381,590.36					47,995,486.66	361,611,241.17

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,302,717,228.44	921,346,596.98	947,570,603.55	670,063,452.15
其他业务			279,236.05	279,232.16
合计	1,302,717,228.44	921,346,596.98	947,849,839.60	670,342,684.31

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	381,590.36	72,123.50
处置长期股权投资产生的投资收益	-90,602.79	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他	-899,600.00	
合计	-608,612.43	72,123.50

说明：本期投资收益--其他为远期汇率合约到期所确认的平仓损失 899,600.00 元。

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,264,002.30	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	7,411,018.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减		

值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-521,300.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,235,691.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	75,177.35	
少数股东权益影响额	31,010.63	
合计	283,836.35	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	8.84%	0.40	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.83%	0.40	0.39

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人宋海农先生签名的 2019 年半年度报告文本原件。

二、载有公司负责人宋海农先生、主管会计工作负责人陈琪女士及会计机构负责人周晓华女士签名并盖章的财务报告文本原件。

三、其他相关资料。

四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

广西博世科环保科技股份有限公司

法定代表人：宋海农

2019 年 8 月 29 日