

证券代码：300422

证券简称：博世科

公告编号：2019-057

债券代码：123010

债券简称：博世转债

广西博世科环保科技股份有限公司

2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均亲自出席了审议本报告的董事会会议。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未进行变更，为天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

经公司第三届董事会第六十二次会议审议通过的 2018 年度利润分配方案为：以截至 2018 年 12 月 31 日公司总股本 355,815,284 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.68 元（含税），不送股，不以资本公积金转增股本。该方案尚需提请公司 2018 年年度股东大会审议。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	博世科	股票代码	300422
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0771-3225158	0771-3225158	
电话	0771-3225158	0771-3225158	
电子信箱	licq@bossco.cc	chengzx@bossco.cc	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）报告期内公司从事的主要业务

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

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

（2）报告期内主要核心技术及设备

报告期内，公司在实施具体项目过程中，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，主要核心技术及设备/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）、二氧化氯制备系统、厌氧-接触氧化除磷脱氮生物膜反应器（ACM生物反应器）、MCO多级接触氧化点源污水处理系统、土壤修复相关治理技术及修复系统等。

（3）行业发展阶段

2018年是环保行业规范提质的关键一年，从年初《中华人民共和国环境保护税法》施行、PPP项目清库行动，到5月召开的环保大会，再到6月国务院发布的《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，一系列举措强化了生态文明建设的重要地位，彰显了政府加强生态环境保护、打好污染防治攻坚战的决定决心。国家不仅重视突出生态环境问题的整治，还在健全规范PPP项目实施、防范化解地方政府隐性债务风险方面加大力度，要求环保行业从野蛮粗狂的跑马圈地向注重技术、注重治理效果的方向转变，将打赢蓝天保卫战，打好柴油货车污染治理、城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江保护修复、水源地保护、农业农村污染治理七场标志性重大战役作为突破口抓紧制定作战计划和方案。同时，生态环境部已于2018年5月相继启动黑臭水体专项督察、水源地督察，狠抓治理效果，环保需求在政策红利的催化下有望加速释放。

在政策叠加市场刚性需求的大背景下，公司依托核心技术优势和持续创新研发实力，进一步深化和巩固在水污染治理、清洁化生产、土壤修复等领域的行业领先地位，积极推进固体废弃物处置和资源循环利用、城镇供排水一体化、新能源及绿色产品开发等领域的市场拓展和技术储备，同时培育含油污泥处置、环卫一体化、危废处置、生态农业等细分新兴板块，全面提升绿色智能环保装备制造水平和产能。经过多年跨越式的发展，公司在多个细分领域取得国内领先地位，逐步从传统的水污染治理向环境治理的各个环节渗透，从国内单一市场向全球化、国际化发展，从单个污染源治理指标向整个环境治理体系效果转变，由最初的“设备+工程”的商业模式向环境技术服务、环境咨询服务、环保装备制造、环保运营服务等产业链高端领域延伸、转型，经营业绩和产业规模得以快速提升。公司通过提高自主创新和研发能力，构建从技术成果、产品到产业化应用的良好运行机制，保证良性的可持续发展态势，进一步巩固“拥有持续创新能力和自主核心技术的综合环境服务提供商”的战略定位。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

项目	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	2,724,023,569.51	1,468,545,794.26	85.49%	828,969,071.31
归属于上市公司股东的净利润（元）	235,263,045.52	146,704,232.04	60.37%	62,678,930.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	236,252,344.41	124,036,354.87	90.47%	53,396,269.53
经营活动产生的现金流量净额（元）	-39,798,716.07	5,828,952.10	不适用	-55,899,021.85
基本每股收益（元/股）	0.66	0.41	60.98%	0.20
稀释每股收益（元/股）	0.67	0.41	63.41%	0.20
加权平均净资产收益率	18.55%	13.78%	4.77%	11.84%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	6,525,506,046.43	3,921,372,127.80	66.41%	2,297,566,090.91
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,531,273,364.33	1,160,797,686.39	31.92%	997,128,484.88

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2018 年	2017 年		本年比上年 增减	2016 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	2,724,023,569.51	1,468,545,794.26	1,468,545,794.26	85.49%	828,969,071.31	828,969,071.31
归属于上市公司股东的净利润（元）	235,263,045.52	146,704,232.04	146,704,232.04	60.37%	62,678,930.72	62,678,930.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	236,252,344.41	124,036,354.87	124,036,354.87	90.47%	53,396,269.53	53,396,269.53
经营活动产生的现金流量净额（元）	-39,798,716.07	-150,234,947.90	5,828,952.10	-782.78%	-55,899,021.85	-55,899,021.85
基本每股收益（元/股）	0.66	0.41	0.41	60.98%	0.2	0.2
稀释每股收益（元/股）	0.67	0.41	0.41	63.41%	0.2	0.2
加权平均净资产收益率	18.55%	13.78%	13.78%	4.77%	11.84%	11.84%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年末 增减	2016 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额（元）	6,525,506,046.43	3,921,372,127.80	3,921,372,127.80	66.41%	2,297,566,090.91	2,297,566,090.91
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,531,273,364.33	1,160,797,686.39	1,160,797,686.39	31.92%	997,128,484.88	997,128,484.88

注：公司依据财政部于 2018 年 6 月 15 日颁布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）的要求，政府补助无论与资产相关还是收益相关，现金流量表中均作为收到的其他与经营活动有关的现金项目列报，并对上期金额同口径追溯调整，由此增加 2017 年收到的其他与经营活动有关的现金 156,063,900.00 元，减少 2017 年收到的其他与投资活动有关的现金 156,063,900.00 元。

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

（1）2018 年 3 月 21 日，经公司第三届董事会第三十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过《关于会计政策及会计估计变更的议案》，同意公司根据国家财政部修订及新发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企

业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》以及《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》等会计准则对公司的会计政策进行相应的变更，并按以上会计准则规定的起始日开始执行。此外，为了更加真实、客观地反映公司的财务状况、经营成果，使公司售后费用计提更符合公司的实际情况，依照《企业会计准则》的相关规定，同意公司对“预计负债——产品质量保证计提方法”作出会计估计变更。本次会计政策及会计估计变更不涉及对以前年度的追溯调整。

(2) 2018 年 10 月 25 日，经公司第三届董事会第五十次会议、第三届监事会第二十三次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，同意公司依据财政部于 2018 年 6 月 15 日颁布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）的要求，对会计政策进行相应变更。本次会计政策变更涉及对公司以前年度的追溯调整列报内容影响经营活动产生的现金流量净额及投资活动产生的现金流量净额，不会对当期和会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。

以上具体内容详见 2018 年 3 月 21 日、2018 年 10 月 26 日刊登于中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn/>）的相关公告。

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。

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	519,526,443.46	628,911,072.77	743,328,029.64	832,258,023.64
归属于上市公司股东的净利润	60,582,365.94	45,579,746.05	68,907,377.36	60,193,556.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	62,085,618.10	41,057,072.39	74,102,744.35	59,006,909.57
经营活动产生的现金流量净额	-189,018,605.55	-2,918,647.26	-58,313,332.89	210,451,869.63

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,317	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,497	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	56,779,314	质押	36,075,000	
许开绍	境内自然人	3.48%	12,381,624	0	质押	6,165,000	
宋海农	境内自然人	3.48%	12,381,624	9,286,218	质押	6,160,000	

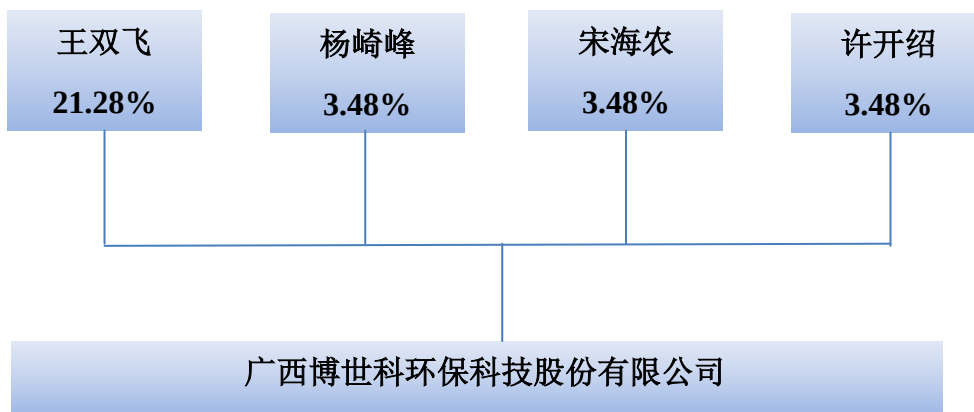
杨崎峰	境内自然人	3.48%	12,381,624	9,286,218	质押	6,160,000
中国建设银行股份有限公司－银华鑫锐定增灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.14%	7,600,751	0	-	-
西藏广博环保投资有限责任公司	境内非国有法人	2.14%	7,600,751	7,600,751	-	-
中国人民财产保险股份有限公司－传统－普通保险产品	其他	1.71%	6,091,020	0	-	-
中国人民人寿保险股份有限公司－分红－一个险分红	其他	1.46%	5,186,520	0	-	-
鹏华资产-招商银行－华润深国投信托－华润信托 博荟 6 号集合资金信托计划	其他	1.34%	4,773,751	0	-	-
成都力鼎银科股权投资基金中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.14%	4,042,655	0	-	-
张雷	境内自然人	1.03%	3,651,300	0	-	-
陈琪	境内自然人	0.95%	3,376,807	2,532,605	质押	1,680,000
黄海师	境内自然人	0.93%	3,326,807	2,532,605	质押	1,680,000
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、2012 年 1 月，公司实际控制人王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍共同签订了《一致行动协议书》，承诺各方自签署该协议后至博世科首次公开发行股票并上市交易三十六个月内仍将作为一致行动人对博世科形成最终共同实际控制。2018 年 2 月，上述四人共同签订《〈一致行动协议书〉之补充协议》，同意延长原《一致行动协议书》的有效期限，任何一方的一致行动期限及义务至其不再持有公司股份之日止。 2、中国人民财产保险股份有限公司－传统－普通保险产品、中国人民人寿保险股份有限公司－分红－一个险分红的控股股东均为中国人民保险集团股份有限公司。 3、除此之外，未知公司前 10 名无限售流通股股东之间和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。				

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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 □ 否

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
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	2024-07-05	43,000	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%
报告期内公司债券的付息兑付情况		报告期内，公司本次可转债付息条件尚未成就，无付息兑付情况。			

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

本次可转债经联合信用评级有限公司评级，根据联合信用 2018 年 9 月 4 日出具的《广西博世科环保科技股份有限公司创业板可转换公司债券 2018 年跟踪评级报告》，博世科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”的债项信用等级为“AA-”。根据监管部门和联合信用对跟踪评级的有关要求，联合评级将在本次（期）债券存续期内，在每年公司年报公告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并在本次（期）债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2018 年	2017 年	同期变动率
资产负债率	73.65%	67.00%	6.65%
EBITDA 全部债务比	14.57%	17.15%	-2.58%
利息保障倍数	3.00	4.35	-31.03%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

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。

2018 年，随着供给侧改革深入推进，在“去杠杆、调结构”的金融监管大环境下，公司围绕年度经营计划及中长期发展战略，通过优化经营策略和市场布局、严格控制订单质量、积极推进项目建设、加大回款力度等一系列工作，做优做强核心主业，在工业废水治理、市政污水治理、水体修复、土壤修复等传统领域继续保持优势地位，并在城乡环卫、油泥处置及地下水修复领域实现重大突破，在手订单支撑业绩稳定增长，经营性现金流大幅好转，盈利能力再创新高。报告期内，公司实现营业收入 272,402.36 万元，同比增长 85.49%；实现营业利润 27,719.81 万元，同比增长 66.40%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润 23,526.30 万元，同比增长 60.37%；实现扣非后净利润 23,625.23 万元，同比增长 90.47%。

报告期内，公司在以下几个方面的工作均取得不同程度的进展与成果：

（一）聚焦优质项目，在手订单结构持续优化

2018 年，环保产业结构处于持续调整阶段，公司审时度势，把优化订单结构、防范化解项目风险、加强项目回款摆在年度经营的重要位置，对于储备跟踪的项目加强了风险管控，重点拓展 EPC、EP、BOT、EPC+O 等模式的项目，对于原有边界不清晰、收费不明确的 PPP 项目，主动进行了瘦身和筛选，风险控制贯穿项目立项、尽调、投决、投标、订立合同、投融资、项目实施、投后管理的各个阶段，形成高规格风控体系。公司全年新签订单主要以 EPC、EP 及专业技术服务为主，主要集中在土壤修复、工业污水、市政供水、水体修复、专业技术服务等领域。新签项目大多为污水处理厂和管网建设、工业污水、场地修复等支付周期短、融资落地有保障、民生属性较强的项目，未来可以产生稳定的现金流入。目前公司市场拓展情况及回款情况良好，订单质量进一步提升；项目融资方面，尽管 2018 年 PPP 模式经历了规范清理和融资收紧的双重考验，但随着 PPP 模式从政策层面上得以进一步规范，民营企业融资环境得到改善，公司 PPP 项目建设和融资并未受到影响，已入库项目并未出现被清库、退库的情况。此外，公司积极与金融机构保持充分沟通，运用好绿色信贷风险分担、再贷款、再贴现、贴息等金融政策，降低融资成本，保障项目建设融资需求。

报告期内，公司新签合同额 54.98 亿元（新签 EPC、EP 类合同额 31.31 亿元），其中，水污染治理合同额 37.69 亿元，供水工程合同额 2.01 亿元，土壤修复合同额 6.73 亿元（含油泥处置项目及地下水修复合同额 1.81 亿元），固体废弃物处置合同额 5.80 亿元，专业技术服务合同额 1.84 亿元，其他业务合同额 0.90 亿元。

截至本报告披露日，公司在手合同累计达 142.37 亿元（含中标、参股 PPP 项目），其中，水污染治理合同额 114.14 亿元，供水工程合同额 12.32 亿元，土壤修复合同额 6.57 亿元（含油泥处置及地下水修复项目合同额 4.16 亿元），固体废弃物处置合同额 6.09 亿元（含城乡环卫合同额 5.79 亿元），其他业务合同额 1.26 亿元，专业技术服务合同额 1.99 亿元；截至本报告披露日，公司 PPP 项目累计投资额 106.01 亿元（含已中标、参股 PPP 项目等），其中，公司作为社会资本方控股的 PPP 项目投资额为 57.59 亿元；EPC、EP 类在手合同额 23.20 亿元；运营类在手合同额 10.90 亿元；专业技术服务类在手合同额 1.99 亿元。充足的订单储备体系支撑公司业绩持续、稳定增长。

（二）扎实推进核心主业发展，进一步深化产业布局

1、做优做强核心主业，传统领域保持优势地位

水治理和土壤修复是公司传统优势板块，是公司业绩增长的重要动力。2018 年度，公司水治理板块实现营业收入 190,077.95 万元，占营业收入的 69.78%。其中，工业废水治理实现营业收入 39,680.87 万元，市政污水治理实现营业收入 94,535.12 万元，水体修复（含流域治理、河道治理、黑臭水体治理、水生态修复）实现营业收入 55,861.96 万元；土壤修复板块实现营业收入 29,867.33 万元，占营业收入的 10.96%。

（1）水治理业务

公司在工业废水、工业污水治理领域持续深耕不辍，充分发挥传统高浓度有机废水前端控制、末端治理及细分领域清洁化生产的领先技术实力和项目实施经验优势，报告期内相继中标或签订了几十个 EPC、EP 工业项目，覆盖制糖、造纸、发酵、食品、制药、核电、半导体、化工等行业，开拓了多元化的市场渠道。报告期内，公司签订“山鹰国际控股股份公司厌氧 EGSB 维修项目合同”、“山鹰华中纸业有限公司二期污水处理项目厌氧系统供货安装合同”等造纸废水处理类项目，巩固工业治污优势地位；中标“辽宁红沿河核电二期工程 ED3 污水处理站成套设备采购项目”，公司提供的成套污水处理设备，将满足辽宁红沿河核电二期工程的中水深度处理需求，是目前我国核电领域第一个双膜回用工程；中标“辽宁益海嘉里地尔乐斯淀粉科技有限公司污水北 IC 塔改造工程”、“云南中烟再造烟叶有限责任公司工厂环保提标改造项目”，以此为突破口大力开发粮油及食品的环保市场；中标“泉州三安半导体科技有限公司 Gan 生产废水处理系统一期项目（5000m³/d）”，该项目是 LED 光电行业龙头上市企业三安光电股份有限公司下属子公司建设的高端半导体项目，实现公司在光电行业废水处理领域的突破；签订“桂林莱茵生物科技股份有限公司污水配套除臭系统”、“兰州生物制品研究所有限责任公司污水站扩建项目安装施工建设工程施工合同”，进一步巩固生物及制药污水处理市场。

在市政污水治理领域，公司依托成套优势技术、前期摸底普查基础以及丰富的项目实施经验，继续巩固乡镇污水治理、黑臭水体及河道治理、流域治理、农村环境整治等市政业务板块。公司于报告期内取得市政公用工程施工总承包一级资质，进一步提升公司现有市政项目施工能力。2018 年，公司相继签订、实施“河口跨境经济合作区供水厂及配套供水管网工程（一期）政府和社会资本合作（PPP）项目”、“平江县伍市镇污水处理厂及管网建设项目一期（EPC）总承包项目”、“宜州市洛东镇、祥贝乡、三岔镇污水处理工程总承包项目”、“石首市乡镇生活污水处理 PPP 项目”、“石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设施工总承包合同”、“京山县全域污水处理 PPP 项目”、“京山县城东污水处理厂 PPP 项目”、“交城县污水处理厂升级改造 EPC 工程总承包项目”等约 50 个市政污水项目，以市政污水治理为突破口，为公司后续在市政供水、城乡环卫、农村环境综合治理等方面的业务放量奠定良好基础。

（2）土壤修复业务

作为最早进入土壤修复行业的环保公司之一，公司不断加强前瞻性技术储备，在场地修复、农田修复、矿山修复和油泥治理等领域积累了丰富经验。报告期内，公司相继中标或签订了“河池市 13 个历史遗留砒霜厂全部 3 个标段项目”、甘肃“白银区东大沟河道重金属污染治理工程（梁家窑-四龙镇段）施工第 2 标段”、“酒泉同福化工有限公司历史遗留铬污染场地修复治理项目一期工程（不含填埋场）”、雄安新区“安新县重点纳污坑塘综合整治项目 EPC 总承包七标段合同”、“顺平县蒲上镇纳污坑塘治理项目工程总承包”、云南省“马关县大丫口历史遗留砷渣稳定化安全处置工程 EPC（含勘察、设计、施工）”等约 23 个项目，2018 年新增土壤修复合同额 6.73 亿元，业务拓展至华南、华北、华中、西北、西南多个省份。公司通过海外收购的瑞美达克公司多年来在油泥治理工程案例中积累的技术及经验，顺势切入国内油泥治理新领域，报告期内顺利承接了南阳市油田振兴特种油品有限公司油泥处置项目、大庆油田含油污泥无害化处理项目，土壤修复业务获得升级突破，为公司持续拓展油泥治理市场奠定扎实基础。

公司于 2016 年涉足化工场地修复及地下水综合治理领域，秉持“土水共治”的治理理念，结合在水处理领域的丰富经验和瑞美达克公司长期治理地下水的技术积累，成功实施“南宁化工集团场地修复项目”，该项目是西南地区目前处理规模最大、污染情况最复杂、投资额最高的化工污染场地治理修复项目，项目占地面积为 1280.82 亩，土壤修复方量约为 81 万 m^3 ，地下水修复方量约为 112 万 m^3 ，主要污染物为重金属、挥发性有机物及半挥发性有机物污染。截至本公告日，南化项目一、二期土壤修复工程已完成验收交付，经过修复后的土壤全部达标；三期土壤及地下水修复综合治理工程正在进行中。项目合同总金额 2.66 亿元，截至 2018 年末，工程进度完成 92.86%，项目目前回款状况良好。依托“南宁化工集团场地修复项目”的示范效应，公司于报告期签订“酒泉同福化工有限公司历史遗留铬污染场地修复治理项目一期工程”、“玉溪银河化工有限责任公司原址地块风险防控工程”等项目，加大力度拓展化工园区、化工场地土壤修复业务，同时积极跟踪江浙地区化工场地项目，做好项目储备工作。

2、发展新兴业务，进一步深化产业布局

在做优做强传统业务的同时，公司顺应新技术和产业变革新趋势，着力打造智能装备、环卫一体化等产业，加速布局危废市场，有针对性完善和深化产业布局。

（1）环保装备智能制造

将核心技术切入“博世科智造”一直是公司产业链的核心环节，为实现技术集成、统筹投资、节约成本的目标，公司在全国范围内投资建设多处环保装备制造基地，加速科研成果的产业化应用和落地项目的顺利推进。公司在南宁高安基地新建的乡镇污水处理设备生产线于 2019 年 1 月 1 日完成联网测试运行，实现无人全自动化生产。该条生产线为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的成套生产，是国内首条全自动化的乡镇污水处理设备生产线，采用全自动的机械手进行进料和出产品，生产效率大幅提高的同时生产成本可降低约 30%，每年约 18,000 套的生产能力可迅速满足市场需求，初步实现了核心环保设备的智能制造。公司环保生产基地的集成效应已逐渐凸显，公司环保设备制造能力大幅提升，为公司订单获取、项目实施和后续运营提供有力保障，有利于公司提高盈利能力和盈利质量。

作为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，公司能够根据不同领域业务、不同客户的实际需求快速

提供定制化服务，将核心技术通过关键设备设计制造转化为行之有效的整体解决方案。继综合法大型二氧化氯制备系统被评为广西首台（套）重大技术装备，上流式多级厌氧反应器、上流式多相废水处理氧化塔、甲醇法二氧化氯制备系统、ACM生物反应器4套环保装备获得广西名牌产品称号后，报告期内公司自主研发的MCO点源污水处理系统、热脱附系统入选广西名牌产品。中国环保机械行业协会公布第一批“国家鼓励发展的重大环保技术装备（2017）依托单位”名单中，公司两度上榜，成为水污染防治领域微气泡臭氧反应器、土壤污染修复领域微负压回转式间接热脱附装置的依托单位；中国环保机械行业协会公布首批环保装备制造“专精特新”企业名单，公司是该名单中唯一上榜的广西企业。目前公司自主研发生产的设备已覆盖工业治污、清洁化生产、乡镇生活污水处理、土壤修复等多个领域，未来将依托具有自主知识产权的核心定制产品迅速抢占市场。

（2）固废处理处置业务

在固废处理处置领域，公司积极研发生活垃圾低温热解系统成套技术，构建城乡智能环卫一体化服务体系，先后在广西全州县、大新县近30个乡镇成功建设生活垃圾热解处理项目，成功探索出城乡地区经营性清扫和垃圾收集、运输、处理和处置的综合服务模式。报告期内，公司斩获“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”，项目总金额约5.8亿元，是公司前瞻性重点布局环卫一体化的重要成果。在固废新能源转化领域，2018年3月，公司参与的“十二五”国家科技支撑计划-农业领域“生物燃气热电联产及成套生物燃气工程化装备研制与示范”项目通过专家验收，该技术已成功应用于“广西陆川县固体废弃物制备天然气综合利用项目”，其与建设中的“陆川县陆川猪生态循环产业园核心生态养殖区（一期）”共同构成陆川县生态养殖、生态农业、资源循环利用、新能源产业化的示范体系。报告期内，公司投资建设的北部湾表面处理中心项目（二期）——北部湾资源再生环保服务中心项目在顺利推进中。若项目顺利实施并投产，将满足北海市招商引资和配套企业的环保需求，为北海工业园区及北海地区各种不同类型的企业提供“管家式”处理处置服务，有利于提升广西沿海地区的环境保障和环境污染突发事故应急应对能力，消除城市环境风险和社会不安定因素，保障广西北海电子信息产业园、北海市铁山港（临海）工业区的快速发展。

3、环保运营类业务

2018年公司实现运营收入5,929.77万元，其中，泗洪县东南片区供水工程项目、澄江县东岸自来水厂、澄江县县城污水处理厂、澄江县中水处理厂、宣恩县城污水处理厂、富川莲山污水厂、布雷顿填埋场等均进入试运营或运营阶段。随着其他投资类项目逐步实现商业运营，公司运营资产规模也将逐步提升，未来产生稳定的运营现金流，进一步提升公司的盈利质量。

（三）环境服务业亮点频现，全产业链协同优势显著增强

公司专业技术服务收入主要来源于设计及咨询服务、环境评价及环境检测服务、环保管家服务等，2018年度公司新签订专业技术服务合同金额共计18,497.34万元。报告期内公司继续紧抓建设项目环评业务，积极推进公司在重大、敏感、复杂、疑难环评项目等高端市场上的领导地位，同时大力拓展规划环评、竣工环保验收、环境监理、水务咨询、工程咨询、社会稳定风险评估、污染源普查、排污许可和环保管家等咨询业务。报告期内博环公司入选自治区第一批工业节能与绿色发展评价中心、绿色制造公共服务平台、南宁市环保管家人才小高地、工业固体废物资源综合利用评价机构、获得了工程咨询单位乙级资信证书，为推进咨询业务拓宽了新的渠道。

2018年度，公司在环保管家业务领域取得重大突破，两个环保管家项目入选国内第一本“环保管家”专业书籍——《“环保管家”服务案例选编（第一辑）》；助力广西百色市凌云县获“国家生态文明建设示范县”称号，广西梧州循环经济产业园区获“全国绿色园区”称号，广西钦州皇马工业园区顺利通过中央环保督查复核。公司通过博环公司、博测公司、市政事业部、土修事业部、工业环境事业部等多个经营单元合力驱动，充分发挥环保全产业链协同优势，提供环保一站式服务，开创具有博世科特色的“环保管家”服务模式，将环保产业上下游环节紧密结合，打造更加高效的一站式、智能化环保服务体系。

（四）发挥渠道优势，加码布局海外市场

随着“走出去”的战略不断深入推进，公司在海外市场的开拓也取得积极成果。在加拿大，公司收购瑞美达克初见成效，布雷顿填埋场一期完成全部建设工作，进入稳定运营阶段；先进的土壤和地下水修复技术以及资源渠道加速打开北美市场；RTTU 实现国产化，与国内土壤修复业务实现协同效应。未来，公司将继续加大国际化战略，通过优质的外延并购获取先进技术、管理体系和当地优势资源，同时加速博世科“智造”海外输出，提速国际化进程。在南亚印度，二氧化氯项目打响公司打开印度市场的第一枪，公司团队用时 7 个月，完成首个印度项目——10 吨/天的二氧化氯制备系统的建设，助力印度造纸企业实现纸浆清洁化漂白，同时塑造良好的博世科品牌形象，赢得更多印度企业的关注，积累潜在客户资源。在东南亚，公司连续中标越南理文污水站、缅甸理文造纸有限公司的废水工艺改造、给水技改等 3 个污水项目，技术实力和行业口碑实现效益转化。报告期内，子公司湖南博世科与中国地质工程集团有限公司中东分公司签订《技术服务合作协议》，为其在中东地区提供四年的技术服务，双方旨在通过优势互补共同开拓中东及非洲市场实现合作共赢。此外，公司重视对印度尼西亚、马来西亚、卡塔尔、俄罗斯等早期市场的开发，着力打造以国内市场为支撑，海外市场联动的全球产业布局。

2018 年度，公司积极参与到澜湄计划当中，作为协办单位之一参加了由中国生态环保部指导、澜沧江-湄公河环境合作中心主办的澜沧江-湄公河环境合作圆桌对话会并设立“澜沧江-湄公河环境合作奖学金计划”。“澜沧江-湄公河环境合作奖学金计划”将在澜湄环境合作中心的指导下，依托公司的技术和平台优势，根据澜湄国家环境合作的实际需求，与澜湄国家共同开展环境政策与污染治理技术创新研究、技术人员的培训和考察、环境工程研究生联合培养等活动，旨在支持澜湄国家培养生态环境保护人才，推进环境技术开发与交流，共同搭建环境合作平台。

(五) 强化技术创新驱动战略，厚植高质量发展新优势

公司坚持自主技术创新，高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提升。截至 2018 年 12 月 31 日，公司及下属子公司已取得 151 项专利，其中发明专利 29 项、实用新型 122 项，报告期内新增专利使用权 38 项，累计获得软件著作权 15 项，专利技术成果转化率达到 70%以上。此外，公司牵头起草地方标准、行业标准各 2 项，参与行业标准制订 1 项，组织申报二氧化氯国家标准 4 项，发挥行业龙头示范作用。报告期内，公司二氧化氯制备的相关技术荣获 2018 年度高等学校科学研究优秀成果奖技术发明奖一等奖和 2018 年度中国轻工业联合会科学技术发明一等奖，体现公司在此领域行业的优势地位。报告期内，公司获 2018 年国家重点环保实用技术 2 项，广西名牌产品 2 项，广西优秀新产品奖 1 项，广西水污染防治先进技术与产品 7 项。

2018 年度，公司研发费用占营业收入的比例为 3.33%，研发投入逐年增加。截至报告期末，公司拥有研发技术人员 860 人，占公司年末在职人数的 30.09%。报告期内，公司申报科研项目 60 项，并承担了多项国家级科研计划和广西创新驱动发展专项、广西重点研发计划项目，通过研发创新厚植企业新发展。此外，在拥有国家 CNAS、CMA 双重资质的检测实验室、博士后科研工作站、院士专家工作站等多个研发及人才合作平台的基础上，2018 年，公司荣获“国家企业技术中心”认定，再增一项高含金量的“国”字号技术平台；子公司北京博世科、博环公司、博测公司、湖南博世科通过国家高新技术企业认定和再认定，进一步夯实公司知识密集、技术密集型的行业地位。

公司积极搭建了与国内外高校、科研机构的产学研合作平台，如成功引进中国工程院院士、华南理工大学陈克复教授，组建陈克复院士工作站；与中国科学院沈阳应用生态研究所、哈尔滨工业大学、广西大学、桂林理工大学等区内外 13 家高校、科研院所进行产学研交流合作；同时与美国、加拿大、匈牙利等国家科研机构及企业开展技术交流与合作，建立了长效稳定的产学研合作机制。

(六) 可转债成功发行，资本运作成效显著

2018 年 7 月，公司成功发行可转换公司债券，募集资金总额 4.30 亿元，扣除发行费用后净额约为 4.21 亿元，募集资金用于南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目。可转债的成功发行有力保障了募投项目的顺利实施，改善公司融资结构，有效解决公司短期发展资金的需求。

(七) 统筹优化内部管理，党群文化促发展

报告期内，公司全面推进集团化管理，通过对内部组织结构的重新调整，构建了职能更细化、边界更清晰、管控更严谨的集团化架构，明确了“管理中心+服务平台+业务主体”的管理定位，设置 14 个职能中心开展企业职能服务与管理工作，整合配备 7 个专业事业部作为市场窗口单元，同时导入卓越绩效管理理念，推进公司精益化管理，提高公司整体管理水平。

2018 年度公司持续强化项目全过程管理，将设计、工程、采购、试运行进行有机整合，率先在 EPC 项目推行总负责制，明确工期、利润、回款目标等责任主体，通过将员工考核、激励与分环节、分项目的内部控制紧密挂钩，促进项目实施高质量完成，协助员工实现个人价值并带动公司业绩增长。

报告期内，公司党建工作取得明显成效，下设党支部数量已达 10 个，被评为首批自治区两新组织党建工作示范点，公司党建案例入选由中共中央宣传部宣传教育局和中华全国工商业联合会宣传部组织编写的《新时代民营企业思想政治工作创新案例选编》，积极构建“一流党员、一流组织、一流文化”的思想政治工作思路，以党建引领企业文化，党建工作深入人心。同时，公司持续通过针对性、实用性的专业技能培训 and 一系列丰富多彩的企业文化活动，增强公司员工的凝聚力和归属感。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
水污染治理	1,900,779,466.27	541,937,904.63	28.51%	99.03%	87.80%	-1.71%
土壤修复	298,673,256.43	87,069,992.86	29.15%	42.65%	84.52%	6.61%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

☒ 适用 ☐ 不适用

2018 年 3 月 21 日，经公司第三届董事会第三十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过《关于会计政策及会计

估计变更的议案》，同意公司根据国家财政部修订及新发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》以及《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》等会计准则对公司的会计政策进行相应的变更，并按以上会计准则规定的起始日开始执行。此外，为了更加真实、客观地反映公司的财务状况、经营成果，使公司售后费用计提更符合公司的实际情况，依照《企业会计准则》的相关规定，同意公司对“预计负债——产品质量保证计提方法”作出会计估计变更。本次会计政策及会计估计变更不涉及对以前年度的追溯调整。

2018 年 10 月 25 日，经公司第三届董事会第五十次会议、第三届监事会第二十三次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，同意公司依据财政部于 2018 年 6 月 15 日颁布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号)的要求，对会计政策进行相应变更。本次会计政策变更涉及对公司以前年度的追溯调整列报内容影响经营活动产生的现金流量净额及投资活动产生的现金流量净额，不会对当期和会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司通过对外投资、收购、注销等方式处置子公司，合并范围有所变动：

1) 苍梧博世科

公司认缴出资 2,000 万元独资设立苍梧博世科环保设备制造有限公司，2018 年 1 月 23 日已办理工商登记手续，自 2018 年 1 月起将其纳入合并报表范围。

2) 宣恩博世科

公司与宣恩城市建设投资有限公司共同出资 9,898.29 万元设立宣恩博世科水务有限公司，其中公司认缴出资 5,444.06 万元，持股 55%；宣恩城市建设投资有限公司认缴出资 4,454.23 万元，持股 45%。2018 年 2 月 2 日已办理工商登记手续，自 2018 年 2 月起将其纳入合并报表范围。

3) 宁明博世科

公司及下属子公司与宁明惠宁建设投资有限责任公司共同出资 4,226.00 万元设立广西宁明博世科水务有限公司，其中公司认缴出资 2,916 万元，持股 69%；子公司湖南博世科环保科技有限公司认缴出资 42 万元，持股 1%；宁明惠宁建设投资有限责任公司认缴出资 1,268 万元，持股 30%。2018 年 3 月 2 日已办理工商登记手续，自 2018 年 3 月起将其纳入合并报表范围。

4) 安仁博世科

公司与安仁县松山污水处理厂共同出资 5,673.53 万元设立安仁博世科水务有限责任公司，其中公司认缴出资 4,992.71 万元，持股 88%；安仁县松山污水处理厂认缴出资 680.82 万元，持股 12%。2018 年 2 月 9 日已办理工商登记手续，自 2018 年 2 月起将其纳入合并报表范围。

5) 广西科壮

公司认缴出资 1,000 万元独资设立广西科壮环保科技有限公司，2018 年 3 月 16 日已办理工商登记手续，自 2018

年3月起将其纳入合并报表范围；于2018年7月完成注销手续，自2018年8月移出合并报表范围。

6) 品运环保

公司认缴出资1,000万元独资设立广西品运环保科技有限公司，2018年3月16日已办理工商登记手续，自2018年3月起将其纳入合并报表范围。

7) 石首博世科

公司与石首市博雅城市建设投资有限公司共同出资1,911.67万元设立石首博世科水务有限公司，其中公司认缴出资1,531.67万元，持股80.12%；石首市博雅城市建设投资有限公司认缴出资380.00万元，持股19.88%。2018年3月30日已办理工商登记手续，自2018年3月起将其纳入合并报表范围。

8) 颍上博世科

公司的控股子公司安徽博世科晶宫环保科技有限公司认缴出资2,000万元独资设立颍上博世科晶宫环保科技有限公司，2018年4月10日已办理工商登记手续，自2018年4月起将其纳入合并报表范围。

9) 广西科丽特

公司认缴出资1,000万元独资设立广西科丽特环保科技有限公司，2018年4月16日已办理工商登记手续，自2018年4月起将其纳入合并报表范围。

10) 陆川博世科生态

公司认缴出资600万元独资设立陆川博世科生态农业循环有限公司，2018年4月26日已办理工商登记手续，自2018年4月起将其纳入合并报表范围。

11) 京山博世科全域

公司与京山县京诚投资开发有限公司共同出资2,904.60万元设立京山博世科全域水务有限公司，其中公司认缴出资2,614.14万元，持股90%；京山县京诚投资开发有限公司认缴出资290.46万元，持股10%。2018年4月19日已办理工商登记手续，自2018年4月起将其纳入合并报表范围。

12) 京山博世科城东

公司与京山县京诚投资开发有限公司共同出资2,258.63万元设立京山博世科城东水务有限公司，其中公司认缴出资1,887.63万元，持股83.57%；京山县京诚投资开发有限公司认缴出资371.00万元，持股16.43%。2018年4月19日已办理工商登记手续，自2018年4月起将其纳入合并报表范围。

13) 颍上博晶

公司与阜阳晶宫绿建节能建筑有限责任公司共同出资3,000.00万元设立颍上博晶水务有限公司，其中公司认缴出资1,530.00万元，持股51%；阜阳晶宫绿建节能建筑有限责任公司认缴出资1,470.00万元，持股49%。2018年5月31日已办理工商登记手续，自2018年5月起将其纳入合并报表范围。

14) 保靖博世科

公司及下属子公司与保靖县城镇建设投资有限公司共同出资3,570.00万元设立保靖博世科水务有限公司，其中公司认缴出资3,142.00万元，持股88%；子公司湖南博世科环保科技有限公司认缴出资71.00万元，持股2%；保靖县城镇建设投资有限公司认缴出资357.00万元，持股10%。2018年4月12日已办理工商登记手续，自2018年4月起将其纳入合并报表范围。

15) 全州博盛

公司与全州县国盛国有资产投资管理有限责任公司共同出资6,500.00万元设立全州县博盛水务有限责任公司，其中公司认缴出资4,875.00万元，持股75%；全州县国盛国有资产投资管理有限责任公司认缴出资1,625.00万元，持股25%。2018

年 6 月 28 日已办理工商登记手续，自 2018 年 6 月起将其纳入合并报表范围。

16) 广西科清

公司认缴出资 6,000 万元独资设立广西科清环境服务有限公司，2018 年 7 月 3 日已办理工商登记手续，自 2018 年 7 月起将其纳入合并报表范围。

17) 河口博世科

公司与河口跨境经济合作区投资管理有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司共同出资 3,490.00 万元设立河口博世科水务有限公司，其中公司认缴出资 2,440.557 万元，持股 69.93%；河口跨境经济合作区投资管理有限公司认缴出资 1,047.00 万元，持股 30%；湖北水总水利水电建设股份有限公司认缴出资 2.443 万元，持股 0.07%。2018 年 7 月 6 日已办理工商登记手续，自 2018 年 7 月起将其纳入合并报表范围。

18) 灵石博世科

公司与灵石县投资建设开发有限公司、山西二建集团有限公司共同出资 2,600.00 万元设立灵石博世科水务有限公司，其中公司认缴出资 2,316.60 万元，持股 89.10%；灵石县投资建设开发有限公司认缴出资 260.00 万元，持股 10%；山西二建集团有限公司认缴出资 23.40 万元，持股 0.90%。2018 年 9 月 20 日已办理工商登记手续，自 2018 年 9 月起将其纳入合并报表范围。

19) 阜阳博源

公司及下属子公司与阜阳晶宫绿建节能建筑有限责任公司共同出资 6,300.00 万元设立阜阳博源水务有限公司，其中公司认缴出资 3,150.00 万元，持股 50%；子公司湖南博世科环保科技有限公司认缴出资 63.00 万元，持股 1%；阜阳晶宫绿建节能建筑有限责任公司认缴出资 3,087.00 万元，持股 49%。2018 年 9 月 29 日已办理工商登记手续，自 2018 年 9 月起将其纳入合并报表范围。

20) 苍梧博世科城投

公司与苍梧县城镇建设投资有限公司共同出资 2,450.00 万元设立苍梧博世科城投水环境治理有限责任公司，其中公司认缴出资 1,715.00 万元，持股 70%；苍梧县城镇建设投资有限公司认缴出资 735.00 万元，持股 30%。2018 年 12 月 27 日已办理工商登记手续，自 2018 年 12 月起将其纳入合并报表范围。

21) 京山博世科设备

公司的控股子公司湖南博世科环保科技有限公司认缴出资 500 万元独资设立京山博世科环保设备制造有限公司，2018 年 10 月 10 日已办理工商登记手续，自 2018 年 10 月起将其纳入合并报表范围。

22) 湖南先望

经第三届董事会第三十九次会议审议通过，公司收购湖南先望建设工程有限公司 100% 股权，并于 2018 年 5 月完成工商变更登记手续，自 2018 年 7 月起将其纳入合并报表范围。经第三届董事会第四十九次会议审议通过，公司决定清算并注销湖南先望。截至目前，清算注销手续正在办理中。

23) 凤山博世科水务

公司的控股子公司凤山博世科水务有限公司于 2018 年 8 月完成注销手续，自 2018 年 9 月起移出合并报表范围。

24) 阜阳博惠博世科

公司的孙公司阜阳博惠博世科晶宫环保科技有限公司于 2018 年 12 月完成注销手续，自 2018 年 12 月起移出合并报表范围。

25) 界首博世科

公司的孙公司界首市博世科晶宫环保科技有限公司于 2018 年 12 月完成注销手续，自 2018 年 12 月起移出合并报表

范围。

广西博世科环保科技股份有限公司

法定代表人：宋海农

2019 年 4 月 25 日