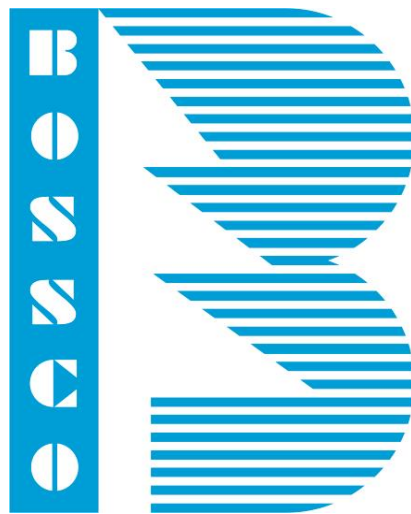


广西博世科环保科技股份有限公司

2020 年半年度报告

(公告编号：2020-109)



2020 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 2020 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计划等前瞻性陈述，同时附有相应的警示性陈述，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 2020 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 九、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	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	22
第五节 重要事项	41
第六节 股份变动及股东情况	53
第七节 可转换公司债券相关情况	58
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	60
第九节 公司债券相关情况	61
第十节 财务报告	64
第十一节 备查文件目录	211

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，已于 2020 年 6 月对外转让
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的企业
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 2020 年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
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
《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》
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	2020 年 1 月 1 日-2020 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	李成琪	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	bskdb@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 2019 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 2019 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 2019 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

经公司 2020 年第一次临时股东大会和 2020 年第二次临时股东大会审议通过，公司结合经营发展需要，在原经营范围基础上依次新增了“消毒产品的生产与销售”和“工程造价咨询业务”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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,480,957,586.63	1,519,635,344.29	-2.55%
归属于上市公司股东的净利润（元）	122,075,031.82	141,315,143.14	-13.62%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	99,766,801.39	141,031,306.79	-29.26%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-42,934,386.31	-223,925,607.21	80.83%
基本每股收益（元/股）	0.34	0.40	-15.00%
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.39	-12.82%
加权平均净资产收益率	6.59%	8.84%	-2.25%
	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）	10,373,131,344.34	9,182,311,354.05	12.97%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,875,942,204.93	1,789,994,263.38	4.80%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1、会计政策变更

具体内容详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计变更”。

2、会计差错更正

截止本报告披露日，公司不存在会计差错更正的情况。

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	405,712,148
--------------------	-------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

√ 是 □ 否

支付的优先股股利	不适用
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3009

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）	12,197,306.18	主要系转让控股子公司花垣博世科股权形成
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）	12,265,805.55	
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	2,409,475.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-332,736.20	
减：所得税影响额	4,021,491.78	
少数股东权益影响额（税后）	210,128.32	
合计	22,308,230.43	

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

1、报告期内主要业务概况

公司是高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业，被认定为国家企业技术中心，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处理（含工业污水处理、市政污水处理及水体修复、流域治理、供水工程）、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、垃圾封场填埋）、化学品清洁化生产（含二氧化氯、双氧水、氯碱）等为主的环境综合治理业务；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；以自来水厂、污水处理厂、环卫一体化、油泥及土壤处置终端运营等为主的运营业务；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。

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）、二氧化氯制备及清洁化纸浆漂白关键设备与技术、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，公司相关核心技术或设备的创新应用及新变化情况如下：

（1）安全高效杀菌消毒成套装置-InSH 次氯酸钠制备系统

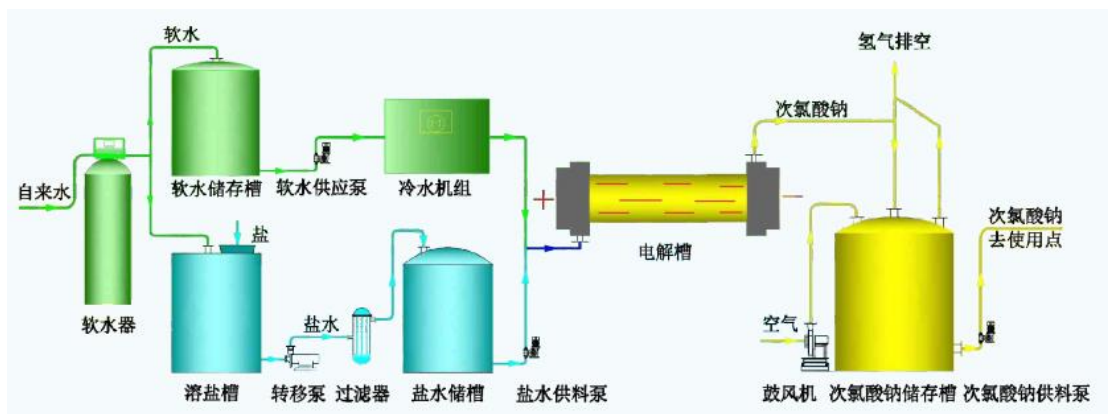
次氯酸钠是高效的含氯消毒杀菌剂，广泛应用于漂白、废水处理、卫生消毒、精细化工等领域，其用食盐水电解制备，有效解决了采用氯气、二氧化氯等危险化学品带来的采购、运输、仓储等环节的安全风险，适用于人员密集区域的城镇自来水厂、污水处理厂的消毒、杀菌、除臭等领域。

公司长期坚持工业环境治理和工业清洁生产综合环境保护，针对二氧化氯、氯酸钠、亚氯酸钠、高氯酸钾、次氯酸钠等氯元素产业链进行了十余年的专项研发，并获多项授权专利，其中基于高效稳定贵金属涂层的盐水电解制备氯酸钠、次氯酸钠、二氧化氯系统，达到国际领先水平。

公司自主开发的 InSH 型号次氯酸钠制备系统，根据有效氯产量的不同，分为 10 个型号，产量自 200g/h 至 50,000g/h 不等，系统采用模块化与可视化设计，具有产能配置灵活、占地小、产率高、运行成本低、生产自动控制等优势，适用于污水处理生产后的中水、医院废水消杀、养殖业及畜禽舍消杀、畜产品消杀、自来水杀菌消毒以及酒店、饭店、医院、食品与肉类加工企业及公共设施环境消毒等。目前该制备系统已成功应用于江苏泗洪县东南片区供水工程项目、广西南明至凭祥饮水工程项目、南宁市城市内河黑臭水治理工程项目等。在 2020 年初抗击新冠病毒疫情工作中，公司自主研发制造的次氯酸钠制备系统与

MCO/MCI 一体化污水处理设备、SMC 玻璃钢材质消毒罐槽、二氧化氯发生器等组合式专业设备成功应用于广西版“小汤山医院”——自治区人民医院邕武医院的医疗废水处理处置及消杀工作，该套组合式设备包含了前端消毒、后端生化的全阶段处理能力，可满足传染病医院医疗废水消毒排放标准，除邕武医院外，相关设备还应用于北海、桂林、梧州、柳州、玉林、百色和河池等地的多家定点收治医院和后备应急医院。

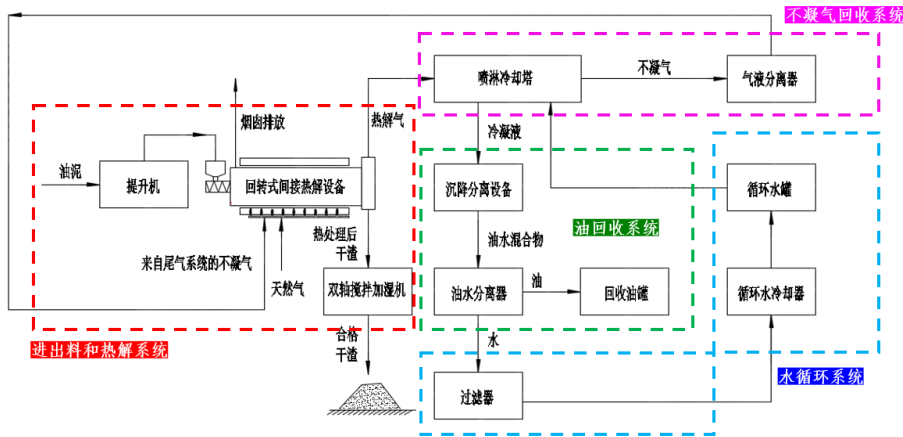
报告期内，公司增加“消毒产品的生产与销售”经营范围。2020年3月，公司取得“消毒器械”的生产卫生许可资质，2020年7月，公司取得六项涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件，自主研发、生产的二氧化氯发生器、次氯酸钠发生器消毒产品获准使用于全国范围内的自来水厂、二次供水系统等饮用水消毒领域，不同的产品型号适用于不同的处理水量，有利于提升公司在消毒设备领域的竞争力，同时进一步开拓城镇及农村供水、饮用水消毒等业务市场。



(2) 回转式间接热解吸系统

回转式间接热解吸系统是通过绝氧加热方式对污染物进行无害化热处理，可用于含油污泥热解吸及资源回收、卤代烃污染土壤修复、含汞污染土壤无害化处置、工业/市政污泥碳化以及农业废弃物制备生物炭等方面。2017年10月国家工信部发布了《关于加快推进环保装备制造业发展的指导意见》(工信部节(2017)250号)，在固体废物处理处置装备领域重点推广有机固废绝氧热解技术装备；2018年国家科技部将有机固废热解技术装备列入了国家重大技术攻关计划，有机固废热解技术将成为固废及土壤处置的主流技术之一。公司开发的回转式间接热解吸系统目前已进入中试阶段，相较于传统的直热式处理技术，间接热解吸及配套尾气处理系统可实现含油污泥固-水-油-气的四相分离，其中不凝气通过高效净化可回用至加热系统，大幅降低天然气能耗；分级冷凝及油水分离系统能高效实现原油回收资源化利用。在针对有机污染场地卤代烃污染土壤修复方面，间接热解吸通过密封隔氧，能够杜绝尾气中产生有害致癌物二噁英，使尾气更清

洁，处置更彻底，能满足国家日趋严格的尾气排放工艺需求。



(3) 博世科绿色智能制造环保装备生产车间

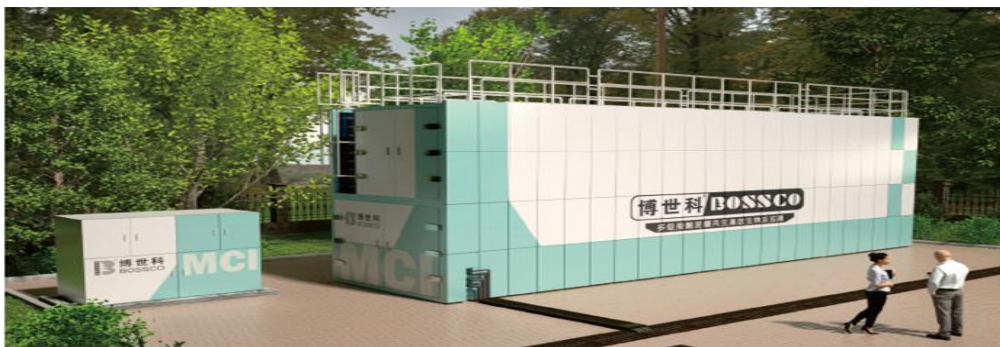
博世科绿色智能制造环保装备生产车间是国内领先的乡镇、农村污水一体化设备集成全自动化生产车间，主要分为 SMC 复合材料合成区、高压一体成型区、半成品堆放区、机器人胶结装配区、成品检验测试区、中央控制室等六大功能分区。车间目前已建成针对农村地区点源污水特征开发的 MCO 多级接触氧化点源污水处理系统成套设备全自动化生产线，采用全自动机械手进料和出品，生产效率大幅提高的同时可大幅降低生产成本，进一步提升了公司核心环保装备的智能制造水平。

目前，MCO 一体化智能污水处理系统已成功应用于公司承接的农村污水治理全国千村示范点——四川眉山丹棱与德阳罗江的农村人居环境整治建设项目、四川简阳市平泉镇荷桥村农村污水治理示范工程、四川隆昌市金鹅街道人居环境治理示范工程、上海市崇明岛生活污水处理示范项目、浙江金华市金东区新屋村生活污水处理项目、甘肃嘉峪关市城镇污水处理设施及配套管网工程、贵州贵阳市开阳县 18 个提升性村寨污水处理项目、广西南宁市武鸣区农村生活污水处理试点项目等多个项目，公司作为设备供货方，向广东化州市北区水质净化处理设施整体打包 PPP 项目、广东始兴县 PPP 模式整县推进村镇污水处理设施建设项目提供 MCO 一体化智能污水处理系统。



(4) 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（以下简称为“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。目前，MCI

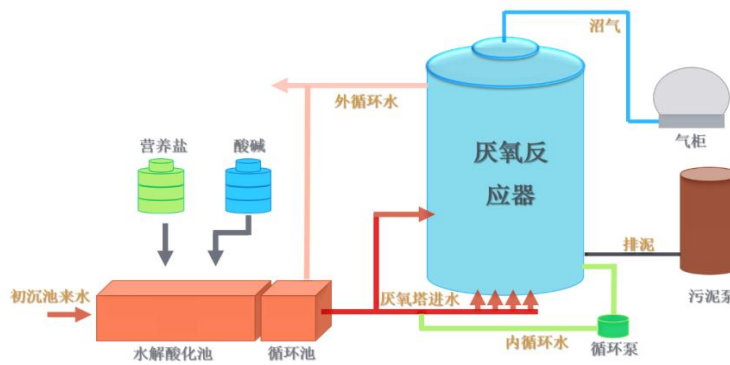
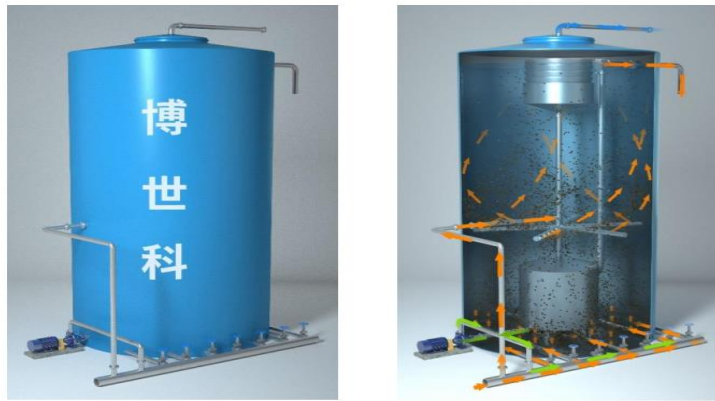


生物反应器已经成功应用于广西壮族自治区人民医院邕武医院污水处理和应急改扩建项目、广东化州市北

区水质净化处理设施整体打包 PPP 项目、广东始兴县 PPP 模式整县推进村镇污水处理设施建设项目、广西南宁市城市内河黑臭水体治理项目、云南澄江县农村生活污水处理及人居环境提升项目、贵州省黔南州长顺县集镇污水处理项目等多个项目。

(5) 上流式多相循环抗钙型厌氧反应器(UCAR)

公司针对高浓度有机废水处理领域新需求，自主开发了上流式多相循环抗钙型厌氧反应器（UCAR）。UCAR 与 UMAR、UHOFe 共同形成公司在高浓度有机废水处理领域的多维度产品线，UCAR 解决了高含钙废水处理过程中颗粒污泥容易钙化的问题，提升了处理效率和稳定性，且该反应器占地面积少、抗冲击负荷能力强、可系列化标准化生产，操作控制简单，主要应用于制浆造纸、制糖、淀粉、酒精、制药、发酵等高浓度有机物工业废水治理，特别是针对再生纸、柠檬酸等高钙高浓度有机废水的处理。UCAR 已成功应用于河南亨利新增厌氧技改项目、潮州市弘和纸品有限公司污水处理系统技改项目、广西太古可口可乐饮料有限公司污水处理站扩容项目等多个项目。



▲上流式多相循环抗钙型厌氧反应器 UCAR 工艺流程

(6) 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。

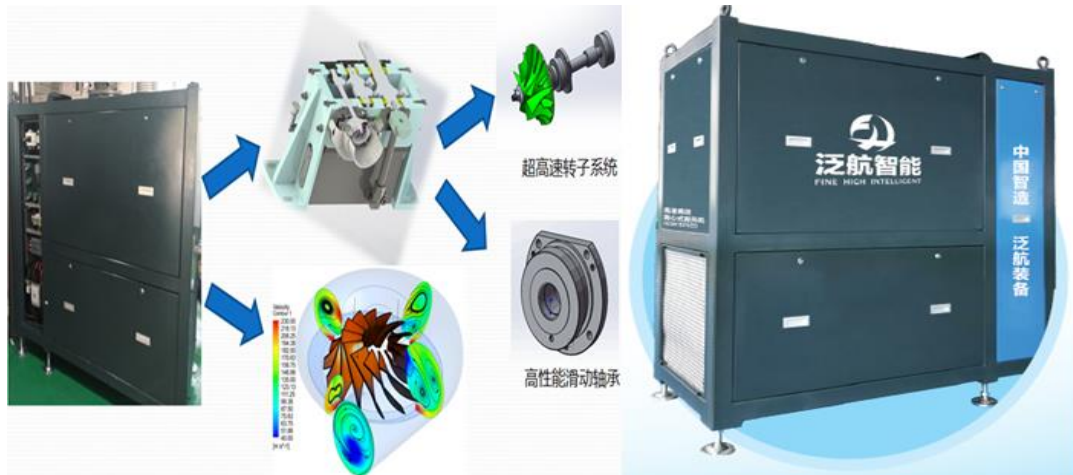


▲博世科智慧环卫一体化云平台系统采用物联网、云计算、大数据、移动互联网、空间地理信息集成等信息技术，把传感设备应用到各种环卫监控对象中，通过环卫云技术将环卫领域物联网整合起来，借助移动互联网技术，实现智慧环卫一体化。公司及子公司目前拥有市政环境清洁维护服务企业等级国家一级资质、从事城市生活垃圾经营性服务许可证及固体废物处理处置工程设计专项甲级等环卫业务相关资质，提供涵盖生活垃圾分类，道路清扫保洁，水域保洁，垃圾收集、中转、转运及回收利用，垃圾末端处置等

多个环节的城乡环卫一体化解决方案。

(7) 超高速高效离心鼓风机

公司的控股子公司泛航装备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。泛航装备已成功研制 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。



3、报告期内的经营模式

(1) 系统集成模式（EP模式）

EP是Engineering Procurement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，最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，并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。

EP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、运营与维护等。公司在合同期内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，项目资产及相关权利移交给客户。

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。

(5) 委托运营模式 (O&M模式)

O&M是Operation & Maintenance英文首写字母的缩写，是指拥有存量公共设施所有权的政府部门通过签订委托运营合同，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	2020年1-6月	2019年1-6月
一、环境综合治理收入	1,313,401,813.04	1,414,277,723.10
1、水处理	1,178,761,157.70	1,213,627,745.41
2、化学品清洁生产	159,292.04	729,875.14
3、土壤修复	130,457,213.76	186,362,236.82
4、其他	4,024,149.54	13,557,865.73
二、专业技术服务收入	64,340,310.60	59,512,044.91
三、运营收入	101,725,623.21	45,845,576.28
四、其他业务收入	1,489,839.78	不适用
合计	1,480,957,586.63	1,519,635,344.29

公司本期主营业务收入主要来自于环境综合治理、专业技术服务及运营服务等业务。

报告期内，公司水处理业务实现收入 117,876.12 万元，主要系 2019 年开阳县农村人居环境综合整治项目、北海工业园排水及再生水系统工程设计-采购-施工 (EPC) 总承包工程项目、广西梧州苍海国家湿地公园生态建设项目、澄江县农村生活污水处理及人居环境提升工程—2019 村落及污水厂管网项目、三塘镇那平江、四塘河沿岸农村生活污水处理设施 PPP 项目设计、采购、施工 (EPC) 项目、阜阳市颍东区乡镇污水处理工程 EPC 项目等确认收入影响所致。

报告期内，公司土壤修复业务实现收入 13,045.72 万元，主要系西畴县盘龙河流域-原西畴县恒鑫选矿有限公司历史遗留重金属污染治理工程项目、钟山县同古镇平竹冶炼厂旧址污染治理项目、平阳县宠物小镇 R/B-03、R/B-04 地块场地治理工程设计与施工总承包项目等确认收入影响所致。

公司专业技术服务收入主要来源于设计、咨询、环评、检测、环保管家等业务。报告期内，公司专业技术服务实现收入 6,434.03 万元，主要来源于控股子公司博环环境的环评咨询、环保管家等业务收入。

报告期内，公司运营收入主要来源于污水处理厂、自来水厂、水体修复、环卫一体化、油泥及土壤处置终端运营等业务收入。2020 年上半年，公司实现运营收入 10,172.56 万元，同比增长 121.89%，主要原因系泗洪县东南片区供水工程项目、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项目等确认运营收入影响所致。随着公司承接的环卫、油泥处置及在手 PPP 项目逐步进入运营阶段，公司运营资产规模将不断扩大，运营收入将逐年增加。

5、报告期内行业发展阶段、公司所处行业地位

（一）报告期内行业发展阶段情况

2020年，环保产业已逐步进入全面政策深耕时代，国家从加大资金投入引导、拓宽和规范环保产业市场等方面积极推动环保产业发展。生态环境部配合财政部，安排大气、水、土壤污染防治资金和农村环境整治资金523亿元，各级政府也加大污染治理投入，环保产业市场规模不断扩大；生态环境标准体系以及环保产业税收优惠、金融扶持等政策也将逐步出台。水、土、固、废气将延续严监管态势，伴随监管手段和机制的创新，未来环保产业将进入提质增效的时代。另一方面，从整体产业链到细分领域，从发展黄金期趋于高质量增长期，大量国资、央企进军生态环境领域，环保产业迎来新的发展机遇和竞争格局。

（1）污水治理

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5月19日，国家住房和城乡建设部、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。2018年、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”；2020年政府工作报告强调坚决打好污染防治攻坚战，着力实施城镇污水处理设施改造、设区市建成区黑臭水体消除、农村污水治理三大工程，力争实现地表水国考断面年底全部退出劣V类；预计未来5年，水环境保护产品和设备的增长速度预计为15%-20%，水环境服务业增长幅度大约在30%-40%。2020年8月，国家发改委、住房和城乡建设部联合印发《城镇生活污水处理设施补短板强弱项实施方案》，明确提出到2023年县级及以上城市设施能力基本满足生活污水处理需求，城市市政雨污管网混错接改造更新取得显著成效。

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、水环境监测等领域叠加长江大保护战略，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。2020年是“水十条”终考年，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。

（2）水体修复、流域治理

“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。据中国信息产业网公布的信息，结合“水十条”和《城市黑臭水体整治工作指南》要求，假设2020年底前直辖市、省会城市及计划单列市100%完成黑臭水治理，其他城市完成80%，测算得出2018-2020年三年黑臭水治理市场空间约达4,387亿元；根据“水十条”对流域治理的要求，测算得出2018-2020年三年待治理河长总计6,038千米，参考部分PPP流域治理类项目假设平均每公里治理费约8,000万元，则至2020年流域治理对应市场空间约为4,830亿元。

（3）农村环境综合治理

为全面推进国务院《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》，方案要求到2020年，实现农村人居环境明显改善，村庄环境基本干净整洁有序，村民环境与健康意识普遍增强。2019年11月，生态环境部发布了《农村黑臭水体治理工作指南》，明确了全面推动农村地区启动黑臭水体治理工作。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》、《2020 年农村人居环境整治工作要点》的颁布，都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》预测，叠加 2020 年中央一号文件关于加快补上农村短板，搞好农村人居环境整治的政策利好，农村污水处理行业产值到 2020 年有望增至 840 亿元，到 2035 年有望超过 2,000 亿元。

（4）土壤修复

根据“土十条”的要求，到 2020 年土壤污染加重趋势需得到初步遏制，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。报告期内，《土壤污染防治基金管理办法》出台，进一步规范土壤污染防治基金的资金筹集、管理和使用，土壤污染防治省级基金加快设立，土壤修复市场有望进一步提速。此外，全国人大常委会土壤污染防治法执法检查组第一次全体会议上指出要对照法律规定开展检查，推动土壤污染防治法全面有效实施，土壤污染防治法执法检查的开启，将拉动修复治理需求进一步释放。

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。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。

（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。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。2019 年，国家加速推行垃圾分类制度，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。

据中国生态环境部近期发布的数据，2018 年我国 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。2020 年上半年，各重点城市垃圾分类政策陆续出台，国家发展改革委等 3 部门联合印发《城镇生活垃圾分类和处理设施补短板强弱项实施方案》，重点围绕推进垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理设施建设进行部署。垃圾分类的加快推进，有力推动了环保产业相关领域创新发展，一批在垃圾分类装备制造、垃圾分类服务、垃圾处理服务、资源回收利用等方面拥有核心技术和装备的环保企业抓住机遇快速发展，为国内环保行业带来发展新契机。

（6）危废处置

2018 年 5 月国家生态环境部印发《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，危废处置需求加速释放。2019 年 10 月生态环境部发布《关于提升危险废物环境监管能力、利用处置能力和环境风险防范能力的指

导意见》，意见指出到 2025 年年底，建立健全“源头严防、过程严管、后果严惩”的危险废物环境监管体系；2020 年底前，要求长三角地区（包括上海市、江苏省、浙江省）及“无废城市”建设试点城市率先实现目标要求；2022 年底前，珠三角、京津冀和长江经济带其他地区提前实现目标要求。2020 年上半年度，多地出台危废的中长期规划文件，政策驱动下行业需求仍存上升空间。

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

环保装备制造业是节能环保产业的重要组成部分，近年来环保行业整体需求快速增长，环保装备制造业具有广阔的市场前景。2017 年 10 月，国家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。2020 年 3 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，要求强化环保产业支撑，加强关键环保技术产品自主创新，推动环保首台（套）重大技术装备示范应用，加快提高环保产业技术装备水平，做大做强环保装备龙头企业，鼓励企业参与“一带一路”建设。

根据前瞻产业研究院《中国环保设备行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》分析和预测，2017 年全国环保装备制造业实现产值 7,440 亿元，较 2010 年增长了近三倍，年复合增速保持在 20% 以上，预计到 2020 年全国环保装备制造业产值将超 1.2 万亿。

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、前瞻产业研究院分析报告、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

公司坚持可持续的高质量发展，依托核心技术优势和持续创新能力，进一步深化和巩固在水处理、土壤修复、清洁化生产等传统核心领域的行业领先地位，积极推进固（危）废处置、含油污泥处置、环卫一体化等细分板块的市场拓展和技术储备，全面提升绿色智能环保装备的制造水平和产能。

经过多年跨越式的发展，公司在多个细分领域取得国内领头、国际领先的行业地位，逐步从传统的水污染治理向环境综合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。公司通过不断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，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	无重大变化
应收账款	较 2019 年末下降 37.54%，主要系公司根据新收入准则将部分应收账款调整至合同资产科目影响所致
预付款项	较 2019 年末增长 133.72%，主要系预付工程款、材料款增加影响所致
合同资产	较 2019 年末增加 121,769.21 万元，主要系公司根据新收入准则调整科目影响所致
长期应收款	较 2019 年末增长 119.52%，主要系花垣博世科股权转让款未收回影响所致
其他非流动资产	较 2019 年末增长 56.00%，主要系预付长期资产款项影响所致

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（收入）	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	12,488.33	加拿大卡尔加里	填埋场长期运营	按集团模式进行管理	472.48	5.91%	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

持续的技术创新和服务创新是公司在“强竞争、严监管”的环保行业竞争新格局中始终保持领先优势的核心竞争力。近年来，通过不断加大研发投入、提升装备技术水平、大力培养和引进人才，公司技术实力不断增强，随着公司业务模式和业务结构的调整和优化，将持续驱动公司高质量发展。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，持续深耕环保创新领域，进一步延伸产业链，加速专利技术成果的推广应用。截至报告期末，公司及子公司共获得授权专利 239 项，其中发明专利 36 项，主持或参与国家、省部级以上在研科研项目 16 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业务拓展的竞争优势。截至报告期末，公司拥有研发及技术人员 836 人，占公司员工总数的比例为 19.1%，其中高级职称 81 人，中级职称 296 人，博士 30 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。

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，为未来经营持续、稳定发展奠定了坚实基础。报告期内，公司自主研发的环保设备及相关核心技术已广泛应用于工业废水处理、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、垃圾处理等多个领域，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

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。

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。

2020年上半年，受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，公司及上下游企业复工时间普遍延迟，项目建设实施进度有所放缓。面对突如其来的疫情，公司在认真做好疫情防控和生产经营部署的同时，积极践行上市公司社会责任，及时调整年度经营工作安排，统筹优化资源投入，全面加强预算管理，采取各项措施积极应对市场短期波动，持续推动公司高质量发展。报告期内，公司实现营业收入148,095.76万元，同比下降2.55%；实现归属于上市公司普通股东的净利润12,207.50万元，同比下降13.62%。

（一）持续优化业务模式，落实高质量发展战略

报告期内，公司有效落实高质量发展战略，持续调整经营策略和业务模式，进一步优化在手订单结构及新签订单质量，在手订单主要以EP、EPC及专业技术服务订单为主，且大多为污水处理厂和管网建设、工业污水、场地修复、油泥及环卫等支付能力强、周期短、现金回流有保障的民生属性较强的项目。其次，积极调整主营业务收入结构，转变项目实施模式，逐步降低工程收入占比，提升设备销售收入及运营收入占比。第三，加快推动特许经营类项目进入商业运营，2020年上半年公司运营收入同比增加121.89%，主要来源于公司自来水厂、污水处理厂及环卫项目稳定的运营收入。第四，对在手PPP项目进行梳理和优化，进一步提升公司PPP业务整体质量，采取以股权转让、资产移交或转变实施模式等方式，逐步退出一些边际不清，或因政府方原因长期无法实施或长期无法进入运营的PPP项目。截至本报告披露日，公司陆续对“安仁县重点城镇污水处理厂及管网配套工程建设PPP项目”、“河口跨境经济合作区供水厂及配套供水管网工程（一期）PPP项目”、“花垣县五龙冲水库集中供水工程项目”实施了退出。再有，通过持续加大回款力度和考核机制，加强全面预算和财务管理工作，进一步优化负债结构，努力降低公司资产负债水平，提升公司造血功能和抗风险能力。

截至本报告披露日，公司在手订单约99.51亿元。其中，约56.20亿元为公司控股的PPP项目投资金额，该部分投资额将会在未来特许经营期内以运营收入形式逐年回流至项目公司。剩余约43.31亿元在手订单中，EP、EPC类订单占比约63.61%，运营类订单占比约30.93%，专业技术服务类订单占比约5.11%；按业务领域分类，EP、EPC类订单中水处理占比约67.17%，土壤修复占比约19.12%，化学品清洁化生产占比约13.65%。

（二）扎实推进项目运营，提升运营资产规模与质量

公司运营业务主要包含污水处理厂、自来水厂、固废处置（含环卫一体化、垃圾填埋）、油泥治理及土壤处置终端运营等。2020年上半年，公司实现运营收入10,172.56万元，同比增长121.89%，其中，供水项目运营收入占比22.80%、污水项目运营收入占比23.34%、固废运营项目收入占比49.08%，油泥治理及土壤处置终端运营项目收入占比4.61%。截至目前，公司正式进入商业运营的特许经营类项目8个，进入试运营阶段的特许经营类项目6个；固废运营项目9个；油泥治理及土壤处置终端运营项目5个；在手第

三方托管运营项目 23 个。随着公司承接的环卫、油泥处置及在手 PPP 项目逐步进入运营阶段，公司运营资产规模将快速扩大，运营收入将大幅增加。

依托公司在固废处置领域自主核心技术及设备优势，公司积极拓展危废处置细分板块。公司的全资子公司广西科清环境服务有限公司在广西北海投资建设北部湾资源再生环保服务中心项目（一期），该项目定位为区域性、综合性工业废物处理处置项目，主要服务北部湾表面处理中心项目以及北海市工业企业所产危险废物，并辐射广西北部湾地区及周边危险废物产废单位，项目规划建设处理规模为 6.4 万吨/年，其中焚烧处理 1.65 万吨/年，固化填埋处理 3 万吨/年，物化处理 1 万吨/年，蚀刻液综合利用 0.75 万吨/年。根据项目可研及环评批复，按照《国家危险废物名录》分类，项目建成后可接收的危险废物种类有 32 种，其中包括类别为 HW02 的医药废物、HW03 的废药物、药品等。公司将着力拓展危险废物处理处置业务，进一步扩大公司业务领域，完善业务布局。

（三）参与疫情防控，医疗废水及消毒领域实现突破

受广西壮族自治区党委、自治区人民政府指定，公司全力参与抢建广西版“小汤山医院”——自治区人民医院邕武医院，承担医院污水处理系统改扩建的重任，仅用时 7 天便顺利完成医院临时负压病房的污水处理系统升级改造。公司自主研发的 MCO/MCI 一体化污水处理设备以及 SMC 玻璃钢材质消毒罐槽、次氯酸钠发生器、二氧化氯发生器等组合式专业设备在本次定点医院医疗废水处理中实现快速响应，该套组合式设备包含了前端消毒、后端生化的全阶段处理能力，可满足传染病医院医疗废水消毒排放标准，除邕武医院外，相关设备还应用于北海、桂林、梧州、柳州、玉林、百色和河池等地的多家定点收治医院和后备应急医院。

报告期内，公司新增“消毒产品的生产与销售”的经营范围，公司及全资子公司科丽特环保先后取得《消毒产品生产企业卫生许可证》，将助力公司进一步开拓消毒领域市场，全面丰富业务板块，提升公司市场竞争力。

（四）强强联合，深化公司产业布局

继与广西环保产业投资集团有限公司签署《战略合作框架协议》，引进国资战略投资者助力公司业务发展后，报告期内，公司与重庆市环卫集团有限公司的全资子公司重庆市固体废弃物处理有限公司签署《战略合作框架协议》，双方以洛碛生态智慧谷环境修复项目为合作基础，在污染土壤、市政污泥、厨余垃圾（沼渣）、矿区生态修复等领域开展长期、深度合作，共同推进环卫产业不断发展，实现经济效益和环境效益。本次合作将有助于公司在土壤修复、固体废物处置、垃圾处置等业务领域获取更多的业务资源和支持，是公司拓展西南区域市场的重大突破，也是对公司土壤修复、固废处置等领域核心技术及成果产业化的高度肯定，有利于进一步提升公司的行业地位和综合竞争力，对深化公司产业布局和落实中长期发展战略规划具有重要意义。

报告期内，公司参与浙江省环境科技有限公司（以下简称“浙江环科”）混改，并与其签订《增资扩股协议》，增资后，公司持股占比 18%。浙江环科原隶属于浙江省环科院，现为浙江省国有资本运营有限公司下属全资子公司，其在环境影响评价、生态规划及治理、环保管家、环境监理、排污许可、清洁生产等一系列环境咨询服务的技术力量位居全国前列。通过本次合作，可进一步深化公司产业布局，建立华中区域的战略支点，推动公司跨区域发展。

（五）公开增发 A 股股票成功发行，助力公司可持续发展

公司于 2020 年 2 月收到中国证监会出具的《关于核准广西博世科环保科技股份有限公司增发股票的批复》（证监许可[2020]302 号），核准公司增发不超过 7,000 万股新股，募集资金用于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。

2020年7月20日，公司向不特定对象公开增发人民币普通股（A股）49,871,023股（每股面值1.00元），发行价格11.63元/股，募集资金总额为人民币579,999,997.49元，扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币563,377,929.53元。上述募集资金到位情况业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天职国际”）验证，并出具“天职业字[2020]33310号”《验资报告》。本次发行将为公司把握行业发展机遇提供资金支持，同时可进一步改善公司财务状况，满足公司短期发展资金的需求，助力公司可持续高质量发展。

广西环保产业投资集团有限公司通过网下申购方式获配本次增发股份5,477,595股，成为公司国有战略股东，有助于充分利用双方优势资源，在自治区内环境综合治理领域达成长期战略业务合作，促进公司市场拓展，提升公司的行业地位和综合竞争力，对深化公司产业布局和落实中长期发展战略规划具有重要意义。

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

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,480,957,586.63	1,519,635,344.29	-2.55%	无重大变动
营业成本	1,073,752,780.07	1,068,209,841.49	0.52%	无重大变动
销售费用	27,977,523.85	29,680,604.21	-5.74%	无重大变动
管理费用	74,901,624.69	75,879,889.89	-1.29%	无重大变动
财务费用	88,519,793.65	75,341,582.22	17.49%	无重大变动
所得税费用	18,161,884.67	22,597,875.46	-19.63%	无重大变动
研发投入	55,725,179.88	60,879,003.43	-8.47%	无重大变动
经营活动产生的现金流量净额	-42,934,386.31	-223,925,607.21	80.83%	主要系本期收到货款、工程款及其他与经营活动有关的现金等增加影响所致
投资活动产生的现金流量净额	-653,371,726.22	-547,290,416.04	-19.38%	无重大变动
筹资活动产生的现金流量净额	594,291,002.99	735,642,634.47	-19.21%	无重大变动
现金及现金等价物净增加额	-101,187,361.74	-35,507,458.99	-184.97%	主要系本期支付工程款、归还借款影响所致
税金及附加	8,724,268.85	15,208,295.91	-42.63%	主要系国家税务总局调整税率影响所致
其他收益	12,274,673.72	4,013,678.54	205.82%	主要系收到政府补助及政府补助项目验收完成影响所致
投资收益	12,373,731.54	-477,009.09	不适用	主要系转让花垣博世科股权影响所致

公允价值变动收益	2,409,475.00	378,300.00	536.92%	主要系掉期互换锁汇业务影响所致
资产处置收益	46,213.45	-741,109.83	不适用	主要系处置资产影响所致
营业外收入	195,442.52	3,441,604.54	-94.32%	主要系收到与经营活动无关的政府补助减少所致
营业外支出	420,178.72	5,802,848.92	-92.76%	主要系上期固定资产报废损失及诉讼支出较多所致

资产负债表项目：

单位：元

项目	2020-6-30	2019-12-31	变动金额	变动比率	重大变动说明
应收账款	1,272,872,693.80	2,037,865,050.83	-764,992,357.03	-37.54%	主要系公司根据新收入准则将部分应收账款调整至合同资产科目影响所致
应收款项融资	6,467,551.00	9,491,937.92	-3,024,386.92	-31.86%	主要系收到银行承兑汇票影响所致
预付账款	170,006,029.90	72,737,697.54	97,268,332.36	133.72%	主要系预付工程款、材料款项影响所致
合同资产	1,217,692,062.39		1,217,692,062.39	不适用	主要系公司根据新收入准则将科目调整影响所致
一年内到期的非流动资产	73,152,247.43	6,262,389.43	66,889,858.00	1068.12%	主要系一年内到期的长期应收款重分类影响所致
长期应收款	320,976,824.60	146,215,851.33	174,760,973.27	119.52%	主要系花垣博世科股权转让款未收回影响所致
其他非流动资产	249,429,368.48	159,891,781.20	89,537,587.28	56.00%	主要系预付长期资产款项影响所致
短期借款	1,386,799,188.60	1,031,261,525.98	355,537,662.62	34.48%	主要系向银行贷款增加影响所致
交易性金融负债	689,125.00	3,098,600.00	-2,409,475.00	-77.76%	主要系掉期互换锁汇业务影响所致
预收款项		222,810,450.42	-222,810,450.42	不适用	主要系公司根据新收入准则将预收账款调整至合同负债科目影响所致
合同负债	292,736,616.12		292,736,616.12	不适用	主要系公司根据新收入准则将预收账款调整至合同负债科目影响所致
应付职工薪酬	34,331,246.06	51,793,317.89	-17,462,071.83	-33.71%	主要系支付员工年终奖影响所致
其他流动负债	156,000,000.00	99,000,000.00	57,000,000.00	57.58%	主要系向股东借款增加影响所致
长期借款	1,937,035,129.41	1,442,458,303.50	494,576,825.91	34.29%	主要系银行贷款增加影响所致
其他综合收益	297,182.04	880,181.97	-582,999.93	-66.24%	主要系外币报表折算差额的影响所致

利润表项目：

单位：元

项目	2020年1-6月	2019年1-6月	变动金额	变动比率	重大变动说明
税金及附加	8,724,268.85	15,208,295.91	-6,484,027.06	-42.63%	主要系国家税务总局调整税率影响所致
其他收益	12,274,673.72	4,013,678.54	8,260,995.18	205.82%	主要系收到政府补助及政府补助项目验收完成影响所致
投资收益	12,373,731.54	-477,009.09	12,850,740.63	不适用	主要系转让花垣博世科

					股权影响所致
公允价值变动收益	2,409,475.00	378,300.00	2,031,175.00	536.92%	主要系掉期互换锁汇业务影响所致
资产处置收益	46,213.45	-741,109.83	787,323.28	106.24%	主要系处置资产影响所致
营业外收入	195,442.52	3,441,604.54	-3,246,162.02	-94.32%	主要系收到与经营活动无关的政府补助减少所致
营业外支出	420,178.72	5,802,848.92	-5,382,670.20	-92.76%	主要系上期固定资产报废损失及诉讼支出较多所致

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	1,480,957,586.63	1,073,752,780.07	27.50%	-2.55%	0.52%	-2.21%
分产品或服务						
水处理	1,178,761,157.70	841,314,476.77	28.63%	-2.87%	-0.96%	-1.38%
土壤修复	130,457,213.76	103,492,932.74	20.67%	-30.00%	-21.59%	-8.51%
分地区						
华中地区	230,074,289.20	162,846,739.87	29.22%	-53.51%	-53.82%	0.49%
华南地区	687,646,858.51	497,706,662.20	27.62%	7.10%	11.50%	-2.86%
西南地区	292,423,826.23	221,312,047.09	24.32%	92.11%	96.71%	-1.77%

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：

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	确认收入金额（万元）	数量	未确认收入金额（万元）
			数量	金额（万元）	数量	金额（万元）				
EPC	67	62,461.03	57	37,767.77	10	24,693.26	83	120,087.89	112	181,550.85
EP	40	8,800.42	34	7,206.27	6	1,594.15	21	10,764.60	75	93,964.04
其他	9	1,265.86	8	766.28	1	499.58	6	558.98		
合计	116	72,527.31	99	45,740.32	17	26,786.99	110	131,411.47	187	275,514.89
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 5,000 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					
不适用												
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）	已签订合同数量	尚未签订合同数量	数量	投资金额（万元）	数量	本期完成的投资金额（万元）	本期确认收入（万元）	未完成投资金额（万元）	数量	运营收入（万元）
BOT	1	12,412.15	1	12,412.15			24	36,828.72	33,849.62	169,186.32	3	2,150.11
ROT							2	594.62	425.91	6,541.27		
TOT							2	93.50		13,356.59	3	200.88
O&M											1	369.62
BOO T							1	7,899.69		415.11		
BLT							2	330.87	249.82	1,651.87		
BOO												
合计	1	12,412.15	1	12,412.15			31	45,747.40	34,525.35	191,151.16	7	2,720.61
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 5,000 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	6,079.40	82,600.61	9,199.39	3,170.18	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 1,000 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												

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年修订）》、《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》的相关披露要求，截止报告期末，公司已签订的《南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目协议》、《南宁市城市内河黑臭水体治理工程项目设计-采购-施工（EPC）工程总承包项目合同》履行情况如下：

截至本报告期末，公司已完成南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目投资 82,600.61 万元，完成投资进度 89.98%；本期 EPC 建设合同确认收入 3,170.18 万元，累计确认收入 67,164.26 万元，累计回款 60,058.24 万元。PPP 项目合同及 EPC 建设合同均正常履行中。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	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	12,373,731.54	8.91%	主要系转让花垣博世科股权形成	对联营公司的投资收益具有可持续性
公允价值变动损益	2,409,475.00	1.74%	主要系掉期互换锁汇业务形成	否
营业外收入	195,442.52	0.14%	主要系收到政府补助形成	否
营业外支出	420,178.72	0.30%	主要系公益性捐赠形成	否
其他收益	12,274,673.72	8.84%	主要系收到政府补助形成	与资产相关的收益具有可持续性
信用减值损失	-39,393,055.71	-28.37%	主要系计提坏账准备形成	是

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	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	1,031,335,953.60	9.94%	859,100,849.30	10.93%	-0.99%	无重大变动
应收账款	1,272,872,693.80	12.27%	1,947,125,494.97	24.77%	-12.50%	主要系公司根据新收入准则将部分应收账款调整至合同资产科目影响所致
存货	260,456,861.61	2.51%	211,746,913.81	2.69%	-0.18%	无重大变动
投资性房地产	14,036,961.66	0.14%	0.00	0.00%	0.14%	主要系部分厂房完成验收用于租赁转入投资性房地产影响所致
长期股权投资	303,332,389.08	2.92%	325,699,041.17	4.14%	-1.22%	无重大变动
固定资产	699,212,098.26	6.74%	513,518,950.67	6.53%	0.21%	主要系在建项目转固影响所致
在建工程	3,439,015,990.65	33.15%	2,481,713,250.32	31.57%	1.58%	主要系公司部分 PPP 项目仍处于建设期，项目建设投资持续投入所致
短期借款	1,386,799,188.60	13.37%	991,659,226.75	12.61%	0.76%	主要系银行贷款增加影响所致
长期借款	1,937,035,129.41	18.67%	1,485,306,800.00	18.89%	-0.22%	主要系银行贷款增加影响所致
合同资产	1,217,692,062.39	11.74%	0.00	0.00%	11.74%	主要系公司根据新收入准则将科目调整影响所致
长期应收款	320,976,824.60	3.09%	78,192,722.87	0.99%	2.10%	主要系花垣博世科水务有限公司股权转让款未收回影响所致
无形资产	940,861,687.28	9.07%	813,708,404.09	10.35%	-1.28%	无重大变动
其他非流动资产	249,429,368.48	2.40%	82,555,817.12	1.05%	1.35%	主要系税金重分类影响所致

应付票据	809,236,841.22	7.80%	502,746,558.21	6.40%	1.40%	主要系用票据支付供应商款项影响所致
应付账款	1,929,714,053.07	18.60%	1,419,606,134.26	18.06%	0.54%	主要系应支付供应商款项影响所致
合同负债	292,736,616.12	2.82%	0.00	0.00%	2.82%	主要系公司根据新收入准则将预收账款调整至合同负债科目影响所致
一年内到期的非流动负债	595,099,275.06	5.74%	427,466,186.97	5.44%	0.30%	主要系一年内到期的长期借款重分类影响所致

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	511,563,366.05	履约保函保证金、承兑汇票保证金等
固定资产	363,973,234.45	贷款抵押担保、融资租赁担保
无形资产	276,171,086.82	贷款抵押、质押担保
在建工程	867,313,856.38	贷款质押担保、融资租赁担保
应收账款	403,074,006.06	取得银行授信质押担保、贷款质押担保、开立商业汇票质押担保
公司所持子公司股权账面价值	78,676,595.94	贷款质押担保
合计	2,500,772,145.70	-

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
272,978,826.35	109,844,521.61	148.51%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如	披露索引（如
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	-----------	------	--------	------	--------	--------

					源				进展情况				有)	有)
浙江省环境科技有限公司	环境综合治理	参股	22,367,647.07	18%	自筹	-	长期	环境综合治理	已完成实缴及工商登记	不适用	348,585.31	否	2020-03-20	巨潮资讯网
合计	--	--	22,367,647.07	--	--	--	--	--	--		348,585.31	--	--	--

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	是否为固定资产投资	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	截止报告期末实现的收益	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)
南宁市城市内河黑臭水体治理工程PPP项目	PPP	否	环保	60,794,028.59	826,006,139.72	自筹、募集资金	89.98%	-	-	-	2017-06-05	巨潮资讯网
绿色智能制造环保设备生产项目	自建	是	环保	1,956,596.51	140,968,096.81	自筹、募集资金	40.12%	-	-	-	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	179,835,535.34	221,369,807.33	自筹	65.59%	-	-	-	2018-06-08	巨潮资讯网
湖南博世科环保产业园(二期)基地建设项目	自建	是	环保	7,530,614.92	21,976,415.66	自筹	7.42%	-	-	-	2019-05-14	巨潮资讯网
北海市北部湾表面处理中心(一期)项目	自建	是	环保	494,403.92	123,571,711.50	自筹	50.85%	-	-	-	2017-03-22	巨潮资讯网
合计	--	--	--	250,611,179.28	1,333,892,171.02	--	--	-	-	--	--	--

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) 2016 年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	0
已累计投入募集资金总额	53,719.14
报告期内变更用途的募集资金总额	19,000.00
累计变更用途的募集资金总额	19,000.00
累计变更用途的募集资金总额比例	35.44%
募集资金总体使用情况说明	
<p>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，扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币536,181,873.69元。</p> <p>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》。</p> <p>截至2019年12月31日，公司2016年非公开发行股票募集资金已全部使用完毕，募集资金累计使用金额为53,719.14万元（含息）。</p>	

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	427.85	1,877.29	是	否
2、花垣县五龙冲水库集中供水工程	是	19,000.00	19,000.00	0.00	19,026.42	100.14%	-	不适用	不适用	不适用	是
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	0.00	53,719.14	-	-	427.85	1,877.29	-	-
超募资金投向											
不适用											
合计	-	53,618.19	53,618.19	0.00	53,719.14	-	-	427.85	1,877.29	-	-

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
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>鉴于“五龙冲供水工程”已基本建设完工，承诺投入的募集资金已使用完毕，但由于政府方负责的供水水源工程尚未建设完成，无充足水源进行设备调试及竣工验收，项目尚未进入试运行阶段。经与公司充分协商及履行政府内部决策程序，花垣县人民政府决定收回五龙冲水库集中供水工程 PPP 项目特许经营权及相关资产，并指定相关方承接项目相关资产，受让项目公司股权并支付股权转让款。经公司 2019 年年度股东大会审议通过，同意公司终止该募投项目，并将收回的资金用于永久补充流动资金。收回资金包含公司及子公司为建设实施该项目所发生的所有投资建设项目成本(含项目公司因管理项目实施需要而发生的一切费用)及财务成本，其中投资建设成本包括建安工程费、设备购置费和工程建设其他费用，暂以《关于花垣县五龙冲水库集中供水工程可行性研究报告的批复》(花发改[2016]44 号)确定的估算总投资 19,112.25 万元为准，最终以各方确定的竣工决算审计报告金额为准；财务成本按公司实际投入项目的资金金额、到位时间及占用时间计取(不计复利)，截止至 2020 年 3 月 31 日，财务成本合计为 3,292.41 万元，具体金额以评估报告为准。</p> <p>同时，根据上述协议约定，公司将分期收回项目移交及股权转让款项。2020 年 5 月 27 日，公司募集资金专户收到花垣县国有资产投资经营有限责任公司(以下简称“花垣国投”)支付首笔项目移交及股权转让款 1,000 万元，该款项已用于永久补充公司流动资金。</p>
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 2016 年 12 月 5 日召开的第三届董事会第九次会议和第三届监事会第六次会议审议，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。该事项已经天职国际进行专项审核，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。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2017 年 8 月 7 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十次会议，决议同意公司使用 2016 年非公开发行股票不超过 5,000 万元的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。2018 年 8 月 7 日，公司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。</p> <p>2018 年 8 月 8 日，公司召开第三届董事会第四十五次会议和第三届监事会第十九次会议，决议同意公司使用 2016 年非公开发行股票不超过 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。2018 年 9 月 13 日，公司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。</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 12 月 31 日，公司 2016 年非公开发行股票募集资金已全部使用完毕。五龙冲供水工程项目终止后分期收回的项目移交及股权转让款项，将存放于募集资金专户，并根据资金使用需求，用于公司永久补充流动资金。</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) 非公开发行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
永久补充流动资金项目	花垣县五龙冲水库集中供水工程	19,000.00	1,000.00	1,000.00	5.26%	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	19,000.00	1,000.00	1,000.00	-	-	-	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>五龙冲供水工程项目募集资金投入金额为 19,000.00 万元（不含利息等）。鉴于“五龙冲供水工程”已基本建设完工，承诺投入的募集资金已使用完毕，但由于政府方负责的供水水源工程尚未建设完成，无充足水源进行设备调试及竣工验收，项目尚未进入试运行阶段。经与公司充分协商及履行政府内部决策程序，花垣县人民政府决定收回五龙冲水库集中供水工程 PPP 项目特许经营权及相关资产，并指定相关方承接项目相关资产，受让项目公司股权并支付股权转让款。经公司 2019 年年度股东大会审议通过，同意公司终止该募投项目，并将收回的资金用于永久补充流动资金。收回资金包含公司及子公司为建设实施该项目所发生的所有投资建设项目成本（含项目公司因管理项目实施需要而发生的一切费用）及财务成本，其中投资建设成本包括建安工程费、设备购置费和工程建设其他费用，暂以《关于花垣县五龙冲水库集中供水工程可行性研究报告的批复》（花发改[2016]44 号）确定的估算总投资 19,112.25 万元为准，最终以各方确定的竣工决算审计报告金额为准；财务成本按公司实际投入项目的资金金额、到位时间及占用时间计取（不计复利），截止至 2020 年 3 月 31 日，财务成本合计为 3,292.41 万元，具体金额以评估报告为准。</p> <p>同时，根据上述协议约定，公司将分期收回项目移交及股权转让款项。2020 年 5 月 27 日，公司募集资金专户收到花垣国投支付首笔项目移交及股权转让款 1,000 万元，该款项已用于永久补充公司流动资金。</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							

(2) 2018 年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	0
已累计投入募集资金总额	33,613.05

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	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 2020 年 6 月 30 日，本次公开发行可转债募集资金累计使用金额为 33,613.05 万元（含息），使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金 8,500.00 万元，募集资金账户余额为 1.82 万元（含息）。</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、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	0.00	18,611.67	68.70%	2020-12	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	0.00	10,401.38	100.01%	2020-12	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	0.00	4,600.00	100.00%	2019-06	100.29	160.52	是	否
承诺投资项目小计	-	42,089.34	42,089.34	0.00	33,613.05	-	-	100.29	160.52	-	-
超募资金投向											
不适用											
合计	-	42,089.34	42,089.34	0.00	33,613.05	-	-	100.29	160.52	-	-
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										

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 2018 年 7 月 16 日召开的第三届董事会第四十四次会议和第三届监事会第十八次会议审议，同意公司以可转债募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 14,025.67 万元。该事项已经天职国际进行专项审核，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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2018 年 9 月 17 日，公司召开第三届董事会第四十八次会议和第三届监事会第二十一次会议，决议同意公司使用 2018 年公开发行可转换公司债券不超过 26,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。2019 年 9 月 10 日，公司将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 26,000 万元全部归还至募集资金专用账户。 2019 年 9 月 11 日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议，决议同意公司使用 2018 年公开发行可转换公司债券不超过 11,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2020 年 6 月 30 日，尚有 8,500 万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金。
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 2020 年 6 月 30 日，上述尚未使用的募集资金，公司将根据项目资金使用计划，继续用于对应募集资金投资项目。
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	0.00	10,401.38	100.01%	2020-12	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	0.00	4,600.00	100.00%	2019-06	100.29	是	否
合计	-	15,000.00	0.00	15,001.38	-	-	100.29	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情 况说明(分具体项目)	“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，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”。								
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								

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

公司报告期不存在委托理财。

经公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第八次会议审议，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 3 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。

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

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
花垣县国有资产投资经营有限责任公司	公司持有的花垣博世科全部股权	2020-04-28	22,404.66	6.73	本次股权转让,报告期内确认投资收益1,215.85万元	8.56%	遵循公平合理的原则定价	否	不适用	是	是	2020-04-29	巨潮资讯网

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	环保工程设计;环保工程施工;环保设备设计、开发;环保设备生产等	100,080,000	总资产	1,107,849,265.21
					净资产	273,783,605.79
					营业收入	143,938,683.35
					营业利润	13,980,186.00
					净利润	12,382,531.80

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广西科阳再生资源有限公司	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。
广西科新环境治理有限公司	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。
广西科佳装备科技有限公司	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。
广西科泽环境治理有限公司	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。
广西环保产业发展研究院有限公司	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。
山西博世科环保科技有限公司	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。
广西博世科科技企业孵化器有限公司	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。
博世科(重庆)生态环境科技有限公司	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。
贺州市八步区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。
南宁环兴环保科技有限公司	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。
安仁博世科水务有限责任公司	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。
花垣博世科水务有限公司	股权转让	本次股权转让, 报告期内确认投资收益 1,215.85 万元。

主要控股参股公司情况说明

2020 年上半年, 湖南博世科继续以稳定的业绩助力母公司不断巩固行业优势地位, 进一步实现公司环保全产业链的战略布局。报告期内, 湖南博世科实现营业收入 143,938,683.35 元; 实现营业利润 13,980,186.00 元; 实现净利润 12,382,531.80 元。

湖南博世科拥有工程设计专项甲级资质、湖南省环境污染治理资格行业认定专项甲级证书等多项齐全资质以及丰富的市政工程实施经验, 服务体系覆盖环评、检测、咨询设计、研究开发、装备制造、工程建设、投资运营等环保综合领域。报告期内, 湖南博世科荣获“湖南省企业信用等级评价 AAA 级”、“湖南省 2020 年度十佳环保企业”、“2019 年度湖南省守合同重信用企业”等荣誉, 获得工程设计建筑行业(建筑工程)、环境工程(污染修复工程)乙级等资质。截至报告期末, 湖南博世科共获得授权专利 37 项, 其中发明专利 2 项。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、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

截至 2020 年 6 月末, 公司负债规模为 825,826.32 万元, 资产负债率(合并报表口径)为 79.61%, 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, 积极拓展股权融资渠道; 同时通过自身经营积累、加大应收账款回款力度、

充分利用优质项目获取政府专项补贴、税收优惠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）应收账款和合同资产余额偏高导致的减值损失风险

截至 2020 年 6 月末，公司应收账款净额 127,287.27 万元，合同资产净额为 121,769.21 万元，应收账款和合同资产合计占期末流动资产总额的比例为 58.36%。

公司应收账款和合同资产余额相对较大，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，付款程序较为复杂，综合导致应收账款和合同资产对公司形成了较大程度的资金占用，使得公司面临一定信用减值风险。若相应款项不能按照合同约定及时收回，将对公司的经营状况和现金流产生不利影响。

公司积极调整经营策略，加强回款考核和督导，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，风险总体可控。

（三）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 2020 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 56.85 亿元。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，严格执行项目筛选标准，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，落实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。

（四）市场竞争加剧的风险

2017 年、2018 年、2019 年和 2020 年 1-6 月，公司主营业务综合毛利率分别为 28.88%、28.53%、28.88% 和 27.48%，总体保持稳定。作为国民经济支柱性产业，国家对环保产业发展重视程度不断提升，尤其进入“十三五”时期以来，环保产业规模在政策利好和订单加速释放的驱动下稳步扩大，产业投资力度不断增强。

环保产业市场在呈现巨大潜力的同时，市场竞争也呈不断加剧的趋势，公司在与国内外环保企业的市场竞争中，若未来不能在工艺技术创新、产品成本控制、售后跟踪服务等方面保持优势，公司面临的市场竞争风险将进一步加大。

针对复杂多变的市场环境，为了应对日益激烈的竞争，保证公司经营战略的顺利实现，公司坚持打造核心竞争力，在立足国内市场的基础上，积极探索国外市场，增强市场营销能力和技术服务支持，提升应对市场变化的能力。

（五）技术被赶超的风险

公司所从事的环保行业属于技术和资金密集型行业，且具有技术推动型的典型特征。2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月，公司研发费用占营业收入的比例分别为 3.09%、3.34%、5.04% 和 3.76%，公司保持高强度的技术研发投入，但若公司未来不能在核心技术持续创新方面保持优势，将面临技术遭淘汰或被赶超的风险，从而导致公司在未来的市场竞争中处于不利的地位。

在技术创新方面，公司将进一步加强研发创新及成果转化，扩容关键技术储备，促进科研成果在生产中的应用，积极打造行业领先的技术品牌，为公司业务市场的发展提供强大技术支撑和服务。

(六) 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），运用 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。

(七) 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。

(八) 新冠疫情带来的经营风险

2020 年初以来，我国出现新型冠状病毒疫情，各地政府紧急出台并严格执行有关限制人流物流、延迟复工等疫情防控措施。尽管目前我国疫情防控形势持续向好，但全球疫情及防控仍存在较大不确定性和风险，若短期内疫情无法得到全面有效控制，将可能对公司业绩造成不利影响。

公司通过各种方式，在确保员工身体健康的同时，及时调整经营工作安排，统筹优化资源投入，全面加强预算管理，采取各项措施积极应对市场短期波动，尽量将疫情的影响降到最低。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020 年 2 月 11 日	公司	电话沟通	机构	投资者	详见公司于 2020 年 2 月 13 日在巨潮资讯网披露的《2020 年 2 月 11 日投资者关系活动记录表》
2020 年 2 月 28 日	公司	电话沟通	机构及个人	投资者	详见公司于 2020 年 2 月 29 日在巨潮资讯网披露的《2020 年 2 月 28 日投资者关系活动记录表》
2020 年 4 月 29 日	公司	电话沟通	机构	投资者	详见公司于 2020 年 4 月 30 日在巨潮资讯网披露的《2020 年 4 月 29 日投资者关系活动记录表》
2020 年 5 月 15 日	公司	2019 年度网上业绩说明会	机构及个人	投资者	详见公司于 2020 年 5 月 15 日在巨潮资讯网披露的《2020 年 5 月 15 日投资者关系活动记录表》

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
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.7890%	2020-03-16	2020-03-16	巨潮资讯网
2019年年度股东大会	年度股东大会	42.3074%	2020-05-19	2020-05-19	巨潮资讯网
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.6829%	2020-06-29	2020-06-29	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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍	关于持股意向和减持意向的承诺	在本次公开发行股票前所持博世科股份，在锁定期满后 2 年内减持的，每年减持的股份合计不超过其所持有的博世科股份数的 25%，减持价格不低于发行价（如遇除权除息，减持底价进行相应调整），减持方式为通过证券交易所竞价交易、大宗交易或协议转让等合法方式进行，在减持前提前 3 个交易日通知博世科并予以公告。本人将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴博世科。	2014年05月20日	2020年2月17日	履行完毕
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	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
吉林省顺益水利水电工程有限公司诉公司、梨树县城市国有资产经营有限公司建设工程施工合同纠纷	1,445.12	否	调解结案	经法院调解，各方达成和解协议，梨树县国有资产公司分期支付相应工程款给公司，公司在7日内支付给原告	履行中	-	-
益阳东南混凝土有限公司宁乡分公司诉公司买卖合同纠纷	544.68	否	调解结案	经法院调解，公司支付原告货款389.76万元	已于报告期内履行完毕	-	-
抚州四海纸业有限公司破产案，公司申请债务清偿	535.00	否	破产管理人财产处置中	已召开第八次债权人会议	破产管理人财产处置中	-	-
公司诉岳阳丰利纸业有限公司买卖合同纠纷	409.00	否	调解结案	达成调解，被告偿付公司409万元	已向法院申请强制执行，目前正在执行中	-	-

除上述诉讼外，公司作为原告的其他未达到披露标准的诉讼案件的涉案金额合计 1,420.42 万元，其中，合同纠纷涉案金额 1,276.49 万元，劳动争议涉案金额 61.25 万元，请求债务清偿案件涉案金额 82.68 万元；

公司作为被告的其他诉讼案件的涉案金额合计 2,223.92 万元，其中，合同纠纷涉案金额 1,594.42 万元，劳动争议涉案金额 142.15 万元，损害赔偿纠纷涉案金额 487.35 万元。截至报告期末，公司正在执行的诉讼案件涉案金额占公司最近一期经审计净资产 3.67%，无预计负债。

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，公司及公司共同实际控制人王双飞、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，公司终止实施 2019 年股票期权激励计划并注销已获授但尚未行权的股票期权，具体情况公司已在临时报告中予以披露，现将事项概述如下：

1、根据公司《2019 年股票期权激励计划（草案）》的相关规定，预留授予部分的激励对象由本激励计划经股东大会审议通过后 12 个月内确定，超过 12 个月未明确激励对象的，预留权益失效。截至 2020 年 4 月 15 日，自本激励计划经公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过已超过 12 个月，预留部分激励对象未明确，因此预留 202.50 万份股票期权失效。

2、经公司 2019 年年度股东大会审议批准，同意终止公司 2019 年股票期权激励计划，并注销 301 名激励对象全部已获授但尚未行权的股票期权 1,297.50 万份。同时与之相配套的《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）》、《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实施考核管理办法》等相关文件一并终止。2020 年 5 月 21 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述股票期权的注销事宜已办理完毕。

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	关	关	关联	关联	关联	关联交易	占同类交	获批的交易额	是	关联	可获	披露	披
------	---	---	----	----	----	------	------	--------	---	----	----	----	---

方	联关系	联交易类型	交易内容	交易定价原则	交易价格	金额(万元)	易金额的比例	度(万元)	否超过获批额度	交易结算方式	得的同类交易市价	日期	露索引
玉溪中车环保工程有限公司	联营企业	销售	设备销售、提供安装调试服务等	市场公允价	参考市场定价	3,206.90	2.17%	-	-	按合同结算	市场价格	2020年8月27日	巨潮资讯网
广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	联营企业	销售	提供污水处理站的运营服务	市场公允价	参考市场定价	375.78	0.25%	800	否	按合同结算	市场价格	2020年4月29日	巨潮资讯网
合计				-	-	3,582.68	-	800.00	-	-	-	-	-
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)				经公司2019年年度股东大会审议批准,同意公司根据以前年度日常关联交易的实际情况,并结合公司业务发展的需要,预计2020年度公司及子公司拟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1,400万元,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。本报告期公司与北投心圩江的日常关联交易未超过审批额度。									
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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

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	第一大股东	有息借款	9,900.00	5,700.00	0.00	年化利率 不高于关 联方所提 供资金的 融资成本	443.24	15,600.00
关联债务对公司经营 成果及财务状况的影 响		公司第一大股东王双飞先生向公司提供借款用于支持公司经营发展，有利于提高公司融资效率，降低融资成本，公司按季度向王双飞先生支付利息，年化利率不高于其所提供资金的融资成本。 截至本报告披露日，公司收到王双飞先生借款余额共计 13,100 万元。						

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

2020 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。具体内容详见本报告“第十节 财务报告”之“十二、关联方及关联交易”的相关内容。

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

公司报告期不存在托管情况。

(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

1) 租赁办公场所、员工宿舍

报告期内，公司及子公司因生产经营，向个人或其他公司租赁经营场所及员工宿舍。

2) 租赁土地、场地及机器设备

报告期内，公司及子公司因项目实施，向个人或其他公司、主体租赁土地、场地及机器设备。

3) 融资租赁

报告期内，公司及子公司因生产经营，与相关金融机构开展融资租赁业务。具体内容详见本报告“第十节 财务报告”之“十六、其他重要事项”之“8、其他（3）租赁”。

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

公司及其子公司对外担保情况（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	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	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	13,585.00	连带责任保证	13 年	否	是
				800.00	连带责任保证		是	
博世科（加拿大）	2017/02/16	10,238	2017/03/23	967.75	等额比例人民币存单质押	3 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	10,229.00	连带责任保证	22 年	否	是
				52.00	连带责任保证		是	
			2017/12/27	3,558.00	连带责任保证		否	
				18.00	连带责任保证		是	
湖南博世科	2017/12/05	4,000	2018/01/01	3,653.04	连带责任保证	2 年	是	是
上林博世科	2017/12/05	4,400	2017/12/07	4,010.00	连带责任保证	17 年	否	是
				130.00	连带责任保证		是	
攸县博世科	2018/03/21	25,000	2018/03/21	11,693.14	连带责任保证	18 年 342 天	否	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	是	是
宣恩博世科	2018/11/16	15,000	2019/01/12	14,000.00	连带责任保证	17 年 5 天	否	是
				1,000.00	连带责任保证			
灵石博世科	2018/11/16	700	-	0	连带责任保证	2 年	-	-
博世科（加拿大）	2019/03/05	8,923.30	2019/03	518.43	等额比例人民币存单质押	1 年	是	是
			2019/03/15	6,739.59	等额比例人民币存		是	

					单质押			
宁明博世科	2019/03/28	17,000	2019/03/28	10,000.00	连带责任保证	17年268天	否	是
湖南博世科	2019/04/08	4,800	2019/05/15	5,636.62	连带责任保证	1年	是	是
湖南博世科	2019/04/08	1,000	2019/04/12	1,000.00	连带责任保证	1年	是	是
湖南博世科	2019/04/19	8,000	-	0	连带责任保证	1年	是	是
京山博世科 全城	2019/04/19	6,680	2020/04/23	5,000.00	连带责任保证	17年1天	否	是
京山博世科 城东	2019/04/19	5,600	2020/3/16	5,200.00	连带责任保证	17年2天	否	是
京山文峰	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 城投	2019/06/21	7,300	2019/07/15	5,000.00	连带责任保证	22年	否	是
湖南博世科	2019/07/23	8,000	2019/08/01	1,956.27	连带责任保证	3年145天	是	是
				7,628.39			否	
古丈博世科	2019/08/20	7,800	2019/08/21	100	连带责任保证	17年13天	是	是
				6,400			否	
博测检测	2019/09/11	105	2019/09/29	100.00	人民币定期存单质押	6个月	是	是
博环环境	2019/09/11	415	-	0	连带责任保证	-	-	是
苍梧博世科 城投	2019/09/11	105	-	0	连带责任保证	-	-	是
科丽特环保	2019/09/23	415	2019/09/29	400.00	人民币定期存单质押	6个月	是	是
湖南博世科	2019/09/23	3,500	2019/09/29	1,956.02	连带责任保证	3年178天	是	是
				1,508.42			否	
贺州博世科	2019/10/18	20,000	2019/10/21	14,400.00	连带责任保证	21年5个月	否	是
湖南博世科	2019/11/14	5,000	2019/11/07	1,000.00	连带责任保证	5年77天	是	是
				3,591.00			否	
科清环境	2019/11/14	19,500	2019/11/28	1,856.49	连带责任保证	8年27天	否	是
				17,643.51				
颍上博晶	2019/11/14	8,200	2020/3/27	6,524.00	连带责任保证	17年	否	是
湖南博世科	2019/11/29	7,000	2019/11/25	136.80	连带责任保证	3年49天	是	是
				3,168.04			否	
博世科(印度)	2020/02/28	2,123.85	-	-	连带责任保证	-	-	-
科丽特环保	2020/04/15	1,000	2020/05/07	760.00	连带责任保证	3年	否	是
科丽特环保	2020/04/29	500	2020/04/20	22.72	连带责任保证	4年	否	是
科丽特环保	2020/04/29	2,000	2020/06/10	213.60	连带责任保证	3年	否	是
科丽特环保	2020/04/29	240	2020/06/28	240.00	连带责任保证	3年	否	是
科丽特环保	2020/04/29	1,060	2020/06/29	1,060.00	连带责任保证	4年	否	是
博测检测	2020/04/29	740	2020/06/29	740.00	连带责任保证	4年	否	是
泛航装备	2020/04/29	200	2020/06/15	200.00	连带责任保证	3年	否	是

湖南博世科	2020/04/29	3,000	2019/05/01	2,326.81	连带责任保证	4年20天	否	是
湖南博世科	2020/04/29	1,000	2020/06/11	1,000	连带责任保证	3年5天	否	是
湖南博世科	2020/04/29	11,800	2020/3/26	619.19 11,175.81	连带责任保证	3年7天	是 否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)				23,663.85	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	195,140.14		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)				273,376.15	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	163,733.93		
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	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)				23,663.85	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	195,140.14		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)				273,376.15	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	163,733.93		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					87.28%			
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)					133,798.93			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)					29,935.00			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					163,733.93			
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					无			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					无			

注 1: 经公司 2019 年年度股东大会审议通过《关于 2020 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, 上述新增年度担保总额不超过人民币 30 亿元 (含续期授信重新提供的担保), 有效期自公司股东大会批准之日起至 2020 年年度股东大会召开之日止。

注 2: 公司为博世科 (加拿大) 担保的额度及实际担保金额系根据 2020 年 6 月 30 日加币兑换人民币的中间汇率换算。

注 3: 公司为博世科 (印度) 担保的额度系根据 2020 年 6 月 30 日美元兑换人民币的中间汇率换算。

(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、日常经营重大合同

不适用

4、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、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: 7.4、COD: 12.94mg/L、TP: 0.30mg/L、TN: 9.56mg/L、NH ₃ -N: 1.6mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD: 33.96 吨/半年、TP: 0.78 吨/半年、TN: 25.09 吨/半年、NH ₃ -N: 4.14 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
宣恩县污水处理厂	COD、NH ₃ -N、TP、PH	间歇排放	一个	由排放口自流至贡水河	COD: 17.97 mg/l、NH ₃ -N: 0.81mg/l、总磷: 0.64 mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标	COD: 33.19 吨/半年、NH ₃ -N: 1.68 吨/半年、总磷: 1.18 吨/半年	COD 排放总量 657 吨/年、氮氧化物排放总量 87.6 吨/年、总磷 10.95 吨/年	无
京山市城东污水处理厂	COD、NH ₃ -N、TP、TN	连续排放	一个	由排放口自流至京山河	COD: 15.96mg/L、氨氮: 1.37mg/L、总磷: 0.27mg/L、总氮: 6.14mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD: 35.14 吨/半年、氨氮: 3.02 吨/半年、总磷: 0.59 吨/半年、总氮: 13.52 吨/半年	COD: 547.5 吨/年、NH ₃ -N: 54.75 吨/年、总磷: 5.475 吨/年、总氮 164.25 吨/年	无
京山市文峰污水处理厂	COD、NH ₃ -N、TP、TN	连续排放	一个	由排放口自流至京山河	COD: 34.5mg/L、氨氮: 1.08mg/L、总氮: 10.13mg/L、总磷: 0.31mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准	COD: 186.36 吨/半年、氨氮: 5.83 吨/半年、总氮: 54.72 吨/半年、总磷: 1.67 吨/半年	COD: 547.5 吨/年、NH ₃ -N: 54.75 吨/年、总磷: 5.475 吨/年、总氮: 164.25 吨/年	无
上林县博世科威林环境服务有限公司象山工业园区污水处理厂	COD、NH ₃ -N、TP、TN	间歇排放	一个	由排放口自流至缚龙渠	COD: 14.6mg/l、NH ₃ -N: 0.18mg/l、总磷: 0.31 mg/l、总氮: 9.19mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD: 19.446 吨/半年、TP: 0.4101 吨/半年、TN: 12.24 吨/半年、NH ₃ -N: 0.242 吨/半年	COD: 45.25 吨/年、TP: 0.4525 吨/年、TN: 13.575 吨/年、NH ₃ -N: 4.525 吨/年	无
灵石县第二污水处理厂	COD、TP、TN、NH ₃ -N	连续排放	一个	由排放口自流至静升河，最	COD: 12.34 mg/l、NH ₃ -N: 0.05mg/l、总磷: 0.09 mg/l、总氮: 7.93mg/l	COD、氨氮、总磷执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)的	COD: 13.58 吨/半年、NH ₃ -N: 0.05 吨/半年、总磷: 0.11 吨/	COD: 146 吨/年、NH ₃ -N: 7.3 吨/年、总磷:	无

				后到汾河		V类水标准,其余指标执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的一级A标准	半年、总氮: 9.03吨/半年	1.46吨/年、总氮: 54.6吨/年	
井研县城区第二污水处理厂(广西博世科环保科技股份有限公司井研县城区第二污水处理厂运营项目部)	COD、NH ₃ -N、TP、TN	连续排放	一个	由排放口自流至茫溪河	COD:30mg/l、NH ₃ -N:1.5(3)mg/l、总磷: 0.3 mg/l、总氮: 10mg/l、SS:10mg/l	<四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准>(DB51/2311-2016)	COD: 273.75吨/半年、NH ₃ -N: 13.68吨/半年、总磷: 2.73吨/半年、总氮: 91.25吨/半年	COD: 2463.7吨/年、NH ₃ -N: 305.6吨/年、总磷: 42.89吨/年、总氮: 319.3吨/年	无
曲靖沾益县白水污水处理厂 ^[注]	PH、COD、TP、TN、NH ₃ -N	连续排放	一个	作为上游企业生产回用水,不外排	PH: 7.07、COD: 12.1mg/L、TP: 0.17mg/L、TN: 7.5mg/L、NH ₃ -N: 2.34mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	不适用 (注:污水处理后作为上游企业生产回用水,不外排)	不适用 (注:污水处理后作为上游企业生产回用水,不外排)	无

注: 2017年7月,公司与曲靖高新技术产业开发区建设投资有限公司(以下简称“曲靖高新投有限责任公司”)签订《曲靖白水铝产业孵化器4×5万吨/年铝材生产工业厂房配套污水处理车间污水处理项目特许经营协议》,曲靖高新投有限责任公司授权公司在特许经营期限内对建设项目进行融资、运营和维护并取得污水处理服务费,特许经营期限为20年。在曲靖市生态环境局发布的《2020年曲靖市重点排污单位名录》中,曲靖高新投有限责任公司被列为2020年曲靖市重点排污单位,排污许可证编码为91530328MA6K6YGA5G001Q。

防治污染设施的建设和运行情况

上述重点排污单位自接收、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,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)、《云南省环境保护厅关于澄江县县城污水处理厂扩建工程环境影响报告表的批复》(云环审[2009]323号),并依法取得排放污染物许可证(证书编号:91530422MA6K70F77K001Y)。

宣恩县污水处理厂持有恩施自治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:41422825MA492XNA1E001U)。

荆山市城东污水处理厂持有荆门市环境保护局出具的环评批复(荆环函[2012]73号),并依法取得排污许可证(证书编号:91420821MA493PTL3F001Q)。

荆山市文峰污水处理厂持有荆门市环境保护局出具的环评批复(荆环函[2006]218号),并依法取得排污许可证(证书编号:91420821MA498DPL2R001U)。

上林县博世科威林环境服务有限公司象山工业园区污水处理厂持有南宁市行政审批局出具的环评批复(南审批准[2017]25号),并依法取得排污许可证(证书编号:91450125MA5LA4UA3C001V)。

灵石县第二污水处理厂持有灵石县环境保护局出具的环评批复(灵环管函[2017]4号),并依法取得排污许可证(证书编号:91140729MA0K84Q3X4001Q)。

井研县城区第二污水处理厂持有井研县环境保护局出具的环评批复(井环复[2018]59号),并依法取得排污许可证(证书编号:915111246714092029001V)。

曲靖沾益县白水污水处理厂持有曲靖市环境保护局出具的环评批复(曲环审[2019]12号),并依法取

得排污许可证（证书编号：91530328MA6K6YGA5G001Q）。

突发环境事件应急预案

上述重点排污单位根据环境保护部印发的《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的通知编制了突发环境事件应急预案。预案中阐述了公司及子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，是指导公司及子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

上述重点排污单位根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）》等规定，结合项目的实际情况和执行的排放标准，制定企业环境自行监测方案，切实做好对自身管辖污染源的在线监测工作。

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、助学助医、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

2020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，公司凭借在水处理、土壤修复、固废处置等多个领域的核心技术，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，又参与了当地扶贫攻坚工作，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。

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，也树立了良好的公司形象，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、公开增发 A 股股票事项

经中国证监会“证监许可[2020]302号”文核准，公司于2020年7月20日向不特定对象公开增发人民币普通股(A股)49,871,023股，每股面值1.00元，发行价格11.63元/股，募集资金总额为人民币579,999,997.49元，扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币563,377,929.53元。上述募集资金到位情况业经天职国际验证，并出具“天职业字[2020]33310号”《验资报告》。

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	102,508,029	28.81%				-76,418,633	-76,418,633	26,089,396	7.33%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	102,508,029	28.81%				-76,418,633	-76,418,633	26,089,396	7.33%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	102,508,029	28.81%				-76,418,633	-76,418,633	26,089,396	7.33%
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	253,327,221	71.19%				76,422,717	76,422,717	329,749,938	92.67%
1、人民币普通股	253,327,221	71.19%				76,422,717	76,422,717	329,749,938	92.67%
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	355,835,250	100.00%				4,084	4,084	355,839,334	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 76,418,633 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、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 506 张，转股数量合计为 4,084 股，公司总股本由 355,835,250 股增加为 355,839,334 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

经中国证监会“证监许可[2018]617号”文核准，公司于2018年7月5日公开发行了430万张可转债，每张面值100元，发行总额4.30亿元。经深交所“深证上[2018]365号”文同意，公司可转债于2018年8月14日起在深交所挂牌交易，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4,084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	0.3431	0.3431	0.00
稀释每股收益	0.3448	0.3448	0.00
归属于上市公司股东的每股净资产	5.2719	5.2719	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
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
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	2,495,105	0	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	610,420	0	0	610,420	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
陈文南	145,590	0	0	145,590	高管锁定股		按高管股份锁定相关规定执行
李国	72,976	0	0	72,976	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	76,474,914	76,418,633	0	56,281	高管锁定股		按高管股份锁定相关规定执行
合计	102,508,029	76,418,633	0	26,089,396	-		-

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	27,106		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	0	75,705,752	质押	52,084,367
许开绍	境内自然人	3.48%	12,381,624	0	0	12,381,624	质押	8,391,338
宋海农	境内自然人	3.48%	12,381,624	0	9,286,218	3,095,406	质押	8,386,338
杨崎峰	境内自然人	3.48%	12,381,624	0	9,286,218	3,095,406	质押	8,386,338
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	0	7,600,751	质押	7,600,700
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	-	-
宁波市星通投资管理有限公司	境内非国有法人	1.23%	4,390,000	2,420,000	0	4,390,000	-	-
中国农业银行股份有限公司	其他	1.21%	4,300,000	4,300,000	0	4,300,000	-	-

一银华内需精选混合型证券投资基金 (LOF)									
兴业基金-杭州银行-兴业基金-兴诚1号特定多客户资产管理计划	其他	1.15%	4,102,992	4,102,992	0	4,102,992	-	-	
陈琪	境内自然人	0.95%	3,376,807	0	2,532,605	844,202	质押	2,069,999	
黄海师	境内自然人	0.93%	3,326,807	0	2,495,105	831,702	质押	2,069,999	
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	75,705,752	人民币普通股	75,705,752						
许开绍	12,381,624	人民币普通股	12,381,624						
西藏广博环保投资有限责任公司	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						
宁波市星通投资管理有限公司	4,390,000	人民币普通股	4,390,000						
中国农业银行股份有限公司-银华内需精选混合型证券投资基金 (LOF)	4,300,000	人民币普通股	4,300,000						
兴业基金-杭州银行-兴业基金-兴诚1号特定多客户资产管理计划	4,102,992	人民币普通股	4,102,992						
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						
张雷	2,641,028	人民币普通股	2,641,028						
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	<p>1、前10名无限售流通股股东中，王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍与西藏广博环保投资有限责任公司形成一致行动关系。</p> <p>2、前10名无限售流通股股东中，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。</p>								
前10名普通股股东参与融资融券	<p>1、公司股东宁波市星通投资管理有限公司除通过普通证券账户持有0股外，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有</p>								

业务股东情况说明（如有）	4,390,000 股，实际合计持有公司股份 4,390,000 股； 2、公司股东张雷除通过普通证券账户持有 0 股外，通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,641,028 股，实际合计持有公司股份 2,641,028 股。
--------------	--

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 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

经中国证监会“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》（以下简称“《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，初始转股价格为14.30元/股。

经2019年第一次临时股东大会审议通过，公司根据《募集说明书》中“转股价格向下修正条款”的相关规定，将“博世转债”的转股价格向下修正为12.45元/股，自2019年4月9日起生效。

因公司实施2018年年度权益分派方案，根据《募集说明书》中“转股价格的确定及其调整”的有关规定，将“博世转债”的转股价格调整为12.38元/股，自2019年7月11日起生效。

因公司实施2019年年度权益分派方案，根据《募集说明书》中“转股价格的确定及其调整”的有关规定，将“博世转债”的转股价格调整为12.28元/股，自2020年6月3日起生效。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
博世转债	2019-01-11 至 2024-07-05	4,300,000	430,000,000.00	323,200.00	24,050	0.01%	429,674,700.00	99.92%

三、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国工商银行股份有限公司一天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	其他	394,203	39,420,300	9.17%
2	中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—睿郡稳享私募证券投资基金	其他	319,934	31,993,400	7.45%
3	平安精选增值1号混合型养老	其他	173,214	17,321,400	4.03%

	金产品—中国工商银行股份有限公司				
4	平安稳健配置3号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	172,263	17,226,300	4.01%
5	圆信永丰基金—招商银行—圆信永丰—睿郡可换股债券5号特定多客户资产管理计划	其他	144,158	14,415,800	3.36%
6	国寿养老红义固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	139,938	13,993,800	3.26%
7	易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	133,445	13,344,500	3.11%
8	国寿养老稳健5号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	130,006	13,000,600	3.03%
9	交通银行—华夏债券投资基金	其他	106,735	10,673,500	2.48%
10	易方达稳健配置二号混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	102,635	10,263,500	2.39%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末公司资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况和公司资信情况详见本报告“第九节 公司债券相关情况”之“四、公司债券信息评级情况”、“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”。报告期内公司资信情况保持不变。

第八节 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

2020 年 8 月 6 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，同意聘任李成琪先生为公司副总经理兼董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至第四届董事会任期届满止。本次聘任前，李成琪先生已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证，其任职资格已经深圳证券交易所审核无异议。

2020 年 8 月 10 日，李国先生因个人原因申请辞去公司副总经理的职务，本次辞职后将不在公司担任任何职务。

2020 年 8 月 14 日，公司召开第四届董事会第二十二次会议，同意增选刘先荣先生为公司第四届董事会非独立董事，任期自股东大会选举通过之日起至第四届董事会届满之日止。该事项尚需提交 2020 年第三次临时股东大会审议，且需以《关于增加公司经营范围、修改<公司章程>的议案》审议通过为前提。

第九节 公司债券相关情况

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	42,967.47	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年利息。
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，公司不存在债券的付息兑付情况。						
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）	“博世转债”设立有条件赎回条款、回售条款及转股价格向下修正条款等相关条款。报告期内，“博世转债”无上述相关条款的执行情况。						

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）	1.82
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	是

说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致

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 2020 年 6 月 19 日出具的《广西博世科环保科技股份有限公司可转换公司债券 2020 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，“博世转债”的偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，与《募集说明书》的相关承诺一致。报告期内，公司严格执行《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。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

无

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	78.54%	78.82%	-0.28%
资产负债率	79.61%	78.24%	1.37%
速动比率	73.74%	73.79%	-0.05%
	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	2.34	3.06	-23.53%
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

公司不存在逾期未偿还债项。

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 616,729.04 万元，已使用授信额度人民币 446,989.77 万元，尚未使用授信额度人民币 169,739.27 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

第十节 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：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

2020年06月30日

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,031,335,953.60	1,218,836,999.70
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,272,872,693.80	2,037,865,050.83
应收款项融资	6,467,551.00	9,491,937.92
预付款项	170,006,029.90	72,737,697.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	82,504,433.85	95,796,197.99
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	260,456,861.61	243,523,174.48
合同资产	1,217,692,062.39	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	73,152,247.43	6,262,389.43

其他流动资产	153,264,129.80	132,036,096.82
流动资产合计	4,267,751,963.38	3,816,549,544.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	320,976,824.60	146,215,851.33
长期股权投资	303,332,389.08	280,749,529.29
其他权益工具投资	956,761.24	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	14,036,961.66	16,846,862.56
固定资产	699,212,098.26	637,190,035.63
在建工程	3,439,015,990.65	3,142,765,956.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	940,861,687.28	853,320,711.27
开发支出	3,262,070.77	3,262,070.77
商誉	38,062,427.45	39,192,110.28
长期待摊费用	11,246,704.27	9,905,847.62
递延所得税资产	84,986,097.22	76,421,053.19
其他非流动资产	249,429,368.48	159,891,781.20
非流动资产合计	6,105,379,380.96	5,365,761,809.34
资产总计	10,373,131,344.34	9,182,311,354.05
流动负债：		
短期借款	1,386,799,188.60	1,031,261,525.98
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	689,125.00	3,098,600.00
衍生金融负债		
应付票据	809,236,841.22	897,177,007.53
应付账款	1,929,714,053.07	1,634,440,261.85
预收款项		222,810,450.42
合同负债	292,736,616.12	
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	34,331,246.06	51,793,317.89
应交税费	132,768,860.36	107,249,635.34
其他应付款	96,801,850.53	106,761,130.57
其中：应付利息	9,332,386.67	5,423,293.71
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	595,099,275.06	688,623,254.45
其他流动负债	156,000,000.00	99,000,000.00
流动负债合计	5,434,177,056.02	4,842,215,184.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,937,035,129.41	1,442,458,303.50
应付债券	343,016,185.40	329,542,279.53
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	42,384,969.30	50,984,547.98
长期应付职工薪酬		
预计负债	81,000,065.92	82,841,543.59
递延收益	188,104,438.80	204,415,738.61
递延所得税负债	8,199,488.88	9,413,779.17
其他非流动负债	224,345,878.00	222,426,100.00
非流动负债合计	2,824,086,155.71	2,342,082,292.38
负债合计	8,258,263,211.73	7,184,297,476.41
所有者权益：		
股本	355,839,334.00	355,835,250.00
其他权益工具	128,756,794.91	128,771,957.77
其中：优先股		
永续债		
资本公积	465,847,996.79	465,797,108.97
减：库存股		
其他综合收益	297,182.04	880,181.97
专项储备		
盈余公积	76,199,277.31	76,199,277.31
一般风险准备		
未分配利润	849,001,619.88	762,510,487.36
归属于母公司所有者权益合计	1,875,942,204.93	1,789,994,263.38
少数股东权益	238,925,927.68	208,019,614.26
所有者权益合计	2,114,868,132.61	1,998,013,877.64
负债和所有者权益总计	10,373,131,344.34	9,182,311,354.05

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	601,351,678.85	815,228,405.53
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,270,766,851.30	2,369,903,184.32
应收款项融资	6,267,551.00	8,698,594.10
预付款项	157,426,268.21	68,158,835.25
其他应收款	422,262,085.13	370,918,916.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	296,357,764.15	248,734,939.96
合同资产	1,612,179,631.05	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	71,922,828.70	4,522,528.70
其他流动资产	2,088,598.77	1,996,457.68
流动资产合计	4,440,623,257.16	3,888,161,862.34
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	288,473,418.92	133,424,118.65
长期股权投资	2,196,273,354.31	2,439,741,297.07
其他权益工具投资	956,761.24	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	502,266,097.77	484,736,312.77
在建工程	83,554,831.50	105,940,424.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	63,366,825.08	65,064,408.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,617,253.28	1,937,290.76
递延所得税资产	67,974,688.37	60,585,865.33
其他非流动资产	92,684,191.38	36,463,612.40
非流动资产合计	3,297,167,421.85	3,327,893,329.50
资产总计	7,737,790,679.01	7,216,055,191.84
流动负债：		
短期借款	1,078,042,434.27	847,015,794.33
交易性金融负债	689,125.00	3,098,600.00
衍生金融负债		

应付票据	567,595,655.74	621,855,049.93
应付账款	1,544,461,954.82	1,236,019,361.21
预收款项		173,130,269.85
合同负债	220,202,617.39	
应付职工薪酬	13,824,472.91	22,746,587.41
应交税费	90,844,845.70	65,186,282.50
其他应付款	639,223,336.66	491,481,909.34
其中：应付利息	5,805,596.23	4,409,370.49
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	504,649,854.45	623,509,854.45
其他流动负债	156,000,000.00	99,000,000.00
流动负债合计	4,815,534,296.94	4,183,043,709.02
非流动负债：		
长期借款	280,625,000.00	311,200,000.00
应付债券	343,016,185.40	329,542,279.53
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	28,490,711.41	50,984,547.98
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,607,245.82	8,854,279.79
递延收益	91,898,034.80	92,014,142.57
递延所得税负债		
其他非流动负债	456,310,930.34	603,460,418.57
非流动负债合计	1,207,948,107.77	1,396,055,668.44
负债合计	6,023,482,404.71	5,579,099,377.46
所有者权益：		
股本	355,839,334.00	355,835,250.00
其他权益工具	128,756,794.91	128,771,957.77
其中：优先股		
永续债		
资本公积	465,210,986.29	465,160,098.47
减：库存股		
其他综合收益	-20,352.76	
专项储备		
盈余公积	76,199,277.31	76,199,277.31
未分配利润	688,322,234.55	610,989,230.83
所有者权益合计	1,714,308,274.30	1,636,955,814.38
负债和所有者权益总计	7,737,790,679.01	7,216,055,191.84

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,480,957,586.63	1,519,635,344.29
其中：营业收入	1,480,957,586.63	1,519,635,344.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,329,601,170.99	1,325,199,217.15
其中：营业成本	1,073,752,780.07	1,068,209,841.49
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,724,268.85	15,208,295.91
销售费用	27,977,523.85	29,680,604.21
管理费用	74,901,624.69	75,879,889.89
研发费用	55,725,179.88	60,879,003.43
财务费用	88,519,793.65	75,341,582.22
其中：利息费用	85,200,327.69	70,681,531.92
利息收入	9,844,249.67	741,370.13
加：其他收益	12,274,673.72	4,013,678.54
投资收益（损失以“-”号填列）	12,373,731.54	-477,009.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	215,212.72	381,590.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	2,409,475.00	378,300.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-39,393,055.71	-32,631,850.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	46,213.45	-741,109.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	139,067,453.64	164,978,135.96
加：营业外收入	195,442.52	3,441,604.54

减：营业外支出	420,178.72	5,802,848.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	138,842,717.44	162,616,891.58
减：所得税费用	18,161,884.67	22,597,875.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	120,680,832.77	140,019,016.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	120,680,832.77	140,019,016.12
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	122,075,031.82	141,315,143.14
2.少数股东损益	-1,394,199.05	-1,296,127.02
六、其他综合收益的税后净额	-582,999.93	-159,546.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-582,999.93	-159,546.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-20,352.76	
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	-20,352.76	
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	-562,647.17	-159,546.97
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-562,647.17	-159,546.97
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	120,097,832.84	139,859,469.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	121,492,031.89	141,155,596.17
归属于少数股东的综合收益总额	-1,394,199.05	-1,296,127.02
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.34	0.40

(二) 稀释每股收益	0.34	0.39
------------	------	------

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,247,662,790.44	1,302,717,228.44
减：营业成本	913,599,181.97	921,346,596.98
税金及附加	6,285,607.88	12,043,868.26
销售费用	16,450,752.53	17,874,105.06
管理费用	42,347,734.89	43,426,022.72
研发费用	45,356,578.91	52,287,862.13
财务费用	71,071,708.75	58,335,461.00
其中：利息费用	74,334,945.58	57,651,072.52
利息收入	9,137,175.55	453,986.95
加：其他收益	10,427,506.53	2,333,977.90
投资收益（损失以“-”号填列）	12,366,305.45	-608,612.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	215,212.72	381,590.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,409,475.00	378,300.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-48,984,834.04	-40,824,557.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	36,983.39	-737,272.92
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	128,806,661.84	157,945,147.07
加：营业外收入	767.19	2,906,765.00
减：营业外支出	264,563.89	5,797,034.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	128,542,865.14	155,054,877.57
减：所得税费用	15,625,962.12	18,247,562.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	112,916,903.02	136,807,315.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	112,916,903.02	136,807,315.53
（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	-20,352.76	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-20,352.76	

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	-20,352.76	
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	112,896,550.26	136,807,315.53
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	2020 年半年度	2019 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	816,057,159.17	740,067,980.69
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	10,518,083.97	18,041.16
收到其他与经营活动有关的现金	162,688,469.60	145,697,819.94
经营活动现金流入小计	989,263,712.74	885,783,841.79

购买商品、接受劳务支付的现金	554,528,541.26	512,942,706.30
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		
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	168,154,883.39	149,342,112.17
支付的各项税费	56,625,504.57	70,462,807.77
支付其他与经营活动有关的现金	252,889,169.83	376,961,822.76
经营活动现金流出小计	1,032,198,099.05	1,109,709,449.00
经营活动产生的现金流量净额	-42,934,386.31	-223,925,607.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	131,470.00	1,621,289.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	9,229,765.33	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	9,361,235.33	1,621,289.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	639,388,200.48	539,278,905.04
投资支付的现金	23,344,761.07	9,632,800.00
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	662,732,961.55	548,911,705.04
投资活动产生的现金流量净额	-653,371,726.22	-547,290,416.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,300,000.00	31,678,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	32,300,000.00	31,678,600.00
取得借款收到的现金	1,648,427,079.69	1,201,385,060.11
收到其他与筹资活动有关的现金	79,055,778.00	112,780,000.00
筹资活动现金流入小计	1,759,782,857.69	1,345,843,660.11
偿还债务支付的现金	974,309,980.88	510,055,975.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	133,255,568.56	54,264,450.64
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	57,926,305.26	45,880,600.00
筹资活动现金流出小计	1,165,491,854.70	610,201,025.64
筹资活动产生的现金流量净额	594,291,002.99	735,642,634.47

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	827,747.80	65,929.79
五、现金及现金等价物净增加额	-101,187,361.74	-35,507,458.99
加：期初现金及现金等价物余额	620,959,949.29	483,687,233.54
六、期末现金及现金等价物余额	519,772,587.55	448,179,774.55

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	926,954,576.63	884,792,347.51
收到的税费返还	23,829.58	
收到其他与经营活动有关的现金	533,110,454.87	475,984,954.74
经营活动现金流入小计	1,460,088,861.08	1,360,777,302.25
购买商品、接受劳务支付的现金	610,396,264.39	725,027,643.02
支付给职工以及为职工支付的现金	96,884,719.67	92,335,147.10
支付的各项税费	39,212,241.36	49,983,185.33
支付其他与经营活动有关的现金	645,218,713.42	836,603,649.22
经营活动现金流出小计	1,391,711,938.84	1,703,949,624.67
经营活动产生的现金流量净额	68,376,922.24	-343,172,322.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,163,146.37	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	50,000.00	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	5,339,597.22	
投资活动现金流入小计	15,552,743.59	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	66,905,855.70	109,854,055.13
投资支付的现金	95,593,794.21	104,578,006.93
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	26,450,000.00	69,200,000.00
投资活动现金流出小计	188,949,649.91	283,632,062.06
投资活动产生的现金流量净额	-173,396,906.32	-182,047,206.86
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	840,147,154.19	800,398,260.11
收到其他与筹资活动有关的现金	57,000,000.00	70,000,000.00
筹资活动现金流入小计	897,147,154.19	870,398,260.11
偿还债务支付的现金	838,820,361.51	348,295,975.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	91,016,968.19	40,978,186.78
支付其他与筹资活动有关的现金	44,439,761.26	45,880,600.00
筹资活动现金流出小计	974,277,090.96	435,154,761.78
筹资活动产生的现金流量净额	-77,129,936.77	435,243,498.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	82,050.62	758.01
五、现金及现金等价物净增加额	-182,067,870.23	-89,975,272.94
加：期初现金及现金等价物余额	352,830,029.33	165,983,945.17
六、期末现金及现金等价物余额	170,762,159.10	76,008,672.23

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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、上年年末余额	355,835,250.00			128,771,957.77	465,797,108.97			880,181.97		76,199,277.31		762,510,487.36	1,789,994,263.38	208,019,614.26	1,998,013,877.64
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	355,835,250.00			128,771,957.77	465,797,108.97			880,181.97		76,199,277.31		762,510,487.36	1,789,994,263.38	208,019,614.26	1,998,013,877.64
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	4,084.00			-15,162.86	50,887.82			-582,999.93				86,491,132.52	85,947,941.55	30,906,313.42	116,854,254.97
(一)综合收益总额								-582,999.93				122,075,031.82	121,492,031.89	-1,393,686.58	120,098,345.31
(二)所有者投入和减少资本	4,084.00			-15,162.86	50,887.82								39,808.96	32,300,000.00	32,339,808.96

1. 所有者投入的普通股														32,300,000.00	32,300,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,084.00			-15,162.86	50,887.82									39,808.96	39,808.96
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	355,839,334.00			128,756,794.91	465,847,996.79		297,182.04		76,199,277.31		849,001,619.88		1,875,942,204.93	238,925,927.68	2,114,868,132.61

上期金额

单位：元

项目	2019年半年度														
	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、上年年末余额	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	17,894.00			-75,244.90	-294,352.08								-351,702.98		-351,702.98

3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														-3,995,513.26	-3,995,513.26
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															

(六) 其他														
四、本期期末余额	355,833,178.00		128,779,029.77	465,432,044.92		-215,683.75		52,915,654.56		645,137,594.71		1,647,881,818.21	200,817,678.62	1,848,699,496.83

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	355,835,250.00			128,771,957.77	465,160,098.47				76,199,277.31	610,989,230.83		1,636,955,814.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	355,835,250.00			128,771,957.77	465,160,098.47				76,199,277.31	610,989,230.83		1,636,955,814.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,084.00			-15,162.86	50,887.82		-20,352.76			77,333,003.72		77,352,459.92
（一）综合收益总额							-20,352.76			112,916,903.02		112,896,550.26
（二）所有者投入和减少资本	4,084.00			-15,162.86	50,887.82							39,808.96
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,084.00			-15,162.86	50,887.82							39,808.96

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-35,583,899.30	-35,583,899.30
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,583,899.30	-35,583,899.30
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											
四、本期期末余额	355,839,334.00		128,756,794.91	465,210,986.29		-20,352.76		76,199,277.31	688,322,234.55		1,714,308,274.30

上期金额

单位：元

项目	2019年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	355,815,284.00			128,854,274.67	465,728,641.65				52,915,654.56	426,582,224.44		1,429,896,079.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	355,815,284.00			128,854,274.67	465,728,641.65				52,915,654.56	426,582,224.44		1,429,896,079.32
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	17,894.00			-75,244.90	-252,520.40							-309,871.30
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（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										-950,344.35		-950,344.35
四、本期期末余额	355,833,178.00			128,779,029.77	465,476,121.25				52,915,654.56	538,243,756.31		1,541,247,739.89

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》，及中国证监会下发的《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。

经中国证监会“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 万张可转债，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，公司可转债于 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”。截至 2020 年 6 月 30 日，“博世转债”累计共有 3,232.00 张可转债进行转股，共转成公司 A 股股份 24,050 股。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司股本为 355,839,334.00 股。

2、经营范围

公司经营范围：一般项目：环保设备制造及销售；环保技术研究开发及服务；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；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：环保设施运营；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；城乡生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理和处置管理服务；道路货物运输；市政工程设计、环境工程设计；建筑工程施工、河湖整治工程施工、水利水电工程施工；消毒产品的生产与销售。工程造价咨询业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

3、公司的业务性质和主要经营活动

公司是高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业，被认定为国家企业技术中心，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处理（含工业污水处理、市政污水处理及水体修复、流域治理、供水工程）、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、垃圾封场填埋）、化学品清洁化生产（含二氧化氯、双氧水、氯碱）等为主的环境综合治理业务；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；以自来水厂、污水处理厂、环卫一体化、油泥及土壤处置终端运营等为主的运营业务；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。

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 2020 年 8 月 27 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 2020 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	澄江博世科环境工程有限公司	澄江博世科
10	广西博测检测技术服务有限公司	博测检测
11	沙洋博世科水务有限公司	沙洋博世科
12	株洲博世科环保设备制造有限公司	株洲博世科
13	河池市宜州博世科环境治理有限公司	宜州博世科
14	合浦博世科环保设备制造有限公司	合浦博世科
15	云南博世科环保科技有限责任公司	云南博世科
16	巍山博世科环境综合治理有限公司	巍山博世科
17	博世科环保投资（香港）有限公司	香港博世科
18	Boscco Envirotech Canada Limited.	博世科（加拿大）
19	团风博世科华堂水务有限公司	团风博世科
20	广西博和环保科技有限公司	博和环保
21	上林县博世科威林环境服务有限公司	上林博世科
22	湖南博咨环境技术咨询服务有限公司	湖南博咨
23	古丈博世科水务有限公司	古丈博世科
24	南宁博湾水生态科技有限公司	南宁博湾
25	攸县博世科水务有限公司	攸县博世科
26	花垣博世科环境治理有限公司	花垣博世科环境
27	垣曲博世科环保工程有限公司	垣曲博世科
28	凤山博世科环境投资有限公司	凤山博世科环境
29	曲靖市沾益区博世科环境工程有限公司	曲靖博世科
30	泗洪博世科环保设备有限公司	泗洪环保设备
31	PT.BOSSCO ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY INDONESIA	印尼博世科
32	苍梧博世科环保设备制造有限公司	苍梧博世科
33	宣恩博世科水务有限公司	宣恩博世科
34	广西南明博世科水务有限公司	宁明博世科
35	广西品运环保科技有限公司	品运环保
36	石首博世科水务有限公司	石首博世科
37	广西科丽特环保科技有限公司	科丽特环保
38	陆川博世科生态农业循环有限公司	陆川博世科生态
39	京山博世科全域水务有限公司	京山博世科全域
40	京山博世科城东水务有限公司	京山博世科城东
41	颍上博晶水务有限公司	颍上博晶
42	保靖博世科水务有限公司	保靖博世科
43	全州县博盛水务有限责任公司	全州博盛
44	河口博世科水务有限公司	河口博世科

45	阜阳博源水务有限公司	阜阳博源
46	灵石博世科水务有限公司	灵石博世科
47	广西科清环境服务有限公司	科清环境
48	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
49	京山博世科文峰水务有限公司	京山文峰
50	株洲县渌口博世科水务有限公司	渌口博世科
51	湖南泛航智能装备有限公司	泛航装备
52	昭平博世科水务有限公司	昭平博世科
53	辽宁博世科生态环保有限公司	辽宁博世科
54	贺州市平桂区博世科水务有限公司	平桂博世科
55	BOSSCO-INDIA ENVIRO-TECH PRIVATE LIMITED	博世科（印度）
56	广西科阳再生资源有限公司	科阳资源
57	广西科新环境治理有限公司	科新环境
58	广西科佳装备科技有限公司	科佳装备
59	博世科（重庆）生态环境科技有限公司	博世科（重庆）
60	广西科泽环境治理有限公司	科泽环境
61	广西环保产业发展研究院有限公司	环保研究院
62	山西博世科环保科技有限公司	山西博世科
63	贺州市八步区博世科水务有限公司	八步博世科
64	南宁环兴环保科技有限公司	环兴环保
65	广西博世科科技企业孵化器有限公司	孵化器公司

其中，本年新增纳入合并范围的包括科阳资源等 10 家新设成立的子公司。花垣博世科与安仁博世科 2 家子公司由于股权转让、丧失控制权不再纳入合并范围。关于合并范围的变更与子公司情况详见本节财务报告之“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，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。

在合并财务报表中，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，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，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，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，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，详见本财务报告“五、22 长期股权投资”或本财务报告“五、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”详见本财务报告“五、22 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

无

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

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 1) 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 2) 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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

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。

(3) 金融负债分类和计量

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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（a）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（b）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（c）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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）金融资产减值

本公司对于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债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，公司按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，公司按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，公司仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

(6) 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

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《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(1) 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

按组合计提预期信用损失的应收款项：

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	账龄	参照历史信用损失经验，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

2) 账龄组合的账龄划分及存续期内预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1-2 年 (含 2 年)	10
2-3 年 (含 3 年)	20
3-4 年 (含 4 年)	50
4-5 年 (含 5 年)	80
5 年以上	100

13、应收款项融资

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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理，在每个资产负债日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失，具体减值方法详见本财务报告“五、10 金融工具”之“5、金融资产减值”。

15、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、建造合同形成的已完工未结算资产、技术服务成本、产成品、发出商品、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。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。将因向客户转让商品或服务而获得对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。将应当拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户获得对价的权利作为应收账款单独列报。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节财务报告之“五 重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

17、合同成本

适用 不适用

18、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。

19、债权投资

适用 不适用

20、其他债权投资

适用 不适用

21、长期应收款

详见本节财务报告之“五、重要会计政策及会计估计”之“12、应收账款”。

22、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。

23、投资性房地产

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、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) 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) 对于本公司全资孙公司 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) 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。

25、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。

26、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。

27、生物资产

适用 不适用

28、油气资产

适用 不适用

29、使用权资产

适用 不适用

30、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、软件、专利技术及非专利技术、环评业务单元资产组、特许经营权及其他等, 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：孙公司 RemedX Remediation Service Inc.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，这类无形资产有孙公司 RemedX Remediation Service Inc.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地合理摊销。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。

31、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。

32、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。

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。合同中约定的付款进度早于履约义务的履行则会出现合同负债。

34、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。

35、租赁负债

适用 不适用

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

39、收入

（1）收入的确认

本公司收入指在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。包括销售商品收入、提供劳务收入及让渡资产使用权收入等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

（2）本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤ 客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（3）本公司收入确认的具体政策：

1) 设备销售

对于合同约定本公司不承担安装调试责任的设备销售，公司与客户之间的设备销售合同仅包含转让商品的履约义务，公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以设备运抵买方指定地点经客户验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

对于合同约定本公司承担安装调试责任的设备销售，由于设备销售与安装服务不可单独区分，因此公司将其作为单项履约义务，公司通常在单项履约义务完成后，即在设备运抵买方指定地点，安装完毕经客户验收并完成移交时点确认该单项履约义务的收入。

2) 建造合同

本公司以 EPC 模式开展的市政污水处理工程、土壤修复业务等主要是在客户指定地点上建造污水处理厂，提供土壤修复服务，符合在某一时段内履行的履约义务确认条件：客户能够控制企业履约过程中在建的商品、客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益，且公司有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，因此相关收入应当在履约义务履行的期间内按照履约进度确认。对于履约进度确认方法，公司采用产出法进行计量，即由监理单位和建设单位确认的实际完成工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，公司对已完成工程进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化，按照已完成工程的进度确认收入。

公司为提供上述相关工程项目建造服务的设计、采购、施工及调试服务而发生的工程实施、安装和其他劳务成本，确认为合同履约成本。公司在确认收入时，按照已完工的进度将合同履约成本结算计入主营业务成本。

3) 专业技术服务

本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，因此公司将该业务作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。公司根据产出法即已交付的产品确定技术服务合同的履约进度，即在服务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据，如报告签收单、环评批复等时，确认营业收入的实现。

4) 运营服务

本公司履约过程中，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，因此公司将该业务作为在某一时段内履行的履约义务。公司根据产出法即运营时间进度或已交付的产品确定运营合同的履约进度，具体而言，公司根据合同约定提供运营服务后，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。

40、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。

41、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。

42、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。

43、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，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。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。

（6）预计负债

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本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本公司，满足预计负债确认条件的，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。

44、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

财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》(财会[2017]22 号) (以下简称“新收入准则”)，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，并按新收入准则的要求列报，不对比较财务报表追溯调整，上述会计政策变更已经公司董事会审议通过。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,218,836,999.70	1,218,836,999.70	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2,037,865,050.83	1,045,999,901.73	-991,865,149.10
应收款项融资	9,491,937.92	9,491,937.92	
预付款项	72,737,697.54	72,737,697.54	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	95,796,197.99	95,796,197.99	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	243,523,174.48	181,195,575.83	-62,327,598.65
合同资产		1,054,192,747.75	1,054,192,747.75
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	6,262,389.43	6,262,389.43	
其他流动资产	132,036,096.82	132,036,096.82	
流动资产合计	3,816,549,544.71	3,816,549,544.71	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	146,215,851.33	146,215,851.33	

长期股权投资	280,749,529.29	280,749,529.29	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	16,846,862.56	16,846,862.56	
固定资产	637,190,035.63	637,190,035.63	
在建工程	3,142,765,956.20	3,142,765,956.20	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	853,320,711.27	853,320,711.27	
开发支出	3,262,070.77	3,262,070.77	
商誉	39,192,110.28	39,192,110.28	
长期待摊费用	9,905,847.62	9,905,847.62	
递延所得税资产	76,421,053.19	76,421,053.19	
其他非流动资产	159,891,781.20	159,891,781.20	
非流动资产合计	5,365,761,809.34	5,365,761,809.34	
资产总计	9,182,311,354.05	9,182,311,354.05	
流动负债：			
短期借款	1,031,261,525.98	1,031,261,525.98	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	3,098,600.00	3,098,600.00	
衍生金融负债			
应付票据	897,177,007.53	897,177,007.53	
应付账款	1,634,440,261.85	1,634,440,261.85	
预收款项	222,810,450.42		-222,810,450.42
合同负债		222,810,450.42	222,810,450.42
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	51,793,317.89	51,793,317.89	
应交税费	107,249,635.34	107,249,635.34	
其他应付款	106,761,130.57	106,761,130.57	
其中：应付利息	5,423,293.71	5,423,293.71	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	688,623,254.45	688,623,254.45	
其他流动负债	99,000,000.00	99,000,000.00	
流动负债合计	4,842,215,184.03	4,842,215,184.03	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,442,458,303.50	1,442,458,303.50	
应付债券	329,542,279.53	329,542,279.53	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	50,984,547.98	50,984,547.98	
长期应付职工薪酬			
预计负债	82,841,543.59	82,841,543.59	
递延收益	204,415,738.61	204,415,738.61	
递延所得税负债	9,413,779.17	9,413,779.17	
其他非流动负债	222,426,100.00	222,426,100.00	

非流动负债合计	2,342,082,292.38	2,342,082,292.38	
负债合计	7,184,297,476.41	7,184,297,476.41	
所有者权益：			
股本	355,835,250.00	355,835,250.00	
其他权益工具	128,771,957.77	128,771,957.77	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	465,797,108.97	465,797,108.97	
减：库存股			
其他综合收益	880,181.97	880,181.97	
专项储备			
盈余公积	76,199,277.31	76,199,277.31	
一般风险准备			
未分配利润	762,510,487.36	762,510,487.36	
归属于母公司所有者权益合计	1,789,994,263.38	1,789,994,263.38	
少数股东权益	208,019,614.26	208,019,614.26	
所有者权益合计	1,998,013,877.64	1,998,013,877.64	
负债和所有者权益总计	9,182,311,354.05	9,182,311,354.05	

调整情况说明

首次执行新收入准则后，调减 2020 年 1 月 1 日应收账款 991,865,149.10 元，调减 2020 年 1 月 1 日存货 62,327,598.65 元，调增 2020 年 1 月 1 日合同资产 1,054,192,747.75 元，调减 2020 年 1 月 1 日预收款项 222,810,450.42 元，调增 2020 年 1 月 1 日合同负债 222,810,450.42 元，除上述项目外，对其他项目无影响。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	815,228,405.53	815,228,405.53	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2,369,903,184.32	1,071,414,288.00	-1,298,488,896.32
应收款项融资	8,698,594.10	8,698,594.10	
预付款项	68,158,835.25	68,158,835.25	
其他应收款	370,918,916.80	370,918,916.80	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	248,734,939.96	133,153,956.32	-115,580,983.64
合同资产		1,414,069,879.96	1,414,069,879.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	4,522,528.70	4,522,528.70	
其他流动资产	1,996,457.68	1,996,457.68	
流动资产合计	3,888,161,862.34	3,888,161,862.34	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	133,424,118.65	133,424,118.65	
长期股权投资	2,439,741,297.07	2,439,741,297.07	
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	484,736,312.77	484,736,312.77	

在建工程	105,940,424.30	105,940,424.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	65,064,408.22	65,064,408.22	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,937,290.76	1,937,290.76	
递延所得税资产	60,585,865.33	60,585,865.33	
其他非流动资产	36,463,612.40	36,463,612.40	
非流动资产合计	3,327,893,329.50	3,327,893,329.50	
资产总计	7,216,055,191.84	7,216,055,191.84	
流动负债：			
短期借款	847,015,794.33	847,015,794.33	
交易性金融负债	3,098,600.00	3,098,600.00	
衍生金融负债			
应付票据	621,855,049.93	621,855,049.93	
应付账款	1,236,019,361.21	1,236,019,361.21	
预收款项	173,130,269.85		-173,130,269.85
合同负债		173,130,269.85	173,130,269.85
应付职工薪酬	22,746,587.41	22,746,587.41	
应交税费	65,186,282.50	65,186,282.50	
其他应付款	491,481,909.34	491,481,909.34	
其中：应付利息	4,409,370.49	4,409,370.49	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	623,509,854.45	623,509,854.45	
其他流动负债	99,000,000.00	99,000,000.00	
流动负债合计	4,183,043,709.02	4,183,043,709.02	
非流动负债：			
长期借款	311,200,000.00	311,200,000.00	
应付债券	329,542,279.53	329,542,279.53	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	50,984,547.98	50,984,547.98	
长期应付职工薪酬			
预计负债	8,854,279.79	8,854,279.79	
递延收益	92,014,142.57	92,014,142.57	
递延所得税负债			
其他非流动负债	603,460,418.57	603,460,418.57	
非流动负债合计	1,396,055,668.44	1,396,055,668.44	
负债合计	5,579,099,377.46	5,579,099,377.46	
所有者权益：			
股本	355,835,250.00	355,835,250.00	
其他权益工具	128,771,957.77	128,771,957.77	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	465,160,098.47	465,160,098.47	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	76,199,277.31	76,199,277.31	
未分配利润	610,989,230.83	610,989,230.83	
所有者权益合计	1,636,955,814.38	1,636,955,814.38	

负债和所有者权益总计	7,216,055,191.84	7,216,055,191.84
------------	------------------	------------------

调整情况说明

首次执行新收入准则后，调减 2020 年 1 月 1 日应收账款 1,298,488,896.32 元，调减 2020 年 1 月 1 日存货 115,580,983.64 元，调增 2020 年 1 月 1 日合同资产 1,414,069,879.96 元，调减 2020 年 1 月 1 日预收款项 173,130,269.85 元，调增 2020 年 1 月 1 日合同负债 173,130,269.85 元，除上述项目外，对其他项目无影响。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

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	16%、13%、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%、1.5%
其他税项	依据税法规定计缴	-

注：根据财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，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。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%。

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%；全资孙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、泛航装备、湖南博咨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%；本公司全资孙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%
湖南泛航智能装备有限公司	15%
湖南博咨环境技术咨询服务有限公司	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

本公司于 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。本公司报告期内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。

本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。湖南博世科报告期内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。

本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。博环环境报告期内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。

本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。博测检测报告期内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。

本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。北京博世科报告期内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。

本公司子公司泛航装备于 2019 年 9 月 20 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：GR201943000988，有效期三年。泛航装备报告期内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。

本公司子公司湖南博咨于 2019 年 9 月 5 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：GR201943000216，有效期三年。湖南博咨报告期内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[2019]13 号《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对年应纳税所得额不超过 300 万元的小型微利企业，按应纳税所得额分为两段计算，一是对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，并按 20% 的税率计算缴纳企业所得税，实际税负为 5%；二是对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，并按 20% 的税率计算缴纳企业所得税，实际税负 10%。本公司子公司京山博世科全域、保靖博世科、涑口博世科、富川博世科、陆川博世科等符合小微企业条件，其 2020 年应纳税所得额不超过 100 万元，2020 年所得减按 25% 计入应纳税所得额，并按 20% 的税率计算缴纳企业所得税。

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。2020年，本公司及子公司湖南博世科、博测检测、北京博世科、博环环境、泛航装备、湖南博咨等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。

根据2019年11月18日广西壮族自治区梧州市发展和改革委员会印发的《关于认定苍梧博世科环保设备制造有限公司广西博世科苍梧环保设备生产项目为国家产业鼓励类项目的通知》（梧发改工业〔2019〕378号）以及广西壮族自治区人民政府于2017年1月3日发布的《关于印发加快珠江—西江经济带（广西）发展若干政策的通知》（桂政发〔2016〕70号），本公司子公司苍梧博世科符合该通知第三条第四点：新办的符合产业支持方向的国家鼓励类工业企业，其主营业务收入占总收入50%以上的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第1年至第5年免征属于地方分享部分的企业所得税，第6年至第7年减半征收的规定。

根据财税〔2019〕第67号《财政部 税务总局关于继续实行农村饮水安全工程税收优惠政策的公告》，向农村居民提供生活用水取得的自来水销售收入，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。本公司子公司澄江博世科、泗洪博世科向农村居民提供生活用水取得的自来水销售收入，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据财税〔2012〕10号《财政部 国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》，从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第1年至第3年免征企业所得税，第4年至第6年减半征收企业所得税。本公司子公司京山文峰、花垣博世科环境、宣恩博世科，本期污水处理劳务所得享受减免征收企业所得税。

（2）增值税

根据财税〔2019〕第67号《财政部 税务总局关于继续实行农村饮水安全工程税收优惠政策的公告》，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。本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，减免期限为2019年1月1日-2020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》，本公司子公司京山博世科城东、京山文峰、富川博世科、博和环保从事污水处理业务取得的收入享受增值税即征即退70%的优惠政策。

根据财税〔2001〕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》，本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。

根据财税〔2009〕9号《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》第三条规定，本公司子公司澄江博世科销售的自来水业务选择按照简易办法依照6%征收率计算缴纳增值税。根据财税〔2014〕57号《财政部 国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》，自2014年7月1日起，财税〔2009〕9号文件第三条“依照6%征收率”调整为“依照3%征收率”。

根据财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，2019

年4月1日起，本公司子公司博环环境适用加计抵减政策，按照当期可抵扣进项税额的10%计提当期加计抵减额。

(3) 其他说明

本公司出口产品增值税实行“免、抵、退”政策。

除上述税收优惠外，子公司沙洋博世科、泗洪博世科、古丈博世科、泛航装备、澄江博世科等根据国家法律法规、规则及政策分别享受契税、土地税、房产税、印花税等税收优惠。

根据鄂政办发〔2018〕13号《湖北省人民政府办公厅关于进一步降低企业成本增强经济发展新动能的意见》第十七条延长部分到期税费优惠政策的规定，至2020年12月31日，本公司子公司沙洋博世科、京山博世科城东、京山博世科全域、京山文峰、团风博世科企业地方教育附加征收率继续按1.5%执行。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

说明：以下项目披露中，“期初”指2020年1月1日，“期末”指2020年6月30日，“上期”指2019年半年度，“本期”指2020年半年度。2019年12月31日与2020年1月1日报表项目数据转换详见本节财务报告之“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计变更”之“（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”。

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,630.63	9,891.64
银行存款	519,756,956.92	620,950,057.65
其他货币资金	511,563,366.05	597,877,050.41
合计	1,031,335,953.60	1,218,836,999.70
其中：存放在境外的款项总额	3,311,701.50	1,686,035.40
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	511,563,366.05	597,877,050.41

其他说明

- 1、其他货币资金期末余额511,563,366.05元，其中：履约保函保证金233,318,245.46元，承兑汇票保证金262,304,422.83元，质押的定期存单14,250,000.00元，其他原因使用受限1,690,697.76元，均为使用受限的货币资金，除此之外，期末无其他抵押、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3,311,701.50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

□ 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	7,912,684.92	0.56%	7,912,684.92	100.00%		7,962,684.92	0.35%	7,962,684.92	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	6,736,500.00	0.48%	6,736,500.00	100.00%		6,786,500.00	0.30%	6,786,500.00	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,176,184.92	0.08%	1,176,184.92	100.00%		1,176,184.92	0.05%	1,176,184.92	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,399,737,769.43	99.44%	126,865,075.63	9.06%	1,272,872,693.80	1,155,675,250.34	99.65%	109,675,348.61	9.49%	1,045,999,901.73
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,399,737,769.43	99.44%	126,865,075.63	9.06%	1,272,872,693.80	1,155,675,250.34	99.65%	109,675,348.61	9.49%	1,045,999,901.73
合计	1,407,650,454.35	100.00%	134,777,760.55		1,272,872,693.80	1,163,637,935.26	100.00%	117,638,033.53		1,045,999,901.73

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
岳阳丰利纸业有限公司	4,090,000.00	4,090,000.00	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	2,646,500.00	2,646,500.00	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%	被执行人、限制高消费，预计收回风险大
万载好山水环保有限公司	252,000.00	252,000.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
桂林三宝药业有限公司	151,000.00	151,000.00	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
成都美岭纸业有限公司	148,240.00	148,240.00	100.00%	失信被执行人，预计收

				回风险大
敦信纸业有限责任公司	118,362.42	118,362.42	100.00%	失信被执行人, 预计收回风险大
黑龙江省建筑安装集团有限公司	76,000.00	76,000.00	100.00%	失信被执行人, 预计收回风险大
广西永凯糖纸有限责任公司	10,582.50	10,582.50	100.00%	失信被执行人, 预计收回风险大
合计	7,912,684.92	7,912,684.92	--	--

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
1年以内(含1年)	984,265,636.73	49,213,281.84	5.00%
1-2年(含2年)	282,324,916.77	28,232,491.68	10.00%
2-3年(含3年)	81,766,662.12	16,353,332.42	20.00%
3-4年(含4年)	31,725,275.39	15,862,637.69	50.00%
4-5年(含5年)	12,259,732.13	9,807,785.71	80.00%
5年以上	7,395,546.29	7,395,546.29	100.00%
合计	1,399,737,769.43	126,865,075.63	--

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)	984,265,636.73
1至2年	282,324,916.77
2至3年	81,766,662.12
3年以上	59,293,238.73
3至4年	31,725,275.39
4至5年	12,259,732.13
5年以上	15,308,231.21
合计	1,407,650,454.35

(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	其他	
单项计提	7,962,684.92		50,000.00			7,912,684.92
组合计提	109,675,348.61	17,390,462.02		200,735.00		126,865,075.63
合计	117,638,033.53	17,390,462.02	50,000.00	200,735.00		134,777,760.55

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

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	200,735.00

其中重要的应收账款核销情况：

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 433,868,792.20 元，占应收账款比例 30.82%，相应坏账准备余额 22,439,563.77 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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,467,551.00	9,491,937.92
合计	6,467,551.00	9,491,937.92

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

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	160,465,952.81	94.39%	65,763,977.32	90.41%
1 至 2 年	6,493,576.07	3.82%	6,409,199.83	8.81%
2 至 3 年	2,516,501.02	1.48%	464,520.39	0.64%

3年以上	530,000.00	0.31%	100,000.00	0.14%
合计	170,006,029.90		72,737,697.54	

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 37,346,122.65 元，占预付账款比例 21.97%。

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	82,504,433.85	95,796,197.99
合计	82,504,433.85	95,796,197.99

(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
押金及保证金	83,227,958.63	103,394,910.94
其他	15,555,835.16	15,855,077.76
合计	98,783,793.79	119,249,988.70

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)	
2020年1月1日余额	1,980,172.35	21,473,618.36		23,453,790.71
2020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	-280,380.39	-6,878,992.77		-7,159,373.16
本期转回				

本期转销			
本期核销			
其他变动	-57.61	-15,000.00	-15,057.61
2020年6月30日余额	1,699,734.35	14,579,625.59	16,279,359.94

注：本期其他变动系处置控股子公司安仁博世科、花垣博世科股权，股权转让后丧失控制权不再纳入合并范围所致。

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）	33,994,687.07
1至2年	27,147,276.50
2至3年	26,808,149.22
3年以上	10,833,681.00
3至4年	8,279,589.00
4至5年	953,092.00
5年以上	1,601,000.00
合计	98,783,793.79

注：包含单项计提和组合计提。

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	核销	其他	
账龄分析法	23,453,790.71	-7,159,373.16			-15,057.61	16,279,359.94
合计	23,453,790.71	-7,159,373.16			-15,057.61	16,279,359.94

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
白银市环境保护局	押金及保证金	11,211,515.88	2-3年	11.35%	2,242,303.18
井研县住房和城乡建设局	押金及保证金	3,795,197.31	1-2年	3.84%	379,519.73
南宁市公共资源交易中心	押金及保证金	3,100,000.00	1年以内	3.14%	155,000.00
甘肃白银平川经济开发区管理委员会	押金及保证金	2,995,000.00	3-4年	3.03%	1,497,500.00
南宁高新技术产业开发区财政局	押金及保证金	2,800,000.00	注	2.83%	760,000.00
合计	--	23,901,713.19	--	24.20%	5,034,322.91

注：2-3年 2,550,000.00元，5年以上 250,000.00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	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	32,268,519.62		32,268,519.62	22,093,188.83		22,093,188.83
在产品	156,073,712.53		156,073,712.53	102,477,774.84		102,477,774.84
库存商品	8,593,789.74		8,593,789.74	3,877,931.27		3,877,931.27
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品				853,427.14		853,427.14
技术服务成本	64,459,597.79	938,758.07	63,520,839.72	52,832,011.82	938,758.07	51,893,253.75
合计	261,395,619.68	938,758.07	260,456,861.61	182,134,333.90	938,758.07	181,195,575.83

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
技术服务成本	938,758.07					938,758.07
合计	938,758.07					938,758.07

注：计提存货跌价准备的依据系账面价值高于预计可变现净值。

(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) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
合同资产	1,370,981,466.05	153,289,403.66	1,217,692,062.39	1,178,270,184.56	124,077,436.81	1,054,192,747.75

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
组合计提	29,211,966.85			
合计	29,211,966.85			--

其他说明：

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
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
应收花垣县国有资产投资经营有限责任公司关于花垣博世科水务有限公司的股权受让款	67,400,300.00	
应收平江县伍市镇人民政府平江县伍市镇污水处理厂及管网建设一期 EPC 总承包项目款	4,522,528.70	4,522,528.70
应收贺州城市管理局贺州环卫一体化项目款	870,252.68	1,200,000.00
应收临澧县合口镇人民政府临澧县合口镇合心路棚户区综合整治项目道路改造工程项目款	359,166.05	539,860.73
合计	73,152,247.43	6,262,389.43

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税额	149,862,215.96	131,366,987.32
待认证增值税进项税额	2,223,123.45	611,477.34
预缴企业所得税	1,783.86	29,447.10
预缴增值税	1,177,006.53	28,185.06
合计	153,264,129.80	132,036,096.82

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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
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	181,428,504.40		181,428,504.40	138,620,704.27		138,620,704.27	
其他	139,548,320.20		139,548,320.20	7,595,147.06		7,595,147.06	
合计	320,976,824.60		320,976,824.60	146,215,851.33		146,215,851.33	--

坏账准备减值情况

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	2,423,444.48			-78,503.46						2,344,941.02	
广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	159,219,318.19									159,219,318.19	
玉溪中车环保工程有限公司	71,287,541.29			20,702.90						71,308,244.19	
安徽博世科晶宫环保科技有限公司	47,819,225.33			-75,572.03						47,743,653.30	
浙江省环境科技有限公司		22,367,647.07		348,585.31						22,716,232.38	
小计	280,749,529.29	22,367,647.07		215,212.72						303,332,389.08	
合计	280,749,529.29	22,367,647.07		215,212.72						303,332,389.08	

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
安联（始兴）环境科技有限责任公司	956,761.24	
合计	956,761.24	

分项披露本期非交易性权益工具投资

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

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	16,981,297.83			16,981,297.83
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	2,541,030.34			2,541,030.34
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,541,030.34			2,541,030.34
4.期末余额	14,440,267.49			14,440,267.49
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	134,435.27			134,435.27
2.本期增加金额	268,870.56			268,870.56
(1) 计提或摊销	268,870.56			268,870.56
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	403,305.83			403,305.83
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	14,036,961.66			14,036,961.66
2.期初账面价值	16,846,862.56			16,846,862.56

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
广西北部湾表面处理中心（一期）项目 5#电镀厂房	14,036,961.66	尚未完成最终验收

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	699,212,098.26	637,190,035.63
固定资产清理		
合计	699,212,098.26	637,190,035.63

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	385,154,942.69	206,083,661.27	39,953,809.16	101,515,938.54	732,708,351.66
2.本期增加金额	41,239,714.08	39,339,031.16	2,512,864.82	4,966,253.86	88,057,863.92
(1) 购置	2,939.76	4,417,672.72	2,512,864.82	4,966,253.86	11,899,731.16
(2) 在建工程转入	41,236,774.32	34,921,358.44			76,158,132.76
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			2,031,650.56	374,068.37	2,405,718.93
(1) 处置或报废			1,464,554.43	245,787.80	1,710,342.23
(2) 其他			567,096.13	128,280.57	695,376.70
4.期末余额	426,394,656.77	245,422,692.43	40,435,023.42	106,108,124.03	818,360,496.65
二、累计折旧					
1.期初余额	25,642,329.48	30,341,491.65	14,802,813.84	24,731,681.06	95,518,316.03
2.本期增加金额	6,430,560.61	9,151,286.21	3,446,197.10	6,249,964.57	25,278,008.49
(1) 计提	6,430,560.61	9,151,286.21	3,446,197.10	6,249,964.57	25,278,008.49
3.本期减少金额			1,471,089.39	176,836.74	1,647,926.13
(1) 处置或报废			1,104,011.07	91,036.57	1,195,047.64
(2) 其他			367,078.32	85,800.17	452,878.49
4.期末余额	32,072,890.09	39,492,777.86	16,777,921.55	30,804,808.89	119,148,398.39
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	394,321,766.68	205,929,914.57	23,657,101.87	75,303,315.14	699,212,098.26
2.期初账面价值	359,512,613.21	175,742,169.62	25,150,995.32	76,784,257.48	637,190,035.63

(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节财务报告之“五、重要会计政策及会计估计”之“35、租赁负债”以及“十六、其他重要事项”之“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
陆川县固体废弃物制备天然气综合利用项目厂房	30,658,755.20	正在办理中
陆川县陆川猪生态循环产业园核心生态养殖区项目猪舍	30,177,944.50	占用土地系租赁
博世科环保产业高安基地迁建项目综合厂房	29,069,713.07	建筑物处于抵押状态，暂未办理
博世科环保产业高安基地迁建项目生产装配车间	24,980,664.72	建筑物处于抵押状态，暂未办理
博世科环保产业高安基地迁建项目五金车间	16,646,183.90	建筑物处于抵押状态，暂未办理
北海市北部湾表面处理中心（一期）项目1#综合服务中心	16,584,748.84	尚未完成最终验收
北海市北部湾表面处理中心（一期）项目6#电镀厂房	15,600,351.54	尚未完成最终验收
绿色智能制造环保设备生产项目5#车间	11,882,443.86	建筑物处于抵押状态，暂未办理
苍梧环保设备生产项目综合楼	11,586,168.21	正在办理中
苍梧环保设备生产项目1号车间	11,450,074.25	正在办理中
苍梧环保设备生产项目2号车间	7,237,460.54	正在办理中
绿色智能制造环保设备生产项目7#车间	7,283,133.23	建筑物处于抵押状态，暂未办理
绿色智能制造环保设备生产项目8#车间	6,873,851.00	建筑物处于抵押状态，暂未办理
绿色智能制造环保设备生产项目6#车间	5,935,962.56	建筑物处于抵押状态，暂未办理
绿色智能制造环保设备生产项目消防水池	4,823,795.46	建筑物处于抵押状态，暂未办理
绿色智能制造环保设备生产项目油漆仓库	692,556.32	建筑物处于抵押状态，暂未办理
合计	231,483,807.20	

(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	3,439,015,990.65	3,142,765,956.20
工程物资		
合计	3,439,015,990.65	3,142,765,956.20

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	3,439,015,990.65		3,439,015,990.65	3,142,765,956.20		3,142,765,956.20
合计	3,439,015,990.65		3,439,015,990.65	3,142,765,956.20		3,142,765,956.20

注：公司在建工程以 PPP 项目为主，在建工程期末余额较期初大幅增长，主要系本期公司大部分 PPP 项目仍处于建设期，项目投资持续投入所致。

(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
南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目	918,000,000.00	765,212,111.13	60,794,028.59			826,006,139.72	89.98%	89.98%	49,650,576.73	11,100,879.23	4.750%	金融机构贷款、募集资金、自筹资金
宣恩乡镇污水处理厂及配套管网工程	352,798,100.00	282,789,077.36	10,438,607.67			293,227,685.03	83.11%	83.11%	13,458,574.75	4,858,274.19	4.999%	金融机构贷款、自筹资金
贺州市爱莲湖生态保护及基础设施建设项目	282,281,900.00	199,133,875.10	78,996,928.46			278,130,803.56	98.53%	98.53%	2,126,654.43	2,126,654.43	5.390%	金融机构贷款、自筹资金
北部湾资源再生环保服务中心项目(一期)	337,489,800.00	41,534,271.99	179,835,535.34			221,369,807.33	65.59%	65.59%	2,881,830.15	2,881,830.15	5.700%	金融机构贷款、自筹资金
宁明至凭祥饮水工程 PPP 项目	216,679,800.00	145,130,753.36	34,451,606.85			179,582,360.21	82.88%	82.88%	6,804,599.33	2,592,236.11	4.900%	金融机构贷款、自筹

												资金
阜阳市颍东区乡镇污水处理工程 PPP 项目	325,241,800.00	133,443,604.33	57,185,591.43			190,629,195.76	58.61%	58.61%				自筹资金
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	133,117,900.30	50,673,754.76		45,738,130.34	138,053,524.72	59.10%	59.10%	5,329,532.72	1,982,983.05	5.880%	金融机构贷款、自筹资金
古丈县城乡供排水一体化 PPP 项目	295,530,000.00	114,153,491.27	15,646,261.58			129,799,752.85	43.92%	43.92%	2,222,626.08	1,447,301.64	5.390%	金融机构贷款、自筹资金
颍上循环经济园污水处理 PPP 项目	150,000,000.00	88,484,021.81	27,922,028.23			116,406,050.04	77.60%	77.60%	919,406.87	919,406.87	5.260%	金融机构贷款、自筹资金
沙洋县乡镇污水处理厂 PPP 项目	110,402,900.00	98,053,673.50	1,071,888.42			99,125,561.92	89.79%	89.79%				自筹资金
石首市乡镇生活污水处理 PPP 项目	108,030,000.00	93,032,030.97	2,751,514.48			95,783,545.45	88.66%	88.66%				自筹资金
苍梧县新县城及 6 个乡镇污水处理厂 PPP 项目	120,574,200.00	58,739,212.02	26,552,417.84			85,291,629.86	70.74%	70.74%	2,145,984.51	1,155,187.50	4.545%	金融机构贷款、自筹资金
山西省晋中市灵石县第二污水处理厂 PPP 项目	130,000,000.00	84,150,034.40	3,794,097.12		3,028,849.69	84,915,281.83	67.65%	67.65%				自筹资金
北部湾表面处理中心（一期）	242,994,600.00	89,862,017.11	494,403.92	16,252,736.39		74,103,684.64	50.85%	50.85%				自筹资金
澄江县第二自来水厂扩建工程	86,313,400.00	75,852,138.86	588,535.24		94,937.89	76,345,736.21	88.56%	88.56%				自筹资金
三塘镇那平江、四塘河沿岸农村生活污水处理设施 PPP 项目	103,647,200.00		64,731,109.29			64,731,109.29	62.45%	62.45%				自筹资金
京山全域污水处理 PPP 项目	95,846,000.00	61,644,758.09	530,058.15			62,174,816.24	64.87%	64.87%	372,555.55	372,555.55	4.790%	金融机构贷款、自筹资金

												资金
凤山县乡镇村污水处理 PPP 项目	172,270,300.00	59,309,851.37	638,964.56			59,948,815.93	34.80%	34.80%				自筹资金
绿色智能制造环保设备生产项目	351,361,000.00	52,905,698.25	1,956,596.51			54,862,294.76	40.12%	40.12%	2,000,320.76		5.940%	募集资金、自筹资金
昭平县五将镇、马江镇、北陀镇、富罗镇 4 个镇级污水处理全覆盖 PPP 项目	62,535,700.00	26,481,361.55	17,083,885.74			43,565,247.29	69.66%	69.66%				自筹资金
株洲县生活污水处理 PPP 项目	86,499,300.00	32,220,864.80	9,062,679.49			41,283,544.29	47.73%	47.73%				自筹资金
平桂镇级污水处理全覆盖 PPP 项目	65,537,800.00	29,573,423.41	11,311,055.97			40,884,479.38	62.38%	62.38%				自筹资金
保靖县第二污水处理厂及配套管网 PPP 项目	159,530,000.00		32,234,033.98			32,234,033.98	20.21%	20.21%				自筹资金
垣曲县低碳循环经济产业集聚区污水处理及工业用水综合工程 PPP 项目	124,688,800.00	27,028,204.81				27,028,204.81	21.68%	21.68%				自筹资金
湖南博世科环保产业园（二期）基地建设项目	296,261,400.00	14,445,800.74	7,530,614.92			21,976,415.66	7.42%	7.42%				自筹资金
全州 15+1 乡镇污水处理 PPP 项目	200,000,000.00	20,667,687.32	243,992.07			20,911,679.39	10.46%	10.46%				自筹资金
陆川县陆川猪生态循环产业园核心区生态养殖区（一期）项目	170,000,000.00	15,570,635.86	1,761,005.26			17,331,641.12	28.68%	28.68%				自筹资金
团风县淋山河、总路咀污水处理项目	34,869,264.82	15,096,141.10	205,257.74			15,301,371.84	43.88%	43.88%				自筹资金

花垣县环境综合治理 PPP 项目	236,347,700.00	13,511,074.59	104,741.93			13,615,816.52	5.76%	5.76%				自筹资金
广西博世科苍梧环保设备生产项目	33,918,721.60	15,683,553.44	18,235,168.16	23,036,242.46		10,882,479.14	100.00%	100.00%				自筹资金
花垣县五龙冲水库集中供水工程	191,122,500.00	189,578,533.16	584,870.52		190,163,403.68		99.50%	99.50%				募集资金、自筹资金
上林县象山工业园区污水处理厂 PPP 项目	74,783,905.26	73,458,134.22	1,325,771.04		74,783,905.26		100.00%	100.00%	4,767,854.58	512,785.00	4.90%	金融机构贷款、自筹资金
巍山县东山水厂及配套管网工程	34,866,550.70	34,824,976.19	41,574.51		34,866,550.70		100.00%	100.00%				自筹资金
大庆油田干化热解析及尾气处理设备	18,471,442.28	15,471,760.41	2,999,681.87	18,471,442.28			100.00%	100.00%				自筹资金
新疆阿克苏中环油泥处置项目	16,449,916.16	15,781,845.04	668,071.12	16,449,916.16			100.00%	100.00%				自筹资金
合计	6,516,320,200.82	3,115,942,490.86	722,446,332.76	74,210,337.29	348,675,777.56	3,415,502,708.77			92,680,516.46	29,950,093.72		--

注：株洲市攸县乡镇污水处理及配套管网工程 PPP 项目、上林县象山工业园区污水处理厂 PPP 项目、巍山县东山水厂及配套管网工程 3 个项目本期其他减少系本期项目进入正式运营，由在建工程转无形资产所致；花垣县五龙冲水库集中供水工程本期其他减少系转让花垣博世科水务有限公司股权，不再纳入合并范围所致；山西省晋中市灵石县第二污水处理厂 PPP 项目、澄江县第二自来水厂扩建工程其他减少均为本期取得试运营收入或试运营成本补贴所致。

(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	210,893,577.41	17,493,655.87	7,799,466.00	7,302,185.20	30,242,500.00	650,087,231.47	3,301,417.80	927,120,033.75
2.本期增加金额	1,880,000.00			69,902.91		108,536,232.01	4,700.00	110,490,834.92
(1) 购置	1,880,000.00			69,902.91			4,700.00	1,954,602.91
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 在建工程转入						108,536,232.01		108,536,232.01
3.本期减少金额	5,306,136.00							5,306,136.00
(1) 处置	5,306,136.00							5,306,136.00
4.期末余额	207,467,441.41	17,493,655.87	7,799,466.00	7,372,088.11	30,242,500.00	758,623,463.48	3,306,117.80	1,032,304,732.67
二、累计摊销								
1.期初余额	10,164,731.03	4,778,022.28	1,402,849.28	1,900,960.97	11,088,916.52	44,463,842.40		73,799,322.48
2.本期增加金额	2,187,020.98	1,109,380.46		398,169.08	1,512,124.98	13,027,712.90		18,234,408.40
(1) 计提	2,187,020.98	1,109,380.46		398,169.08	1,512,124.98	13,027,712.90		18,234,408.40
3.本期减少金额	590,685.49							590,685.49
(1) 处置	590,685.49							590,685.49
4.期末余额	11,761,066.52	5,887,402.74	1,402,849.28	2,299,130.05	12,601,041.50	57,491,555.30		91,443,045.39
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	195,706,374.89	11,606,253.13	6,396,616.72	5,072,958.06	17,641,458.50	701,131,908.18	3,306,117.80	940,861,687.28	
2.期初账面价值	200,728,846.38	12,715,633.59	6,396,616.72	5,401,224.23	19,153,583.48	605,623,389.07	3,301,417.80	853,320,711.27	

本期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

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	其他	
160KW 高速高效离心鼓风机研制	3,262,070.77						3,262,070.77
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		6,166,624.82			6,166,624.82		
黑臭水体污染控制及水环境质量提升关键技术研发		3,483,918.73			3,483,918.73		
农业集水区污水净化与循环利用技术及设备研发		2,802,137.90			2,802,137.90		
黑臭水体污染控制及水环境质量提升关键技术研发		2,250,144.68			2,250,144.68		
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		2,082,064.72			2,082,064.72		
珠三角镉砷和面源污染农田综合防治与修复技术示范		1,796,451.71			1,796,451.71		
次氯酸钠制备装置开发与应用		1,659,020.80			1,659,020.80		
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		1,626,804.59			1,626,804.59		
有机污染土壤热脱附集成系统研发		1,566,728.55			1,566,728.55		
二氧化氯制备及清洁漂白关键技术与装备开发		1,404,959.70			1,404,959.70		
干式厌氧发酵设备开发		1,400,519.62			1,400,519.62		

MCI 及反硝化滤池开发		1,385,131.20			1,385,131.20	
广西污染场地修复工程技术研究中心		1,380,672.97			1,380,672.97	
造纸废水污染设备关键技术研究		1,367,400.37			1,367,400.37	
MCO 点源污水处理系统（净化槽）设备研发		1,208,375.27			1,208,375.27	
新型抗钙化厌氧系统技术研发		1,194,299.26			1,194,299.26	
其他		22,949,924.99			22,949,924.99	
合计	3,262,070.77	55,725,179.88			55,725,179.88	3,262,070.77

其他说明：子公司泛航装备于 2018 年 7 月 24 日组织专家对“160KW 高速高效离心鼓风机”研究阶段的成果进行评审，作出样机性能参数均达到设计要求的评审结论，该研发项目资本化开始时点为 2018 年 8 月。

28、商誉

(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.	39,192,110.28				1,129,682.83	38,062,427.45
合计	39,192,110.28				1,129,682.83	38,062,427.45

注：2017 年 3 月 31 日，公司非同一控制下企业合并收购 RemedX Remediation Service Inc. 形成商誉 7,336,461.37 加元，期末根据 2020 年 6 月 30 日汇率折算商誉为人民币 38,062,427.45 元，本期减少为汇率变动的影响。

(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

单位：元

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
30,360,055.92	RemedX Remediation Service Inc. 填埋场业务相关的长期资产及运营资金	45,275,943.51	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
5,658,720.47	RemedX Remediation Service Inc. 咨询业务相关的长期资产及运营资金	2,992,844.55	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
2,043,651.06	RemedX Remediation Service Inc. 热解吸系统知识产权相关的长期资产	4,561,961.08	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

商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
38,062,427.45	资产预计未来现金流量的现值	持续经营假设，持续经营假设是指假设资产组按基准日的用途和使用的方式等情况正常持续使用，不会出现不可预见的因素导致其无法持续经营；	收益年限的确定：在对公司收入成本结构、业务性质、资本性支出、投资收益和风险水平等综合分析的基础上，结合宏观政策、行业周期及其他影响公司进入稳定期的因素，确定咨询业务资产组预测期为5年，收益期为无限期；填埋场业务资产组预测期为5年，收益期为28年；热解吸系统知识产权资产组相关预测期为5年，收益期为无限期；
		国家现行的有关法律法规、国家宏观经济形势无重大变化，利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等外部经济环境不会发生不可预见的重大变化；	收入增长率：基于公司历史业绩数据以及管理层预测，预计填埋场业务资产组未来5年收入增长年份增长率为11%-109%，稳定年份增长率0%；咨询业务资产组未来5年收入增长年份增长率10%，稳定年份增长率2%；热解吸系统知识产权资产组未来增长率为0%。
		假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响；	折现率的确定：折现率的计算方法依据加权平均资本成本（WACC）模型，其中无风险报酬率参考国际著名估值机构Duff&Phelps(道衡)公司的公开数据，市场风险溢价参照成熟股票市场的风险溢价计算，本报告期，公司填埋场资产组、咨询业务资产组、热解吸系统知识产权资产组计算未来现金流现值所采用的税前折现率分别为14%、22.8%，25%，已反映了相关风险。

经聘请评估专家按上述方法对商誉进行减值测试并出具评估报告，公司商誉期末无需计提减值准备。

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	6,368,096.15	2,382,887.18	901,571.61		7,849,411.72
租赁费	7,000.03	28,000.00	14,000.02		21,000.01
其他	3,530,751.44		154,458.90		3,376,292.54
合计	9,905,847.62	2,410,887.18	1,070,030.53		11,246,704.27

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	299,989,190.18	45,469,748.94	260,081,333.65	39,314,408.20
内部交易未实现利润	55,167,086.76	8,275,063.01	48,344,205.16	8,493,777.63
可抵扣亏损	64,802,348.97	14,979,986.65	55,259,715.74	12,572,630.33
预计负债	10,063,378.58	1,509,506.79	10,233,010.05	1,539,961.23
递延收益	95,246,678.87	14,287,001.83	93,569,905.28	14,035,485.80
公允价值变动损益	3,098,600.00	464,790.00	3,098,600.00	464,790.00
合计	528,367,283.36	84,986,097.22	470,586,769.88	76,421,053.19

(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	30,181,672.75	8,149,051.64	34,672,543.89	9,361,586.85
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	186,804.58	50,437.24	193,304.90	52,192.32
合计	30,368,477.33	8,199,488.88	34,865,848.79	9,413,779.17

说明：无形资产评估增值及摊销、处置项目系 2017 年公司非同一控制下企业合并收购 RemedX Remediation Service Inc. 形成，公司已按照相关资产使用年限摊销，本期减少为汇率变动影响。

(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		84,986,097.22		76,421,053.19
递延所得税负债		8,199,488.88		9,413,779.17

(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	966,652.31	18,707,516.82

可抵扣亏损	58,973,552.05	55,262,208.26
合计	59,940,204.36	73,969,725.08

(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
2020	1,624,881.23	129,618.63	
2021	3,040,687.03	1,905,762.02	
2022	18,361,404.29	3,917,089.40	
2023	23,943,128.05	24,017,284.90	
2024	12,003,451.45	25,292,453.31	
合计	58,973,552.05	55,262,208.26	--

31、其他非流动资产

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程、设备款	196,709,212.98		196,709,212.98	127,171,625.70		127,171,625.70
预付特许经营权款	52,720,155.50		52,720,155.50	32,720,155.50		32,720,155.50
合计	249,429,368.48		249,429,368.48	159,891,781.20		159,891,781.20

其他说明：

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	91,756,754.33	79,245,731.65
抵押借款		
保证借款	1,270,700,350.38	780,539,313.53
信用借款		
质押+保证借款	9,342,083.89	156,476,480.80
抵押+保证借款	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	1,386,799,188.60	1,031,261,525.98

(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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	689,125.00	3,098,600.00
其中：		
衍生金融负债	689,125.00	3,098,600.00
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		
其中：		
合计	689,125.00	3,098,600.00

其他说明：期末衍生金融负债为美元短期借款汇率互换合约公允价值变动。

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	223,674,159.36	241,625,391.15
银行承兑汇票	585,562,681.86	655,551,616.38
合计	809,236,841.22	897,177,007.53

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	411,765,191.70	364,184,976.49
应付工程、设备款	1,430,537,491.31	1,181,747,599.38
应付费用	87,411,370.06	88,507,685.98
合计	1,929,714,053.07	1,634,440,261.85

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

37、预收款项

适用 不适用

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	292,736,616.12	222,062,646.14
已结算未完工		747,804.28
合计	292,736,616.12	222,810,450.42

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

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	51,403,444.99	176,988,176.69	194,307,234.67	34,084,387.01
二、离职后福利-设定提存计划	389,872.90	4,137,899.72	4,280,913.57	246,859.05
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	51,793,317.89	181,126,076.41	198,588,148.24	34,331,246.06

(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	50,657,635.71	164,684,052.06	182,550,601.15	32,791,086.62
2、职工福利费		2,618,171.45	2,618,171.45	
3、社会保险费	174,185.86	4,269,146.17	4,287,142.70	156,189.33
其中：医疗保险费	155,042.00	4,090,840.36	4,101,190.55	144,691.81
工伤保险费	11,386.92	137,812.53	143,020.23	6,179.22
生育保险费	7,756.94	40,493.28	42,931.92	5,318.30
4、住房公积金	547,673.40	4,748,518.78	4,173,201.98	1,122,990.20
5、工会经费和职工教育经费	23,950.02	668,288.23	678,117.39	14,120.86
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	51,403,444.99	176,988,176.69	194,307,234.67	34,084,387.01

(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	283,075.52	3,944,756.50	4,029,973.59	197,858.43
2、失业保险费	12,447.14	143,061.83	148,233.30	7,275.67
3、企业年金缴费				
4、补充养老保险	94,350.24	50,081.39	102,706.68	41,724.95

合计	389,872.90	4,137,899.72	4,280,913.57	246,859.05
----	------------	--------------	--------------	------------

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	82,830,754.30	71,415,873.02
消费税		
企业所得税	29,846,972.26	14,310,510.35
个人所得税	1,859,030.15	3,775,453.95
城市维护建设税	10,663,085.71	10,167,004.28
教育费附加及地方教育附加	5,590,878.55	5,345,299.86
房产税		206,944.24
土地使用税		9,438.07
其他	1,978,139.39	2,019,111.57
合计	132,768,860.36	107,249,635.34

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	9,332,386.67	5,423,293.71
应付股利		
其他应付款	87,469,463.86	101,337,836.86
合计	96,801,850.53	106,761,130.57

(1) 应付利息

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	4,930,952.86	2,243,414.25
企业债券利息	2,578,130.40	1,289,175.90
短期借款应付利息	1,823,303.41	1,890,703.56
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他		
合计	9,332,386.67	5,423,293.71

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

(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	49,740,396.64	38,263,045.99
往来款	17,654,011.88	46,249,842.63
关联方往来款	11,358,334.05	11,205,334.05
其他	8,716,721.29	5,619,614.19
合计	87,469,463.86	101,337,836.86

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	539,331,270.59	642,823,400.00
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款	55,768,004.47	45,799,854.45
一年内到期的租赁负债		
合计	595,099,275.06	688,623,254.45

其他说明：期末 1 年内到期的长期借款包括“质押借款” 3,700.00 万元、“保证借款” 18,590.00 万元、“抵押+保证借款” 5,261.80 万元、“质押+保证借款” 16,650.33 万元以及“质押+抵押+保证借款” 9,731.00 万元。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
股东借款	156,000,000.00	99,000,000.00
合计	156,000,000.00	99,000,000.00

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	389,000,000.00	408,000,000.00
抵押借款		
保证借款	194,500,000.00	207,850,000.00
信用借款		
抵押+质押+保证借款	450,910,000.00	283,414,903.50
质押+保证借款	809,768,129.41	439,843,400.00
抵押+保证借款	92,857,000.00	103,350,000.00
合计	1,937,035,129.41	1,442,458,303.50

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

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债券	343,016,185.40	329,542,279.53
合计	343,016,185.40	329,542,279.53

(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	本期转股	期末余额
博世转债	430,000,000.00	2018-7-5	6年	292,039,121.57	329,542,279.53		1,289,258.10	14,813.763.97		50,600.00	343,016,185.40
合计	--	--	--	292,039,121.57	329,542,279.53		1,289,258.10	14,813.763.97		50,600.00	343,016,185.40

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

可转债发行情况：经中国证券监督管理委员会批准，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”或“博世转债”）4.30亿元，该可转债将于2024年7月5日到期。

本可转债转股期限：本次发行的可转债转股期限为2019年1月11日至2024年7月5日。

转股价格：1）上述可转债初始转股价格为14.30元/股，基于《募集说明书》关于转股价格向下修正条款，公司于2019年4月8日召开2019年第一次临时股东大会，会议决议通过可转债价格向下修正方案、经公司第三届董事会第五十九次会议审议通过，从2019年4月9日起，可转债的转股价格修正为12.45元/股。2）根据公司《募集说明书》的相关条款及中国证监会关于可转债发行的有关规定，公司因派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次可转债转股而增加的股本）、配股、派送现金股利等情况使公司股份发生变化时，将按相关公式进行转股价格的调整。2019年7月11日完成2018年年度权益分派后，“博世转债”的转股价格相应调整为12.38元/股，调整后的转股价格自2019年7月11日起生效。2020年6月3日完成2019年年度权益分派后，“博世转债”的转股价格调整为 12.28元/股，调整后的转股价格自2020年6月3日起生效。

回售情况：经公司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）。

转股情况：截至2020年6月30日，公司累计共有3,232.00张可转债进行转股，共转成公司A股股份24,050股。

(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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	42,384,969.30	50,984,547.98
专项应付款		
合计	42,384,969.30	50,984,547.98

(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	42,384,969.30	50,984,547.98

(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

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	9,294,551.06	10,756,095.90	计提售后费用准备金
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
资产弃置成本	8,842,640.18	9,111,792.93	加拿大资产弃置义务
更新改造成本	62,862,874.68	62,973,654.76	预计更新改造支出
合计	81,000,065.92	82,841,543.59	--

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	204,415,738.61	13,741,926.60	30,053,226.41	188,104,438.80	尚未达到确认其他收益的条件
合计	204,415,738.61	13,741,926.60	30,053,226.41	188,104,438.80	--

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
陆川县固体废弃物制备天然气综合利用项目	30,755,555.55			533,333.34			30,222,222.21	与资产相关
凤山县乡镇村屯污水处理 PPP 项目（二标段）补助资金	31,200,000.00						31,200,000.00	与资产相关
巍山县东山水厂及配套管网工程项目资金	15,000,000.00					15,000,000.00		与资产相关
资源节约 and 环境保护 2014 年中央预算内投资计划项目	13,833,333.33			250,000.00			13,583,333.33	与资产相关
2017 年自治区工业和信息化发展专项资金	11,000,000.00					11,000,000.00		与资产相关
黑臭水体污染控制及水环境质量提升关键技术研发	9,100,000.00						9,100,000.00	与收益相关
政府水污染防治专项资金	12,053,323.00						12,053,323.00	与资产相关
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	8,750,000.00	1,750,000.00					10,500,000.00	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	780,000.00					3,900,000.00	与收益相关
2017 年重点流域水污染防治中央预算内基建资金	3,442,545.45	3,311,926.60					6,754,472.05	与资产相关
污染场地土壤热脱附修复关键技术引进与装备联	2,500,000.00						2,500,000.00	与收益相关

合研发项目经费								
南宁市 2014 年第二批重点技术改造项目财政补助	1,844,444.49			33,333.32			1,811,111.17	与资产相关
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	1,400,000.00			1,400,000.00				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	1,200,000.00			1,200,000.00				与收益相关
九洲江流域生态补偿项目资金固体废弃	961,111.08			16,666.68			944,444.40	与资产相关
2014 区战略性新兴产业基金补助	943,181.80			17,045.46			926,136.34	与资产相关
污染场地土壤修复关键技术装备—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
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	800,000.00						800,000.00	与收益相关
2012 年地方特色产业中小企业发展资金	737,777.82			13,333.32			724,444.50	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项目可研经费补助	1,382,000.00						1,382,000.00	与收益相关
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
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	1,200,000.00						1,200,000.00	与收益相关
2017 年度高层次创业创新人才(团队)项目资助	500,000.00						500,000.00	与收益相关
2018 年度自治区对已建成镇级污水处理设施运营补助资金	476,300.00						476,300.00	与资产相关
农业集水区污水净化与循环利用技术及设备研发	560,000.00						560,000.00	与收益相关
高效电镀污水综合治理关键技术	558,000.00						558,000.00	与收益相关

研发与应用示范项目经费								
工业 VOCs 废气高效生物过滤技术引进及合作开发	250,000.00						250,000.00	与收益相关
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
2017 年人才小高地专项经费	200,000.00						200,000.00	与收益相关
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
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专项经费	139,500.00						139,500.00	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
南宁环保管家公共技术服务创新平台项目	100,000.00						100,000.00	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	100,000.00						100,000.00	与收益相关
技术带头人专项经费（杨崎锋）	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
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
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
直链式多点热源热脱附设备开发与应用示范	400,000.00						400,000.00	与收益相关
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
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	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
第五批八桂学者专项经费（宋海农）	600,000.00	600,000.00					1,200,000.00	与收益相关

多金属复合污染农田安全利用技术集成与示范项目	48,000.00						48,000.00	与收益相关
KhinChoAye(缅甸)2019年度第五批杰出青年科学家来华入桂项目	200,000.00						200,000.00	与收益相关
R2019—01—87 高效生物喷淋洗涤生化耦合除臭装备开发及示范研究	100,000.00						100,000.00	与收益相关
2018 年南宁市创新创业领军人才“邕江计划”项目资助	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关
再生纸造纸废水抗钙化厌氧反应器开发及应用示范项目	500,000.00						500,000.00	与收益相关
2019 年南宁市本级科学与技术开发计划项目（第二批）	200,000.00						200,000.00	与收益相关
水、大气、土壤污染防治技术研究与应用示范	1,050,000.00						1,050,000.00	与收益相关
南宁环保管家小高地项目	100,000.00						100,000.00	与收益相关
总路组咀、淋山河镇污水管网建设资金	909,090.91						909,090.91	与资产相关
2017 年度 PPP 项目自治区财政以奖代补资金	500,000.00					500,000.00		与资产相关
污水处理及工业用水综合工程技术改造资金	3,435,000.00						3,435,000.00	与资产相关
2019 年自治区财政乡村振兴补助资金	7,500,000.00						7,500,000.00	与资产相关
2018 年乡村振兴补助资金	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
芦淞区经济科技信息化局 2018 年株洲市中小企业发展专项资金	55,762.71			7,118.64			48,644.07	与资产相关
2019 年度株洲市非公有制中小微企业发展资金项目	100,000.00						100,000.00	与收益相关
陆川猪生态循环产业园高架网床资金	3,357,646.50			57,395.65			3,300,250.85	与资产相关
2019—6—Z—20702019 年绿色制造系统解决方案	2,000,000.00						2,000,000.00	与收益相关

农村基础设施建设 项目专项补助 资金	18,747,573. 97					18,747,573. 97	与资产 相关
洞庭湖流域造纸 废水污染防治关 键技术研究及产 业化示范		2,000,000. 00				2,000,000.0 0	与收益 相关
2019 年财政乡村 振兴补助资金		5,000,000. 00				5,000,000.0 0	与资产 相关
广西壮族自治区 科学技术协会提 质增效学术交流 项目费		20,000.00				20,000.00	与收益 相关
伯乐计划资金		200,000.0 0				200,000.00	与收益 相关
2019 年博士后生 活补助		80,000.00				80,000.00	与收益 相关
合计	204,415,738 .61	13,741,92 6.60		3,553,226.4 1		26,500,000. 00	188,104,438 .80

其他说明：

1、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 3,200.00 万元，于 2017 年取得政府补助 2,256.00 万元，2018 年取得政府补助 500.00 万元，444.00 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。

2、根据国家开发银行专项基金贷款（东山水厂及配套管网工程项目）拨款通知书 2017 年（01）号文，巍山博世科获得巍山县东山水厂及配套管网工程项目政府专项资金 1,500.00 万元，于 2018 年取得该资金，用于巍山县东山水厂及配套管网工程，该项目于 2020 年完成，巍山博世科将该项补助从递延收益结转至无形资产。

3、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 1,500.00 万元，于 2014 年取得政府资金 750.00 万元，2017 年取得政府资金 750.00 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。

4、根据广西壮族自治区财政厅文件桂财工交[2017]8 号文，上林博世科获得 2017 年自治区工业和信息化发展专项资金 1,100.00 万元，于 2017 年取得该资金，用于上林县象山工业园区污水处理厂 PPP 项目，该项目于 2020 年完成，上林博世科将该项补助从递延收益结转至无形资产。

5、根据广西壮族自治区科学技术厅的通知，公司获得 2016 年度第二批自治区本级财政补助科技计划项目-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项目专项资金 140.00 万元，该项目于 2020 年完成，公司将该项递延收益转入当期损益。

6、根据广西壮族自治区科学技术厅的通知，公司获得 2016 年度第二批自治区本级财政补助科技计划项目-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项目专项资金 120.00 万元，该项目于 2020 年完成，公司将该项递延收益转入当期损益。

7、根据广西壮族自治区财政厅文件桂财金[2018]74 号文，上林博世科获得 2017 年度 PPP 项目自治区财政以奖代补资金 50.00 万元，于 2018 年取得该资金，用于上林县象山工业园区污水处理厂 PPP 项目，该项目于 2020 年完成，上林博世科将该项补助从递延收益结转至无形资产。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
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	62,549,778.00	60,630,000.00
已认缴未出资资本金	44,292,200.00	44,292,200.00
广西北部湾产业直投基金（有限合伙）对广西博和公司出资	35,000,000.00	35,000,000.00
合计	224,345,878.00	222,426,100.00

其他说明：截至2020年6月30日，对联营企业安徽博世科晶宫环保科技有限公司已认缴未出资的资本金为44,292,200.00元，具体情况详见本节财务报告之“十四、承诺及或有承诺”之“1、重要承诺事项”。

本公司于2019年10月与广西北部湾产业直投基金（有限合伙）（以下简称“北部湾直投基金”）、北海市铁山港区大和田城市建设开发有限责任公司就控股子公司广西博和环保科技有限公司签订《增资协议》，由北部湾直投基金对博和环保增资3,500万元，用于北部湾表面处理中心（一期）项目建设，增资后北部湾直投基金持有博和环保20.79%股权，根据协议约定，本公司对北部湾直投基金投资总额及其应得未得的投资收益承担连带责任。博和环保本期收到北部湾直投基金的实缴出资35,000,000.00元，由于本公司对其投资总额及应得未得的投资收益承担连带责任，因此重分类至其他非流动负债。

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	355,835,250.00				4,084.00	4,084.00	355,839,334.00

其他说明：本期较上期股本增加了4,084股，原因是发生可转债转股。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。本期内，“博世转债”因转股减少债券合计506张，转股数量合计为4,084股，公司总股本由355,835,250股增加为355,839,334股。

54、其他权益工具

（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。基于可转债募集说明书关于转股价格向下修正条款，经公司2019年第一次临时股东大会、公司第三届董事会第五十九次会议审议批准，从2019年4月9日起，可转债的转股价格修正为12.45元/股。2）根据公司《券募集说明书》的相关条款及中国证监会关于可转债发行的有关规定，公司因派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次可转债转股而增加的股本）、配股、派送现金股利等情况使公司股份发生变化时，将按相关公式进行转股价格的调整。公司于2019年7月11日完成2018年年度权益分派后，“博世转债”的转股价格相应调整为12.38元/股，调整后的转股价格自2019年7月11日起生效。2020年6月3日完成2019年年度权益分派后，“博世转债”的转

股价格调整为 12.28元/股，调整后的转股价格自2020年6月3日起生效。

经公司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		128,771,957.77				15,162.86		128,756,794.91
合计		128,771,957.77				15,162.86		128,756,794.91

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减少，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）	463,451,525.64	50,887.82		463,502,413.46
其他资本公积	2,345,583.33			2,345,583.33
合计	465,797,108.97	50,887.82		465,847,996.79

其他说明：资本公积期末较期初净增加 50,887.82 元，原因是本期可转债转股调增股本溢价 50,887.82 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

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		-20,352.76				-20,352.76	-20,352.76

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		-20,352.76			-20,352.76		-20,352.76
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	880,181.97	-562,647.17			-562,647.17		317,534.80
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	880,181.97	-562,647.17			-562,647.17		317,534.80
其他综合收益合计	880,181.97	-582,999.93			-582,999.93		297,182.04

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	76,199,277.31			76,199,277.31
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	76,199,277.31			76,199,277.31

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	762,510,487.36	527,545,029.95
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	762,510,487.36	527,545,029.95

加：本期归属于母公司所有者的净利润	122,075,031.82	282,444,334.14
减：提取法定盈余公积		23,283,622.75
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	35,583,899.30	24,195,253.98
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	849,001,619.88	762,510,487.36

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	1,479,467,746.85	1,072,868,597.95	1,519,635,344.29	1,068,209,841.49
其他业务	1,489,839.78	884,182.12		
合计	1,480,957,586.63	1,073,752,780.07	1,519,635,344.29	1,068,209,841.49

与履约义务相关的信息：

详见本节财务报告之“五、重要会计政策及会计估计”之“39、收入”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 93.02 亿元。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	2,934,759.51	7,034,288.57
教育费附加	2,090,188.49	5,160,501.82
资源税		11,884.33
房产税	1,405,756.11	1,207,553.87
土地使用税	654,717.80	632,580.59
车船使用税	11,025.79	12,972.08
印花税	1,437,658.83	857,853.59
其他	190,162.32	290,661.06
合计	8,724,268.85	15,208,295.91

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,616,086.97	11,686,165.69
办公费	755,510.38	958,957.23
差旅费	4,096,177.08	5,134,523.59
业务招待费	5,459,229.25	4,714,653.18
广告费及业务宣传费	344,738.88	1,353,866.13
售后费用	2,562,593.69	2,518,146.82
其他	1,143,187.60	3,314,291.57
合计	27,977,523.85	29,680,604.21

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,812,032.71	39,199,920.46
办公费	6,801,381.26	7,453,197.73
折旧费	7,526,721.21	6,633,154.14
无形资产摊销	2,216,745.33	2,749,790.91
中介机构费	2,755,477.94	2,092,149.07
差旅费	2,103,530.45	1,643,524.26
业务招待费	5,675,103.99	6,031,788.83
车辆费用	3,018,433.99	3,116,789.27
办公室租金	3,375,014.78	4,591,975.00
其他	3,617,183.03	2,367,600.22
合计	74,901,624.69	75,879,889.89

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,540,631.59	22,442,563.72
研发活动直接消耗(材料、动力、燃料)	20,248,699.79	28,169,724.03
折旧摊销	6,002,015.67	4,124,899.35
其他	3,933,832.83	6,141,816.33
合计	55,725,179.88	60,879,003.43

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	82,232,909.97	69,940,161.79
其中：利息支出	92,141,333.96	70,681,531.92
利息收入	9,908,423.99	741,370.13
汇兑损失	2,356,491.43	-795,294.77
手续费	2,325,517.37	1,918,537.79

其他	1,604,874.88	4,278,177.41
合计	88,519,793.65	75,341,582.22

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
支持企业复工复产和疫情防控工作失业保险应急返还	4,299,486.60	
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	1,400,000.00	
稳岗补贴	1,270,501.09	37,071.00
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	1,200,000.00	
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	533,333.34
2019年自治区工业和信息化发展专项资金（两化融合）项目	500,000.00	
南宁市鼓励和扶持上市（挂牌）经费	500,000.00	
株洲市芦淞区财政局2019年科技创新人才补贴	320,000.00	
个税手续费返还	314,623.67	
北海市铁山港（临海）工业区管理委员会物流补贴	300,000.00	
第三批万人计划第三次拨款	250,000.00	
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	250,000.00
2020年广西博士后“两站”项目补助经费	230,000.00	
2019年度国家高端外国专家项目计划和经费	200,000.00	
长沙市2018年新认定高新技术企业上年度研发经费补贴	200,000.00	
重大产品创新项目奖励资金	200,000.00	
增值税退税	62,226.00	
陆川猪生态循环产业园高架网床资金	57,395.65	
增值税加计抵减	54,642.17	39,225.20
南宁市2014年第二批重点技术改造项目财政补助	33,333.32	33,333.32
广西壮族自治区科学技术协会-21700101652项目费	25,000.00	
2014区战略性新兴产业基金补助	17,045.46	17,045.46
陆川县财政局-九洲江流域生态补偿项目资金固体废弃	16,666.68	16,666.68
支持打赢疫情防控阻击战促进农民工就业创业	15,500.00	
2012年地方特色产业中小企业发展资金	13,333.32	13,333.32
芦淞区经济科技信息化局2018年株洲市中小企业发展专项资金	7,118.64	
第二届中国国际进口博览会南宁交易分团补贴	2,000.00	
云南省阶段性减免企业社会保险费退费	1,655.08	
企业吸纳就业困难人员社保补贴	812.70	
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
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

收长沙市财政局高新区分局拨款		518,900.00
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
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
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
返还的增值税		70,172.88
2018年即征即退退税款		18,041.16
广西壮族自治区科学技术协会-调查站点运行经费		2,000.00
合计	12,274,673.72	4,013,678.54

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	215,212.72	381,590.36
处置长期股权投资产生的投资收益	12,158,518.82	
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		
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	12,373,731.54	-477,009.09

其他说明：

69、净敞口套期收益

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	2,409,475.00	378,300.00
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	2,409,475.00	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	7,159,373.16	-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	-29,211,966.85	
应收账款坏账损失	-17,340,462.02	-30,451,923.42
合计	-39,393,055.71	-32,631,850.80

其他说明：无

72、资产减值损失

适用 不适用

73、资产处置收益

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	46,213.45	-741,109.83

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	108,000.00	3,436,565.00	108,000.00
罚没利得	72,430.00		72,430.00
其他	15,012.52	5,039.54	15,012.52
合计	195,442.52	3,441,604.54	195,442.52

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
申报高新技术企业补助	100,000.00		与收益相关
长沙市高新区党工委阵地建设补助费	8,000.00		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
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励资金		700,000.00	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
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
南宁高新技术产业开发区管理委		100,000.00	与收益相关

员会-安全生产达标企业奖励			
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
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
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
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
南宁高新区2018年知识产权授权奖励		5,000.00	与收益相关
合计	108,000.00	3,436,565.00	--

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	164,292.83	200,000.00	164,292.83
固定资产报废损失	121,431.57	1,522,892.47	121,431.57
其他	134,454.32	4,079,956.45	134,454.32
合计	420,178.72	5,802,848.92	420,178.72

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	25,621,779.72	31,513,722.64
递延所得税费用	-7,459,895.05	-8,915,847.18
合计	18,161,884.67	22,597,875.46

(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	138,842,717.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,710,679.36
子公司适用不同税率的影响	-14,083,157.85
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,968,636.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	3,177,565.63
研发支出加计扣除的影响	-7,611,838.50
所得税费用	18,161,884.67

77、其他综合收益

详见本节财务报告之“七、合并财务报表项目注释”之“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	19,311,743.14	38,168,036.67
政府补助	23,022,623.03	21,163,972.02
银行利息收入	7,726,261.92	745,697.69
项目履约、投标、保函保证金	90,053,163.27	65,235,246.12
银行承兑汇票保证金	15,821,855.97	4,639,375.10
其他	6,752,822.27	15,745,492.34
合计	162,688,469.60	145,697,819.94

(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	5,364,204.23	44,245,378.24
研究开发费	44,446,635.37	45,361,606.03
业务招待费	10,282,681.91	8,969,142.27
售后费用	2,552,436.26	1,722,634.06
办公费用	13,652,702.20	17,054,452.89
车辆费用	3,499,070.78	4,752,795.06
项目履约、投标、保函保证金	60,047,151.31	113,947,212.35
银行承兑汇票保证金	86,046,098.62	115,471,199.65
捐赠支出	164,292.83	200,000.00
广告费及业务宣传费	1,153,349.85	2,405,676.54
其他费用	25,680,546.47	22,831,725.67
合计	252,889,169.83	376,961,822.76

(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	58,919,778.00	112,780,000.00
融资租赁借款	20,136,000.00	
合计	79,055,778.00	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	472,544.00	14,880,600.00
借款融资保函保证金	31,014,000.00	
融资租赁款	26,439,761.26	
归还股东借款		31,000,000.00
合计	57,926,305.26	45,880,600.00

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	120,680,832.77	140,019,016.12
加：资产减值准备	39,393,055.71	32,631,850.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,278,008.49	15,338,810.95
使用权资产折旧		
无形资产摊销	18,234,408.40	14,766,425.23
长期待摊费用摊销	1,070,030.53	1,597,330.35
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）	-46,213.45	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）	-2,409,475.00	-378,300.00
财务费用（收益以“-”号填列）	88,519,793.65	70,681,531.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,373,731.54	477,009.09

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,565,044.03	-2,494,609.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,214,290.29	383,027.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	-79,261,285.78	-62,744,710.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-600,039,138.39	-355,592,434.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	367,798,662.62	-81,615,667.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-42,934,386.31	-223,925,607.21
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	519,772,587.55	448,179,774.55
减：现金的期初余额	620,959,949.29	483,687,233.54
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	-101,187,361.74	-35,507,458.99

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	10,163,146.37
其中：	--
花垣博世科水务有限公司	10,000,000.00
安仁博世科水务有限责任公司	163,146.37
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	933,381.04
其中：	--
花垣博世科水务有限公司	903,698.49
安仁博世科水务有限责任公司	29,682.55
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	9,229,765.33

(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	519,772,587.55	620,959,949.29
其中：库存现金	15,630.63	9,891.64
可随时用于支付的银行存款	519,756,956.92	620,950,057.65
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	519,772,587.55	620,959,949.29
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	511,563,366.05	履约保函保证金、承兑汇票保证金等
应收票据		
存货		
固定资产	363,973,234.45	贷款抵押担保、融资租赁担保
无形资产	276,171,086.82	贷款抵押、质押担保
在建工程	867,313,856.38	贷款质押担保、融资租赁担保
应收账款	403,074,006.06	取得银行授信质押担保、贷款质押担保、开立商业汇票质押担保
本公司所持子公司股权账面价值	78,676,595.94	贷款质押担保
合计	2,500,772,145.70	--

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	--	--	19,634,897.64
其中：美元	2,305,699.01	7.0795	16,323,196.14
欧元			
港币			
加元	638,794.34	5.1843	3,311,701.50
应收账款	--	--	36,149,505.50
其中：美元	4,820,265.68	7.0795	34,125,070.88
欧元			
港币			
加元	390,493.34	5.1843	2,024,434.62
长期借款	--	--	

其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,268,459.69
其中：加元	244,673.28	5.1843	1,268,459.69
其他应收款			17,760.37
其中：加元	3,425.80	5.1843	17,760.37
其他应付款			414,744.00
其中：加元	80,000.00	5.1843	414,744.00
短期借款			316,633,638.22
其中：美元	35,013,332.00	7.0795	247,876,883.89
加元	13,262,495.29	5.1843	68,756,754.33

(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
Bosscos Envirotech Canada Limited.	加拿大 British Columbia	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

(1) 本公司套期项目为短期美元借款掉期互换，套期策略为将持有的美元借款互换为同期限的人民币借款，公司对期末账面短期借款中1,950.00万元的美元借款已进行掉期互换锁汇。

(2) 按被套期项目披露现金流量套期对当期损益和其他综合收益影响的定量信息。

单位：元

被套期项目名称	套期工具品种	套期工具累计利得或损失①	累计套期有效部分（套期储备）②	套期无效部分			本期转出的套期储备④		累计转出的套期储备⑤	套期储备余额⑥=②-⑤
				本期末累计金额③=①-②	上期末累计金额	本期发生额	转至当期损益	转至资产或负债		
美元掉期互换锁汇	美元	-689,125.00	-689,125.00				2,409,475.00		-689,125.00	
合计		-689,125.00	-689,125.00				2,409,475.00		-689,125.00	

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
2019年财政乡村振兴补助资金	5,000,000.00	递延收益	
支持企业复工复产和疫情防控工作失业保险应急返还	4,299,486.60	其他收益	4,299,486.60
2017年重点流域水污染防治中央预算内基建资金	3,311,926.60	递延收益	
洞庭湖流域造纸废水污染防治关键技术研究及产业化示范	2,000,000.00	递延收益	
二氧化氯制备及清洁漂白关键技术及装备开发及应用项目	1,750,000.00	递延收益	
稳岗补贴	1,270,501.09	其他收益	1,270,501.09
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	780,000.00	递延收益	
第五批八桂学者专项经费（宋海农）	600,000.00	递延收益	
南宁市鼓励和扶持上市（挂牌）经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019年自治区工业和信息化发展专项资金（两化融合）项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
株洲市芦淞区财政局2019年科技创新人才补贴	320,000.00	其他收益	320,000.00
北海市铁山港（临海）工业区管理委员会物流补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
个税手续费返还	314,623.66	其他收益	314,623.66
第三批万人计划第三次拨款	250,000.00	其他收益	250,000.00
2020年广西博士后“两站”项目补助经费	230,000.00	其他收益	230,000.00
伯乐计划资金	200,000.00	递延收益	
2019年度国家高端外国专家项目计划和经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
长沙市2018年新认定高新技术企业上年度研发经费补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
重大产品创新项目奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
申报高新技术企业补助	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2019年博士后生活补助	80,000.00	递延收益	
增值税退税	62,226.00	其他收益	62,226.00
广西壮族自治区科学技术协会提质增效学术交流项目费	20,000.00	递延收益	
支持打赢疫情防控阻击战促进农民工就业创业	15,500.00	其他收益	15,500.00
长沙市高新区党工委阵地建设补助费	8,000.00	营业外收入	8,000.00
第二届中国国际进口博览会南宁交易分团补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
云南省阶段性减免企业社会保险费退费	1,655.08	其他收益	1,655.08
企业吸纳就业困难人员社保补贴	812.70	其他收益	812.70
合计	22,516,731.73		8,774,805.13

(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

适用 不适用

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
花博科水务有限公司	224,046,600.00	98.26%	股权转让	2020年6月3日	股权交割完毕	28,860,204.08	0%			不适用	不适用	不适用
安博科水务有限责任公司	326,292.73	88.00%	股权转让	2020年5月22日	股权交割完毕	50.91	0%			不适用	不适用	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

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) 科阳资源

2020年3月，公司认缴出资3,000.00万元独资设立广西科阳再生资源有限公司。2020年3月27日已办理工商登记手续，自2020年3月起将其纳入合并报表范围。

2) 科新环境

2020年4月，公司认缴出资2,000.00万元独资设立广西科新环境治理有限公司。2020年4月10日已办理工商登记手续，自2020年4月起将其纳入合并报表范围。

3) 科佳装备

2020年4月，公司认缴出资500.00万元独资设立广西科佳装备科技有限公司。2020年4月15日已办理工商登记手续，自2020年4月起将其纳入合并报表范围。

4) 博世科（重庆）

2020年4月，公司与重庆博来达环保工程有限公司共同出资1,000.00万元设立博世科（重庆）生态环境科技有限公司，其中公司认缴出资600.00万元，持股60.00%；重庆博来达环保工程有限公司认缴出资400.00万元，持股40%。2020年4月23日已办理工商登记手续，自2020年4月起将其纳入合并报表范围。

5) 科泽环境

2020年4月，公司认缴出资800.00万元独资设立广西科泽环境治理有限公司。2020年4月27日已办理工商登记手续，自2020年4月起将其纳入合并报表范围。

6) 环保研究院

2020年5月，公司认缴出资1,000.00万元独资设立广西环保产业发展研究院有限公司。2020年5月7日已办理工商登记手续，自2020年5月起将其纳入合并报表范围。

7) 山西博世科

2020年5月，公司认缴出资4,000.00万元独资设立山西博世科环保科技有限公司。2020年5月12日已办理工商登记手续，自2020年5月起将其纳入合并报表范围。

8) 八步博世科

2020年6月，公司与贺州市城源投资发展有限公司共同出资2,300.00万元设立贺州市八步区博世科水务有限公司，其中公司认缴出资1,610.00万元，持股70.00%；贺州市城源投资发展有限公司认缴出资690.00万元，持股30%。2020年6月8日已办理工商登记手续，自2020年6月起将其纳入合并报表范围。

9) 环兴环保

2020年6月，公司与湖南博世科环保科技有限公司、南宁市兴工基础设施开发管理有限公司共同出资2,070.00万元设立南宁环兴环保科技有限公司，其中公司认缴出资1,635.30万元，持股79.00%；南宁市兴

工基础设施开发管理有限公司认缴出资 414.00 万元，持股 20%；湖南博世科环保科技有限公司认缴出资 20.70 万元，持股 1%。2020 年 6 月 29 日已办理工商登记手续，自 2020 年 6 月起将其纳入合并报表范围。

10) 孵化器公司

2020 年 6 月，公司认缴出资 200.00 万元独资设立广西博世科科技企业孵化器有限公司。2020 年 6 月 30 日已办理工商登记手续，自 2020 年 6 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

本期股权转让 2 家子公司：安仁博世科水务有限责任公司，于 2020 年 5 月完成股权转让登记，自 2020 年 5 月起不再纳入合并范围；花垣博世科水务有限公司，于 2020 年 6 月完成股权转让登记，自 2020 年 6 月起不再纳入合并范围。

6、其他

适用 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	主要从事水污染治理、供水工程承包、施工等环境综合治理服务以及环境设计咨询等业务	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	主要从事技术开发、转让、咨询及技术推广等业务	100%		设立取得
泗洪博世科水务有限公司	江苏省	宿迁市	项目公司，主要从事环保水处理、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	项目公司，主要从事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	项目公司，主要从事环保水处理、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公司	广西壮族自治区	南宁市	主要从事环境咨询、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	项目公司，主要从事环境基础设施工程建设的投资、环境生态开发和利用等业务	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	拟开展生物燃气和生物质材料的研发、生产和销售等	100%		设立取得
澄江博世科环境	云南省	玉溪市	项目公司，主要从事环保工程、	80%		设立取得

工程有限公司			市政管道工程、给排水工程、建筑工程等业务			
广西博测检测技术服务有限公司	广西壮族自治区	南宁市	主要从事环境影响监测、竣工环保验收、污染排放监测等业务	100%		设立取得
沙洋博世科水务有限公司	湖北省	荆门市	项目公司，主要从事污水处理项目、自来水处理项目的咨询、设计、工程建设、运营等业务	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	拟建设为环境保护专用设备、塑料管材研发、生产基地	80%		设立取得
河池市宜州博世科环境治理有限公司	广西壮族自治区	宜州市	项目公司，主要从事给排水、污水处理工程施工及运营、固体废物处理等业务	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	拟建设为环保设备的制造基地	100%		设立取得
云南博世科环保科技有限公司	云南省	昆明市	拟从事环保技术的研究、开发；环保工程、管道工程、水利水电工程等业务	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	项目公司，主要从事给排水、污水处理工程施工及运营、固体废物处理等业务	80%		设立取得
博世科环保投资(香港)有限公司	香港	香港	基于对外投资布局需要设立的公司	100%		设立取得
Bosscoc Envirotech Canada limited.	加拿大	British Columbia	主要从事贸易、投资、控股、咨询服务等业务	100%		设立取得
团风博世科华堂水务有限公司	湖北省	团风县	项目公司，主要从事自来水生产与供应、环保水处理系统工程、污水处理系统工程等业务	60%		设立取得
广西博和环保科技有限公司	广西壮族自治区	北海市	项目公司，拟从事工业废水、电镀废水、生活污水处理及循环利用等业务	55.45%		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	项目公司，主要从事园区污水处理工程、中水回用工程、自来水处理工程等业务	95%		设立取得
湖南博咨环境技术咨询服务有限	湖南省	长沙市	主要从事环境技术咨询服务；环境保护监测等业务	100%		设立取得
古丈博世科水务有限公司	湖南省	古丈县	项目公司，主要从事自来水生产与供应、环保水处理系统工程、污水处理系统工程等业务	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	项目公司，主要从事水处理项目、排水管网项目、河道治理项目的投资、建设、运营及管理业务	51%		设立取得
攸县博世科水务有限公司	湖南省	攸县	项目公司，主要从事自来水生产和供应、饮用水制造、污水处理及再生利用等业务	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	项目公司，主要从事水污染治理、固体废物治理、危险废物治理、重金属污染治理、农田	99%		设立取得

			修复等业务			
垣曲博世科环保工程有限公司	山西省	垣曲县	项目公司，主要从事市政道路工程施工，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	主要从事给排水、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	项目公司，主要从事给排水、污水处理工程建设、管理及运营；固体废弃物处理；市政环保工程建设及运营等业务	100%		设立取得
泗洪博世科环保设备有限公司	江苏省	泗洪县	开拓当地市场而成立的公司	100%		设立取得
PT.BOSSCO ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY INDONESIA	印尼	Jakarta	基于海外业务布局需要设立的公司	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	环保设备制造及销售;机械通用设备、机械专用设备的加工、制造及销售等业务	100%		设立取得
宣恩博世科水务有限公司	湖北省	宣恩县	主要从事环保设施运营；工程技术咨询服务、环境工程专项设计服务；市政公用工程等	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	项目公司，拟从事自来水生产和供应、环保水处理、污水处理等业务	69%	1%	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	主要从事环保设施托管运营业务	100%		设立取得
石首博世科水务有限公司	湖北省	石首市	项目公司，拟从事环保设施运营、市政公用工程、建筑园林绿化工程服务等业务	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	主要从事环卫服务业务	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	拟从事新能源技术研发及推广、生猪养殖、农产品加工及销售等业务	100%		设立取得
京山博世科全域水务有限公司	湖北省	京山市	主要从事京山县全域污水处理厂 PPP 项目的投资、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	主要从事京山县城东污水处理厂 PPP 项目的投资、建设、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	为开拓市场成立的公司	100%		设立取得
保靖博世科水务有限公司	湖南省	保靖县	项目公司，拟从事水处理项目、排水管网项目、水质监测等业务	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	主要从事对水务基础设施项目的投资；污水处理及再生利用；自来水生产及供应等业务	75%		设立取得

河口博世科水务有限公司	云南省	河口镇	主要从事自来水生产与供应, 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
阜阳博源水务有限公司	安徽省	阜阳市	主要从事环保设施运营; 工程技术咨询服务、专项工程设计服务; 市政公用工程等业务	37.95%	0.76%	设立取得
灵石博世科水务有限公司	山西省	灵石县	主要从事污水处理项目的咨询、设计、工程建设、运营管理; 污水处理设备的研发与销售等业务	89.10%		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	主要从事危险废物治理; 固体废物治理; 废水、废气、噪声的治理, 环保工程咨询等业务	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	主要从事城市污水厂、污水设施的建设与经营, 提供环境工程技术咨询及技术服务等业务	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	主要从事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等业务	80%		设立取得
京山博世科文峰水务有限公司	湖北省	京山市	主要从事京山市文峰污水处理厂的运营、移交; 污水处理工程施工等业务	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	主要从事自来水生产和供应; 水污染治理; 水质检测服务; 水处理设备制造; 管道和设备安装; 污水处理设备的销售等业务	60%	10%	设立取得
辽宁博世科生态环保有限公司	辽宁省	阜新市	为开拓市场成立的公司	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、风机等机械设备的生产和销售等	70%		同一控制下取得
贺州市平桂区博世科水务有限公司	广西壮族自治区	贺州市	项目公司, 拟从事污水处理项目的咨询、设计、工程建设, 污水处理设备的研发与销售等业务	80%		设立取得
BOSSCO-INDIA ENVIRO-TECH PRIVATE LIMITED	印度	Chennai	环保设备销售、进出口贸易、投资、咨询服务等	100%		设立取得
广西科阳再生资源有限公司	广西壮族自治区	百色市	危险废弃物治理; 废弃资源和废旧材料回收、加工、销售; 再生资源新技术的开发、推广及应用等业务	100%		设立取得
广西科新环境治理有限公司	广西壮族自治区	南宁市	工业废水、废气、固体废物治理等业务	100%		设立取得
广西科佳装备科技有限公司	广西壮族自治区	南宁市	环保设备、化学设备、工业设备、水处理成套设备的研发、涉及、制造、销售、安装及技术服务等业务	100%		设立取得
博世科(重庆)生	重庆市	重庆市	消毒剂生产(不含危险化学品	60%		设立取得

态环境科技有限公司			品), 环保咨询服务, 工程管理服务, 水污染治理, 土壤污染治理与修复服务等业务			
广西科泽环境治理有限公司	广西壮族自治区	南宁市	水污染治理、水利水电工程施工总承包、市政公用工程施工总承包等业务	100%		设立取得
广西环保产业发展研究院有限公司	广西壮族自治区	南宁市	生态环境技术研究、技术咨询、技术推广、技术转让; 科技成果鉴定服务等业务	100%		设立取得
山西博世科环保科技有限公司	山西省	太原市	环保设备制造及销售; 环保技术研发; 建设工程; 环保工程等业务	100%		设立取得
贺州市八步区博世科水务有限公司	广西壮族自治区	贺州市	污水处理及其再生利用等业务	70%		设立取得
南宁环兴环保科技有限公司	广西壮族自治区	南宁市	环保技术的技术开发、咨询、服务; 对水管网、污水治理项目的投资、建设、运营及管理等业务	79%	1%	设立取得
广西博世科科技企业孵化器有限公司	广西壮族自治区	南宁市	创业空间服务; 环保咨询服务; 科技中介服务等业务	100%		设立取得

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%	71,846.29		18,197,442.34
广西博环环境咨询服务有限公司	17.39%	1,042,366.27		6,822,221.50
澄江博世科环境工程有限公司	20.00%	-1,584,193.31		9,435,481.10
南宁博湾水生态科技有限公司	49.00%	13,311.73		52,188,776.35
广西博和环保科技有限公司	44.55%	-499,070.42		37,360,282.03
湖南泛航智能装备有限公司	30.00%	-216,455.62		4,552,045.64
阜阳博源水务有限公司	62.29%	-3,628.39		50,857,895.14

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	108,909,555.66	366,193,766.45	475,103,322.11	58,476,672.12	153,615,200.00	212,091,872.12	106,141,784.27	372,433,810.23	478,575,594.50	54,992,800.27	161,648,500.00	216,641,300.27
广西博环环境咨询服务有限公司	106,959,351.59	20,395,055.76	127,354,407.35	73,172,513.24	200,000.00	73,372,513.24	101,591,777.87	22,240,198.30	123,831,976.17	75,644,137.68	200,000.00	75,844,137.68
澄江博世科环境工程有限公司	9,978,706.15	282,183,310.29	292,162,016.44	79,876,011.21	165,108,799.68	244,984,810.89	20,126,686.59	283,626,869.91	303,753,556.50	82,480,229.65	166,175,154.76	248,655,384.41
南宁博湾水生态科技有限公司	93,680,037.27	812,612,464.27	906,292,501.54	242,493,182.30	389,000,000.00	631,493,182.30	108,016,461.96	762,112,105.03	870,128,566.99	187,399,309.46	408,000,000.00	595,399,309.46
广西博和环保科技有限公司	3,253,665.02	183,644,523.91	186,898,188.93	23,857,523.37	1,382,000.00	25,239,523.37	27,841,148.44	177,320,327.81	205,161,476.25	40,457,242.62	1,382,000.00	41,839,242.62
湖南泛航智能装备有限公司	14,714,138.40	13,284,369.86	27,998,508.26	6,135,475.52	162,408.18	6,297,883.70	12,644,372.53	13,433,402.95	26,077,775.48	6,387,117.77	157,314.43	6,544,432.20
阜阳博源水务有限公司	16,912,615.26	189,049,316.84	205,961,932.10	122,986,635.89		122,986,635.89	7,597,881.04	128,931,234.29	136,529,115.33	73,546,414.25		73,546,414.25

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	23,192,158.57	1,077,155.76	1,077,155.76	9,392,885.89	23,616,857.47	3,333,986.67	3,333,986.67	-1,405,971.78
广西博环环境咨询服务有限公司	42,495,115.51	5,994,055.62	5,994,055.62	-740,217.98	39,595,813.22	2,585,225.87	2,585,225.87	-22,627,815.31
澄江博世科环境工程有限公司	2,008,761.93	-7,920,966.54	-7,920,966.54	1,352,298.48	3,277,297.07	-6,178,394.02	-6,178,394.02	9,010,634.87
南宁博湾水生态科技有		70,061.71	70,061.71	9,864,052.33	50,458.41	-80,740.84	-80,740.84	1,316,741.97

限公司								
广西博和环保科技有限公司	181,116.93	-1,663,568.07	-1,663,568.07	6,810,438.91		-1,389,643.15	-1,389,643.15	10,720,917.81
湖南泛航智能装备有限公司	2,132,743.38	-721,518.72	-721,518.72	-3,042,983.18	2,508,620.68	-1,327,793.83	-1,327,793.83	-5,161,326.91
阜阳博源水务有限公司		-7,404.87	-7,404.87	2,481,701.27		-7,671.39	-7,671.39	-115,688.23

(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

为进一步推动“阜阳市颍东区乡镇污水处理工程 PPP 项目”的建设，经项目实施机构阜阳市颍东区住房和城乡建设局同意，公司的控股子公司阜阳博源水务有限公司引进阜阳市东建市政园林建设有限公司进行增资扩股，增资金额为人民币 2,000 万元。经公司第四届董事会第十八次会议审议通过，同意阜阳博源本次增资事项并放弃公司对其本次增资的优先认购权。

阜阳博源本次增资完成后，其注册资本将由 6,300 万元增至 8,300 万元，公司的持股比例变更为 37.95%，湖南博世科的持股比例变更为 0.76%。本次增资的工商变更登记于 2020 年 7 月 3 日办理完毕。公司与阜阳博源股东之一安徽晶宫绿建集团有限公司（持股占比 37.19%）签订《公司股东一致行动人协议》，约定双方在股东会召开前就审议事项的表决讨论且形成一致意见，并按照一致意见在股东会上形成表决权。故阜阳博源增资扩股后，公司还仍然保持对阜阳博源水务有限公司的控制权，公司继续将阜阳博源水务有限公司纳入合并范围。

(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

单位：元

购买成本/处置对价	-
— 现金	-
— 非现金资产的公允价值	-
	-
购买成本/处置对价合计	-
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-
差额	-
其中：调整资本公积	-
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

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	广西壮族自治区	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
浙江省环境科技有限公司	浙江省	浙江省杭州市	环境治理	18%		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	浙江省环境科技有限公司	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	21,324,899.85	395,913,854.95	98,107,676.04	6,925,198.71	176,995,851.40	20,196,795.32	444,700,056.58	156,137,464.57	7,005,759.93
非流动资产	3,929,942.00	1,899,710,358.33	453,695,132.84	256,280.30	26,390,164.55	3,997,106.30	1,387,081,266.88	349,789,230.28	305,067.20
资产合计	25,254,841.85	2,295,624,213.28	551,802,808.88	7,181,479.01	203,386,015.95	24,193,901.62	1,831,781,323.46	505,926,694.85	7,310,827.13
流动负债	23,627,528.27	203,921,680.65	19,506,945.27	137,696.78	74,824,099.46	14,500,123.70	143,347,411.90	13,720,843.86	112,816.26
非流动负债		1,253,709,414.85	230,709,472.82				850,437,500.04	190,709,472.82	
负债合计	23,627,528.27	1,457,631,095.50	250,216,418.09	137,696.78	74,824,099.46	14,500,123.70	993,784,911.94	204,430,316.68	112,816.26
少数股东权益									
归属于母公司股东权益	1,627,313.58	837,993,117.78	301,586,390.79	7,043,782.23	128,561,916.49	9,693,777.92	837,996,411.52	301,496,378.17	7,198,010.87
按持股比例计算的净资产份	406,828.40	159,219,318.19	71,308,244.19	3,451,453.29	22,716,232.38	2,423,444.48	159,219,318.19	71,287,541.29	3,527,025.33

额									
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	2,344,941.02	159,219,318.19	71,308,244.19	3,451,453.29	22,716,232.38	2,423,444.48	159,219,318.19	71,287,541.29	3,527,025.33
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值									
营业收入	1,040,817.03				71,841,826.76	8,422,836.64			
净利润	-436,295.75	-3,293.74	90,012.62	-154,228.64	5,017,892.20	1,010,120.03	-3,294.24	2,063,006.25	-203,618.18
终止经营的净利润									
其他综合收益									
综合收益总额	-436,295.75	-3,293.74	90,012.62	-154,228.64	5,017,892.20	1,010,120.03	-3,294.24	2,063,006.25	-203,618.18
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、应收款项等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。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：

单位：元

金融资产项目	期末余额			合计
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	1,031,335,953.60			1,031,335,953.60
应收款项融资			6,467,551.00	6,467,551.00
应收账款	1,272,872,693.80			1,272,872,693.80
其他应收款	82,504,433.85			82,504,433.85
合同资产	1,217,692,062.39			1,217,692,062.39
一年内到期的非流动资产	73,152,247.43			73,152,247.43
长期应收款	320,976,824.60			320,976,824.60

接上表：

金融资产项目	期初余额			合计
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	1,218,836,999.70			1,218,836,999.70
应收款项融资			9,491,937.92	9,491,937.92
应收账款	1,045,999,901.73			1,045,999,901.73
其他应收款	95,796,197.99			95,796,197.99
合同资产	1,054,192,747.75			1,054,192,747.75
一年内到期的非流	6,262,389.43			6,262,389.43

金融资产项目	期初余额			合计
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
流动资产				
长期应收款	146,215,851.33			146,215,851.33

2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

单位: 元

金融负债项目	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负债	以摊余成本计量的金融负债	
短期借款		1,386,799,188.60	1,386,799,188.60
交易性金融负债	689,125.00		689,125.00
应付票据		809,236,841.22	809,236,841.22
应付账款		1,929,714,053.07	1,929,714,053.07
其他应付款		96,801,850.53	96,801,850.53
一年内到期的非流动负债		595,099,275.06	595,099,275.06
其他流动负债		156,000,000.00	156,000,000.00
长期借款		1,937,035,129.41	1,937,035,129.41
应付债券		343,016,185.40	343,016,185.40
长期应付款		42,384,969.30	42,384,969.30
其他非流动负债		224,345,878.00	224,345,878.00

接上表:

金融负债项目	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负债	以摊余成本计量的金融负债	
短期借款		1,031,261,525.98	1,031,261,525.98
交易性金融负债	3,098,600.00		3,098,600.00
应付票据		897,177,007.53	897,177,007.53
应付账款		1,634,440,261.85	1,634,440,261.85
其他应付款		106,761,130.57	106,761,130.57
一年内到期的非流动负债		688,623,254.45	688,623,254.45
其他流动负债		99,000,000.00	99,000,000.00
长期借款		1,442,458,303.50	1,442,458,303.50
应付债券		329,542,279.53	329,542,279.53
长期应付款		50,984,547.98	50,984,547.98
其他非流动负债		222,426,100.00	222,426,100.00

(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、合同资产和应收款项融资等。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、合同资产和应收款项融资，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，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。故公司认为没有单独或组合发生减值的应收账款、合同资产和应收款项融资。

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：

单位：元

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
货币资金	1,031,335,953.60	1,031,335,953.60			
应收账款	1,272,872,693.80	1,272,872,693.80			
应收款项融资	6,467,551.00	6,467,551.00			
其他应收款	82,504,433.85	82,504,433.85			
合同资产	1,217,692,062.39	1,217,692,062.39			

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
货币资金	1,218,836,999.70	1,218,836,999.70			
应收账款	1,045,999,901.73	1,045,999,901.73			
应收款项融资	9,491,937.92	9,491,937.92			
其他应收款	95,796,197.99	95,796,197.99			
合同资产	1,054,192,747.75	1,054,192,747.75			

(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：

单位：元

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	1,386,799,188.60				1,386,799,188.60
交易性金融负债	689,125.00				689,125.00
应付票据	809,236,841.22				809,236,841.22
应付账款	1,510,398,883.82	216,109,958.05	129,511,743.36	73,693,467.84	1,929,714,053.07
其他应付款	89,627,185.94	5,228,235.15	920,723.15	1,025,706.29	96,801,850.53
一年内到期的非流动负债	595,099,275.06				595,099,275.06
其他流动负债	156,000,000.00				156,000,000.00
长期借款		194,500,000.00	6,732,000.00	1,735,803,129.41	1,937,035,129.41
应付债券	343,016,185.40				343,016,185.40
长期应付款		37,307,556.86	5,077,412.44		42,384,969.30
其他非流动负债	81,211,978.00	60,630,000.00	82,503,900.00		224,345,878.00

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	1,031,261,525.98				1,031,261,525.98
交易性金融负债	3,098,600.00				3,098,600.00
应付票据	897,177,007.53				897,177,007.53
应付账款	1,197,540,146.90	287,078,689.69	87,880,455.15	61,940,970.11	1,634,440,261.85
其他应付款	90,839,371.23	14,548,354.81	1,169,185.00	204,219.53	106,761,130.57
一年内到期的非流动负债	688,623,254.45				688,623,254.45
其他流动负债	99,000,000.00				99,000,000.00
长期借款		319,358,400.00	126,855,000.00	996,244,903.50	1,442,458,303.50
应付债券	329,542,279.53				329,542,279.53
长期应付款		35,955,309.03	15,029,238.95		50,984,547.98
其他非流动负债	119,922,200.00	20,000,000.00	82,503,900.00		222,426,100.00

(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。2020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%	-3,761,599.16/-3,197,359.28	-3,197,359.28
人民币基准利率变动	-5%	3,761,599.16/3,197,359.28	3,197,359.28

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%	-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

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和加元)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，本公司以签署货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

公司与兴业银行南宁分行在平安银行股份有限公司 2019 年及 2020 年分别取得的 1,950 万美元、545 万美元短期借款签署汇率互换合约。

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，美元和加元汇率发生合理、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）和股东权益产生的影响。

单位：元

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%	-1,039,754.59 / -883,791.40	-883,791.40

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[加元]贬值	5%	-3,212,828.68 / -2,730,904.37	-2,730,904.37
人民币对[美元]升值	-5%	1,039,754.59 / 883,791.40	883,791.40
人民币对[加元]升值	-5%	3,212,828.68 / 2,730,904.37	2,730,904.37

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%	-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

(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	3,516,120,728.92	2,991,304,584.19
调整后资本	2,114,570,950.57	1,997,133,695.67
净负债和资本合计	5,630,691,679.49	4,988,438,279.86
杠杆比率	62.45%	59.96%

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

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			956,761.24	956,761.24
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
应收款项融资			6,467,551.00	6,467,551.00
持续以公允价值计量的资产总额			7,424,312.24	7,424,312.24
（六）交易性金融负债	689,125.00			689,125.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	689,125.00			689,125.00
其他				
（七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	689,125.00			689,125.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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、短期借款、长期借款和应付款项等。

截至 2020 年 6 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本节财务报告之“九、在其他主体中的权益”之“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本节财务报告之“九、在其他主体中的权益”之“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% 的广博投资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% 的广博投资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

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	提供劳务、建造服务	3,757,825.04	
玉溪中车环保工程有限公司	销售设备等	32,069,015.00	
合计		35,826,840.04	

(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
泗洪博世科水务有限公司	13,585.00	2016/3/24	2029/3/25	否
澄江博世科环境工程有限公司	5,214.00	2017/3/22	2039/3/29	否
澄江博世科环境工程有限公司	5,015.00	2017/3/22	2039/6/26	否
澄江博世科环境工程有限公司	3,558.00	2017/12/27	2039/12/27	否
上林县博世科威林环境服务有限公司	4,010.00	2017/12/7	2034/12/6	否
宣恩博世科水务有限公司	15,000.00	2019/1/12	2036/1/17	否
广西南明博世科水务有限公司	10,000.00	2019/3/28	2036/12/20	否
苍梧博世科城投水环境治理有限责任公司	5,000.00	2019/7/15	2041/7/14	否
广西科清环境服务有限公司	19,500.00	2019/11/28	2027/12/27	否
广西博测检测技术服务有限公司	740.00	2020/6/29	2024/6/29	否
广西科丽特环保科技有限公司	213.60	2020/6/10	2023/6/10	否
广西科丽特环保科技有限公司	22.72	2020/5/25	2024/6/20	否
广西科丽特环保科技有限公司	1,060.00	2020/6/29	2024/6/29	否
广西科丽特环保科技有限公司	240.00	2020/6/28	2022/6/20	否
广西科丽特环保科技有限公司	760.00	2020/5/7	2023/5/8	否
湖南博世科环保科技股份有限公司	3,591.00	2019/11/7	2025/1/21	否
湖南博世科环保科技股份有限公司	1,000.00	2020/6/11	2023/6/16	否
湖南博世科环保科技股份有限公司	2,326.81	2019/5/1	2023/5/20	否
湖南博世科环保科技股份有限公司	7,628.39	2019/8/1	2023/1/15	否
湖南博世科环保科技股份有限公司	3,168.04	2019/11/25	2023/1/12	否
湖南博世科环保科技股份有限公司	11,175.81	2020/3/26	2023/3/30	否

湖南博世科环保科技股份有限公司	1,508.42	2019/9/29	2023/3/25	否
攸县博世科水务有限公司	11,693.14	2018/3/21	2037/2/26	否
古丈博世科水务有限公司	6,400.00	2019/8/21	2036/9/2	否
贺州博世科环境投资建设管理有限责任公司	14,400.00	2019/10/21	2040/3/8	否
京山博世科城东水务有限公司	5,200.00	2020/3/16	2037/3/14	否
颍上博晶水务有限公司	6,524.00	2020/3/27	2037/3/27	否
京山博世科全域水务有限公司	5,000.00	2020/4/23	2037/4/20	否
湖南泛航智能装备有限公司	200.00	2020/6/15	2023/6/19	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
湖南博世科、王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	4,400.00	2018/10/17	2022/10/22	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	2,500.00	2017/5/24	2022/10/20	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	5,800.00	2019/10/28	2023/11/27	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	6,700.00	2020/2/28	2024/6/30	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	19,650.00	2019/1/30	2024/2/13	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	6,000.00	2020/3/11	2023/3/17	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	1,500.00	2017/11/10	2022/12/30	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	21,057.26	2019/4/25	2025/11/10	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	990.00	2017/12/4	2023/1/11	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	34,430.18	2019/7/20	2023/4/7	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	4,820.00	2020/1/14	2023/5/26	否
王双飞、宋海农	500.00	2019/11/11	2023/11/11	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	10,000.00	2019/3/18	2022/12/26	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	1,100.00	2020/2/19	2023/2/18	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	1,023.99	2020/2/26	2023/2/25	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	1,630.00	2019/9/16	2022/9/15	否

王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	1,529.60	2019/9/18	2022/9/17	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	3,640.00	2019/10/18	2022/10/17	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	1,354.08	2019/10/18	2022/10/17	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	902.80	2020/1/15	2023/1/14	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	3,555.00	2020/1/15	2021/1/14	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	4,925.00	2020/2/20	2023/2/19	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	4,400.00	2020/2/28	2023/2/27	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	16,240.70	2018/7/6	2023/2/28	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	2,833.15	2019/4/24	2023/7/19	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	26,050.29	2019/8/13	2024/6/14	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	27.18	2018/3/7	2023/9/8	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	13,600.00	2019/12/2	2021/1/12	否
王双飞、许开绍、宋海农、杨崎峰	22,814.26	2017/4/6	2024/6/29	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

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王双飞	29,000,000.00	2019-3-7	2023-8-22	经公司履行相关内部审议程序，同意公司与第一大股东王双飞签订《借款协议》、《借款协议之补充协议》、《借款展期协议》及《借款协议之补充协议二》。公司向王双飞借款不超过人民币3亿元，用于支持上市公司经营发展，有效期至2023年8月22日，在借款总额度范围内，每次单笔借款期限不超过借款额度有效期，该借款额度在有效期内可循环使用。
王双飞	30,000,000.00	2019-3-22	2023-8-22	
王双飞	40,000,000.00	2019-11-1	2023-8-22	
王双飞	30,000,000.00	2020-4-20	2023-8-22	
王双飞	27,000,000.00	2020-4-21	2023-8-22	
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	3,113,222.54	2,070,626.91
----------	--------------	--------------

(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

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	37,606,030.05	1,989,698.15	52,652,809.63	3,494,376.11
应收账款	玉溪中车环保工程有限公司	26,356,780.00	1,317,839.00		
其他应收款	安徽博世科晶宫环保科技有 限责任公司	65,944.18	6,528.09	54,912.38	4,050.76
合计		64,028,754.23	3,314,065.24	52,707,722.01	3,498,426.87

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收款项	广西南宁北投心圩江环境治 理有限公司	1,343,460.38	
预收款项	玉溪中车环保工程有限公司	7,498,192.00	7,498,192.00
其他流动负债	王双飞	156,000,000.00	99,000,000.00
应付利息	王双飞	107,271.24	220,194.33
其他应付款	安徽博世科晶宫环保科技有 限责任公司	3,295,334.05	3,295,334.05
其他非流动负债	安徽博世科晶宫环保科技有 限责任公司	44,292,200.00	44,292,200.00
合计		212,536,457.67	154,305,920.38

7、关联方承诺

详见本报告之“第五节 重要事项”之“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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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**

(1) 已签订尚未到期的保函

项目	金额（万元）
已签订未到期保函	44,571.62
合计	44,571.62

(2) 认缴未出资的资本金

被投资单位	认缴未出资的资本金（万元）
安徽博世科晶宫环保科技有限责任公司	4,429.22
合计	4,429.22

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(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

(1) 公开增发A股股票事项

经中国证监会《关于核准广西博世科环保科技股份有限公司增发股票的批复》（证监许可[2020]302号）核准，公司于2020年7月20日向不特定对象公开增发人民币普通股（A股）49,871,023股，每股面值1.00元，发行价格11.63元/股，募集资金总额为人民币579,999,997.49元，扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币563,377,929.53元。上述募集资金到位情况业经天职国际验证，并出具“天职业字[2020] 33310号”《验资报告》。

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。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	35,583,899.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	35,583,899.30

2019年度利润分配方案：2020年5月19日，经公司2019年年度股东大会审议通过《2019年度利润分配预案》，以公司截至2019年12月31日公司总股本355,835,250股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1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35,583,525.00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。

由于公司发行的可转债处于转股期内，自2020年1月1日至本次权益分派实施申请日（2020年5月26日）期间共计转股 3,743 股，公司总股本由 355,835,250 股增至 355,838,993 股。公司按照“现金分红比例固定不变”的原则，根据权益分派股权登记日登记在册的总股本数量相应调整现金分红总额。调整后的分派方案如下：以截至本次权益分派股权登记日（2020年6月2日）公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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35,583,899.30元（含税）。上述利润分配方案已实施完毕。

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) 截至资产负债表日，贺州市爱莲湖生态保护及基础设施建设项目实际收到中国工商银行贺州分行贷款本金 14,400.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 212.67 万元，资本化率为 5.39%。

2) 截至资产负债表日，上林县象山工业园区污水处理厂工程项目实际收到农业发展银行马山县支行贷款本金 4,400.00 万元，累计已偿还本金 390.00 万元，贷款期末余额 4,010.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 51.28 万元，资本化率为 4.9%。

3) 截至资产负债表日，宁明至凭祥饮水工程项目实际收到中国银行南宁市西乡塘支行贷款本金 10,000.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 259.22 万元，资本化率为 4.9%。

4) 截至资产负债表日，南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目实际收到国家开发银行广西分行贷款本金 48,000.00 万元，累计已偿还本金 5,400.00 万元，贷款期末余额 42,600.00 万元；实际收到广西博世科环保科技股份有限公司贷款本金 7,915.00 万元，累计已偿还本金 1,100.00 万元，贷款期末余额 6,815.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 1,110.09 万元，资本化率为 4.75%。

5) 截至资产负债表日，古丈县城乡供排水一体化 PPP 项目实际收到中国工商银行湘西分行贷款本金 6,400.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 144.73 万元，资本化率为 5.39%。

6) 截至资产负债表日，株洲市攸县乡镇污水处理及配套管网工程 PPP 项目实际收到兴业银行长沙分行贷款本金 11,693.14 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 198.30 万元，资本化率为 5.88%。

7) 截至资产负债表日，宣恩县乡镇污水处理厂及配套管网工程 PPP 项目工程实际收到中国农业发展银

行宣恩县支行贷款本金 15,000.00 万元，实际收到股东宣恩城市建设投资有限公司贷款本金 6,254.98 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 485.83 万元，资本化率为 4.999%。

8) 截至资产负债表日，苍梧县新县城及六个镇污水处理厂 PPP 项目实际收到中国农业发展银行苍梧县支行贷款本金 5,000.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 115.52 万元，资本化率为 4.545%。

9) 截至资产负债表日，颍上循环经济园污水处理 PPP 项目实际收到徽商银行阜阳颍上支行贷款本金 6,524.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 91.94 万元，资本化率为 5.26%。

10) 截至资产负债表日，北部湾资源再生环保服务中心项目（一期）实际收到桂林银行南宁分行贷款本金 19,500.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 288.18 万元，资本化率为 5.7%。

11) 截至资产负债表日，京山全域污水处理 PPP 项目 实际收到中国农业发展银行京山市支行贷款本金 5,000.00 万元，2020 年上半年资本化借款费用金额为 37.26 万元，资本化率为 4.79%。

(2) 外币折算

计入当期损益的汇兑损失 2,356,491.43 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
陆川固废机器设备	72,532,528.74	5,912,380.66		72,532,528.74	3,989,464.40	
乡镇生活垃圾热解处理	15,298,636.36	5,328,788.93		15,298,636.36	3,875,428.67	
直热式链板型热脱附系统设备	52,208,651.91	1,874,692.73		52,208,651.91	482,965.86	
科丽特环保车辆、机器设备	9,461,486.15	1,561,109.20				
博测检测机器设备	6,595,650.70	1,985,542.37				
合计	<u>156,096,953.86</u>	<u>16,662,513.89</u>		<u>140,039,817.01</u>	<u>8,347,858.93</u>	

截至 2020 年 6 月 30 日，未确认融资费用的余额为 6,587,460.93 元，未确认融资收益的余额为 1,134,139.79 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）	62,082,366.17
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	32,627,292.10
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	5,077,412.44
合 计	<u>99,787,070.71</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）	4,342,745.27
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	1,920,774.64
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	814,163.80
3-4 年（含 4 年）	745,677.62
4-5 年（含 5 年）	556,292.82
5 年以上	1,413,915.18
合 计	<u>9,793,569.33</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

经第三届董事会第五十四次会议审议批准，同意公司与海通恒信国际租赁股份有限公司开展售后回租融资租赁业务。双方于 2018 年 12 月 7 日签订合同编号为 L18A1616 的《融资回租合同》，出租人以人民币 7,000.00 万元受让“固废制备天然气系统等”租赁物，并向承租人提供融资租赁服务，租金总额为 76,503,000.00 元，租赁期限为 36 个月。

经第四届董事会第四次会议审议批准，同意公司与华融金融租赁股份有限公司开展售后回租融资租赁业务。双方于 2019 年 9 月 16 日签订合同编号为华融租赁（19）回字第 1911433100 号的《融资回租合同》，出租人以人民币 6,000 万元受让“乡镇生活垃圾热解处理、直热式链板型热脱附系统设备”租赁物，并向承租人提供融资租赁服务，租金总额为 65,812,645.36 元，租赁期限为 36 个月。

2020 年 6 月 12 日，科丽特环保梧州万秀分公司与中联重科融资租赁（北京）有限公司签订合同编号为 CNPK-XZ/HW20204500000180 的《融资租赁合同（回租）》，出租人以人民币 28.40 万元受让租赁物环卫车辆 1 台，并向承租人提供融资租赁服务，租金总额为 304,629.76 元，租赁期限为 24 个月。

2020 年 6 月 29 日，科丽特环保贺州分公司与河南安和融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》，出租人以人民币 208.40 万元受让租赁物环卫车辆 6 台，并向承租人提供融资租赁服务，租金总额为 2,173,485.87 元，租赁期限为 24 个月。

2020 年 6 月 29 日，广西科丽特梧州万秀分公司与河南安和融资租赁有限公司签订合同编号为 [22202066622] 的《融资租赁合同》，出租人以人民币 58.60 万元受让租赁物环卫车辆 2 台，并向承租人提供融资租赁服务，租金总额为 611,227.59 元，租赁期限为 24 个月。

2020 年 6 月 30 日，科丽特环保与远东国际租赁有限公司签订合同编号为 IFELC20DA383DG-L-01 的《售后回租赁合同》，出租人以人民币 1,060.00 万元受让“交通运输设备、车辆等”租赁物，并向承租人提供融资租赁服务，租金总额为 11,380,233.62 元，租赁期限为 24 个月。

2020年6月30日,博测检测与远东国际租赁有限公司签订合同编号为IFELC20DA37Q7N-L-01的《售后回租赁合同》,出租人以人民币740.00万元受让仪器、设备等租赁物,并向承租人提供融资租赁服务,租金总额为7,944,691.41元,租赁期限为24个月。

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	7,660,684.92	0.55%	7,660,684.92	100.00%		7,710,684.92	0.35%	7,710,684.92	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	6,736,500.00	0.48%	6,736,500.00	100.00%		6,786,500.00	0.30%	6,786,500.00	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	924,184.92	0.07%	924,184.92	100.00%		924,184.92	0.05%	924,184.92	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,395,729,990.93	99.45%	124,963,139.63	8.95%	1,270,766,851.30	1,188,758,525.69	99.65%	117,344,237.69	9.87%	1,071,414,288.00
其中：										
按账龄组合计提坏账的应收账款	1,395,729,990.93	99.45%	124,963,139.63	8.95%	1,270,766,851.30	1,188,758,525.69	99.65%	117,344,237.69	9.87%	1,071,414,288.00
合计	1,403,390,675.85	100.00%	132,623,824.55		1,270,766,851.30	1,196,469,210.61	100.00%	125,054,922.61		1,071,414,288.00

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
岳阳丰利纸业有限公司	4,090,000.00	4,090,000.00	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	2,646,500.00	2,646,500.00	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%	被执行人、限制高消费,预计收回风险大
桂林三宝药业有限公司	151,000.00	151,000.00	100.00%	失信被执行人,预计收回风险大
成都美岭纸业有限公司	148,240.00	148,240.00	100.00%	失信被执行人,预计收回风险大
敦信纸业有限责任公司	118,362.42	118,362.42	100.00%	失信被执行人,预计收回风险大
黑龙江省建筑安装集团	76,000.00	76,000.00	100.00%	失信被执行人,预计收

有限公司				回风险大
广西永凯糖纸有限责任公司	10,582.50	10,582.50	100.00%	失信被执行人，预计收回风险大
合计	7,660,684.92	7,660,684.92	--	--

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
1年以内（含1年）	976,378,189.29	48,818,909.46	5.00%
1-2年（含2年）	290,807,466.47	29,080,746.65	10.00%
2-3年（含3年）	78,280,816.74	15,656,163.35	20.00%
3-4年（含4年）	33,121,159.46	16,560,579.73	50.00%
4-5年（含5年）	11,478,092.68	9,182,474.15	80.00%
5年以上	5,664,266.29	5,664,266.29	100.00%
合计	1,395,729,990.93	124,963,139.63	--

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）	976,378,189.29
1至2年	290,807,466.47
2至3年	78,280,816.74
3年以上	57,924,203.35
3至4年	33,121,159.46
4至5年	11,478,092.68
5年以上	13,324,951.21
合计	1,403,390,675.85

（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	其他	
单项计提	7,710,684.92		50,000.00			7,660,684.92
组合计提	117,344,237.69	7,618,901.94				124,963,139.63
合计	125,054,922.61	7,618,901.94	50,000.00			132,623,824.55

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 432,662,303.30 元，占应收账款比例 30.83%，相应坏账准备余额 22,412,989.33 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	422,262,085.13	370,918,916.80
合计	422,262,085.13	370,918,916.80

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
押金及保证金	61,840,700.69	70,428,582.71
个人备用金		450,570.70
关联方往来款	423,801,542.93	353,585,861.46
往来款		4,068,000.00
其他	6,409,326.49	1,010,425.93
合计	492,051,570.11	429,543,440.80

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	12,523,715.37	46,100,808.63		58,624,524.00
2020 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	-998,010.37	12,162,971.35		11,164,960.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	11,525,705.00	58,263,779.98		69,789,484.98

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）	230,514,100.00
1 至 2 年	130,602,576.04
2 至 3 年	70,616,174.18
3 年以上	60,318,719.89
3 至 4 年	58,115,627.89
4 至 5 年	903,092.00
5 年以上	1,300,000.00
合计	492,051,570.11

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	核销	其他	
账龄分析法	58,624,524.00	11,164,960.98				69,789,484.98
合计	58,624,524.00	11,164,960.98				69,789,484.98

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
南宁博湾水生态科技有限公司	关联方往来款	71,037,049.97	注 1	14.44%	4,294,568.98
沙洋博世科水务有限公司	关联方往来款	65,008,400.00	注 2	13.21%	28,455,115.00
澄江博世科环境工程有限公司	关联方往来款	47,877,841.17	注 3	9.73%	6,202,273.69
京山博世科文峰水务有限公司	关联方往来款	44,200,000.00	1-2 年	8.98%	4,420,000.00
北京博世科环保科技有限公司	关联方往来款	36,424,641.33	注 4	7.40%	3,369,300.42
合计	--	264,547,932.47	--	53.76%	46,741,258.09

注 1：1 年以内 56,182,720.28 元，1-2 年 14,854,329.69 元；

注 2：1 年以内 114,500.00 元，1-2 年 993,900.00 元，2-3 年 12,000,000.00 元，3-4 年 51,900,000.00 元；

注 3：1 年以内 12,958,560.67 元，1-2 年 14,295,104.40 元，2-3 年 20,624,176.10 元；

注 4：1 年以内 16,956,463.22 元，1-2 年 14,397,569.06 元，2-3 年 4,845,280.56 元；3-4 年 225,328.49 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	1,901,320,965.23		1,901,320,965.23	2,167,371,767.78		2,167,371,767.78
对联营、合营企业投资	294,952,389.08		294,952,389.08	272,369,529.29		272,369,529.29
合计	2,196,273,354.31		2,196,273,354.31	2,439,741,297.07		2,439,741,297.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价)	本期增减变动	期末余额(账面)	减值准

	值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	备期末余额
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	10,000,000.00					10,000,000.00	
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	
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	
河池市宜州博世科环境治理有限公司	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	
Bosscoc Envirotech Canada Limited.	34,061,622.70					34,061,622.70	
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	
垣曲博世科环保工程有限公司	23,999,999.00					23,999,999.00	
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限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
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	
广西南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	30,000,000.00					30,000,000.00	
保靖博世科水务有限公司	31,420,000.00					31,420,000.00	

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	20,318,076.08									20,318,076.08	
京山博世科文峰水务有限公司	500,000.00									500,000.00	
昭平博世科水务有限公司	10,000,000.00									10,000,000.00	
株洲县淶口博世科水务有限公司	6,000,000.00	9,569,900.00								15,569,900.00	
辽宁博世科生态环保有限公司	5,000,000.00									5,000,000.00	
贺州市平桂区博世科水务有限公司		66,000.00								66,000.00	
广西科阳再生资源有限公司		5,000.00								5,000.00	
广西科佳装备科技有限公司		141,404.90								141,404.90	
BOSSCO-INDIA ENVIRO-TECH PRIVATE LIMITED		93,992.55								93,992.55	
合计	2,167,371,767.78	9,876,297.45	275,927,100.00							1,901,320,965.23	

(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	其他		
一、合营企业											
不适用											
小计											
二、联营企业											
株洲南方环境	2,423,444.4			-78,503.46							2,344,941.02

治理有限公司	8								
广西南宁北投心圩江环境治理有限公司	150,839,318.19							150,839,318.19	
玉溪中车环保工程有限公司	71,287,541.29			20,702.90				71,308,244.19	
安徽博世科晶宫环保科技有限公司	47,819,225.33			-75,572.03				47,743,653.30	
浙江省环境科技有限公司		22,367,647.07		348,585.31				22,716,232.38	
小计	272,369,529.29	22,367,647.07		215,212.72				294,952,389.08	
合计	272,369,529.29	22,367,647.07		215,212.72				294,952,389.08	

(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	1,247,150,029.26	913,087,085.01	1,302,717,228.44	921,346,596.98
其他业务	512,761.18	512,096.96		
合计	1,247,662,790.44	913,599,181.97	1,302,717,228.44	921,346,596.98

与履约义务相关的信息：

详见本节财务报告之“五、重要会计政策及会计估计”之“39、收入”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 61.03 亿元。

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	215,212.72	381,590.36
处置长期股权投资产生的投资收益	12,151,092.73	-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		
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	12,366,305.45	-608,612.43

说明：

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	12,197,306.18	主要系转让控股子公司花垣博世科股权形成
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）	12,265,805.55	
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	2,409,475.00	

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	-332,736.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,021,491.78	
少数股东权益影响额	210,128.32	
合计	22,308,230.43	--

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	6.59%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.39%	0.28	0.29

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

第十一节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人宋海农先生签名的 2020 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

2020 年 8 月 27 日