

证券代码：300422

证券简称：博世科

公告编号：2018-103

广西博世科环保科技股份有限公司

2018 年半年度报告摘要

一、重要提示

1、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报告摘要所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

2、本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

3、本公司全体董事均出席了审议本次半年报的董事会会议。

4、非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

5、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

公司计划本报告期不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

6、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	陈国宁	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
电话	0771-3225158		0771-3225158
电子信箱	chengn@bossco.cc		chengzx@bossco.cc

2、主要财务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）	1,148,437,516.23	552,558,001.99	107.84%
归属于上市公司股东的净利润（元）	106,162,111.99	52,976,426.57	100.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	103,142,690.49	47,774,229.37	115.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-191,937,252.81	-124,526,216.49	-54.13%
基本每股收益（元/股）	0.3002	0.1504	99.60%
稀释每股收益（元/股）	0.2991	0.1499	99.53%
加权平均净资产收益率	8.79%	5.17%	3.62%
	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）	5,098,224,393.23	3,921,372,127.80	30.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,252,558,193.70	1,160,797,686.39	7.90%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	22,873		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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	37,109,367
许开绍	境内自然人	3.48%	12,381,624	0	质押	5,721,338
宋海农	境内自然人	3.48%	12,381,624	9,286,218	质押	5,721,338
杨崎峰	境内自然人	3.48%	12,381,624	9,286,218	质押	5,721,338
中国建设银行股份有限公司—银华鑫锐定增灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.14%	7,600,751	0	-	0
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	-	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	2.12%	7,542,051	0	-	0
中国人民财产保险股份有限公司—传统—普通保险产品	其他	1.71%	6,091,020	0	-	0
中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	其他	1.45%	5,166,920	0	-	0
中国农业银行股份有限公司—嘉实环保低碳股票型证券投资基金	其他	1.20%	4,253,759	0	-	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	-	0
陈雅萍	境内自然人	1.12%	3,998,634	0	-	0
张雷	境内自然人	0.97%	3,454,655	0	-	0
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，公司实际控制人王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍共同签订《〈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，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为中国人民人寿保险股份有限公司发起人之一，二者存在关联关系。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、公司股东陈雅萍通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,998,634 股，实际合计持有 3,998,634 股。 2、公司股东张雷除通过普通证券账户持有 262,100 股外，还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 3,192,555 股，实际合计持有 3,454,655 股。

4、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。

5、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。

6、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

（1）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
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	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%

（2）公司报告期末和上年末主要财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
资产负债率	72.62%	67.00%	5.62%
流动比率	0.98	0.93	5.38%
速动比率	0.93	0.86	8.14%
项目	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	4.18	3.70	12.97%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	-

利息偿付率	100.00%	100.00%	-
-------	---------	---------	---

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年上半年，公司积极贯彻年度经营计划，稳步推进市场拓展、项目建设、成本管控、强化经营管理等工作，环境实业与环境服务业协同发展，全产业链优势凸显，部分在手订单顺利实现业绩转化，主营业务收入取得较大幅度的增长，经营业绩保持良好持续发展态势。报告期内，公司实现营业收入114,843.75万元，同比增长107.84%；实现营业利润12,024.50万元，同比增长102.93%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润10,616.21万元，同比增长100.40%；实现扣非后净利润10,314.27万元，同比增长115.90%。

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，在手订单支撑业绩稳定增长

公司时刻关注行业政策的实施推进，根据市场环境变化不断调整经营策略和市场布局，2018年上半年，在国家进一步落实防范金融风险，大力去杠杆的背景下，公司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，对于原有的边界不清晰、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，进一步加强了项目的风险识别、评估及应对。上半年，公司PPP订单获取有所放缓，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，订单金额略高于去年同期。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，尽管目前PPP模式正经历着规范清理和融资收紧的双重考验，但公司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，公司新签订合同额20.21亿元（含中标项目），其中，水污染治理合同额14.46亿元，供水工程合同额1.74亿元，土壤修复合同额2.76亿元，专业技术服务合同额0.86亿元，其他业务合同额0.39亿元。

截至本报告披露日，公司在手合同累计达129.75亿元（含中标及预中标项目、参股PPP项目），其中，水污染治理合同额107.28亿元，供水工程合同额12.91亿元，土壤修复合同额3.01亿元，固体废弃物处置合同额2.70亿元，其他业务合同额2.15亿元，专业技术服务合同额1.70亿元；截至本报告披露日，公司PPP项目累计投资额105.85亿元（含已中标、预中标、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57.43亿元，EPC、EP类在手合同额18.20亿元，充足的订单储备体系支撑公司业绩持续、稳定增长。

（二）推动环境实业稳步发展，做优做强核心业务

公司凭借持续创新的技术优势和项目实施经验继续巩固在水污染治理领域的领先地位，深耕乡镇污水治理、黑臭水体及河道治理、流域治理、农村环境整治等业务。2018年上半年，公司水务板块实现营业收入78,341.62万元，占营业收入的68.22%。其中，工业废水治理实现营业收入12,598.63万元，市政污水治理实现营业收入38,250.94万元，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27,492.05万元。公司在传统工业废水污染治理领域持续保持领先地位，拥有自主研发的UMAR、UHOFe成套技术、设备，同时也是国内目前唯一同时掌握甲醇法、综合法、双氧水法三种纸浆漂白二氧化氯制备技术的企业。上半年，公司在工业废水、工业污水治理领域深耕不辍，相继中标或签订了“德保县扶贫产业园基础设施（一期）建设项目（二区）5000m³/d污水处理厂工程EPC项目”、“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项目”、“拓浦精工智能制造（邵阳）有限公司智能制造（工业 4.0）产业小镇建设项目工业废水处理系统 EPC 总承包项目”、“辽宁红沿河核电厂二期工程 ED3 污水处理站成套设备采购项目”、“东莞金洲纸业有限公司新增 15*24M 厌氧处理工程设备销售合同”、“东莞建晖纸业有限公司 30000m³/d 废水新增厌氧反应器设备销售合同”、“浙江山鹰纸业有限公司污水新增厌氧项目承包项目”等近 20 个 EPC、EP 项目。此外，公司于上半年参与了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）的投标，并于 2018 年 7 月正式中标，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，针对光电产业产生的酸碱废水、有机废水处理问题，采用低压射流 A2/O 工艺+砂滤处理系统进行配套处理，确保出水达标排放，该项目是公司成功开拓光电行业废水处理领域获取的首个项目，意义重大。

在土壤修复板块，2018 年 2 月，公司入选参与国家 2017 年度国家重点研发计划“农业面源和重金属污染农田综合防治与修复技术研发”重点专项中的“珠三角镉砷和面源污染农田综合防治与修复技术示范”项目的研发。同月，公司中标河池市 13 个历史遗留砒霜厂全部 3 个标段项目，中标金额约 7,800 万元；2018 年 5 月，公司在甘肃白银市中标白银区东大沟河道重金属污染治理工程（梁家窑至四龙镇段）的第 2 标段项目，中标金额 1.12 亿元，这是公司土壤修复业务板块开拓西北地区市场的首个项目；2018 年 5 月，公司成功中标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，成为雄安新区第一批环保治理项目的实施者。与此同时，公司以自主研发的 RTTU 热处理系统及成套技术承担大庆油田含油污泥无害化处理，该项目对保护当地生态环境和回收能源具有重要意义。此外，公司秉持“土水共治”的治理理念，结合在水处理领域的丰富经验和加拿大瑞美达克公司长期治理地下水的技术积累，土壤修复与地下水修复双管齐下，成功在南化项目的地下水修复治理实践中应用，使修复后的场地达到敏感用地风险管控的要求。

在固废处置板块，继全州县 17 个乡镇的生活垃圾处理处置项目、大新县生活垃圾处理工程设计-采购-施工（EPC）工程总承包项目等积累的相关宝贵经验后，公司以自主研发并不断优化的生活垃圾低温热解系统和设备成功切入乡镇环卫领域，成功中标“苍梧县县城清扫保洁、县及辖区内镇村垃圾收运及末端热解处置投资与委托运营特许经营权项目”，实现环卫领域的重大突破。在固废新能源转化领域，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”项目顺利通过专家验收，该项目的技术成果已成功应用于公司投资建设的“广西陆川县固体废弃物制备天然气综合利用项目”。报告期内，公司投资建设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，若项目顺利实施并投产，将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。

在环保设备制造板块，公司重点打造的南宁高安、长沙、攸县、北海、苍梧五大设备生产制造中心，“博世科智造”助力公司产能加速释放，有效带动企业创新发展，形成新的利润增长点。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，博世科两度上榜，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。

（三）环境服务业亮点频现，全产业链新动能加速形成

2018 年上半年，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，新签订专业技术服务合同金额共计 8,608.17 万元。公司充分发挥环保全产业链协同优势，依托行业领先的环评、检测实力，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更紧密地结合在一起，打造更加高效的一站式、智能化环保服务体系，为建设“美丽中国”提供更大助力。

（四）严控项目风险，打造标杆工程，高质量发展行稳致远

在高效开拓市场的同时，公司加大力度做好项目甄选审查工作，形成高规格风控体系，订单质量全方位提升。2018 年 2 月，国家财政部公布的第四批 PPP 示范项目名单中，公司参与的“南宁市城市内河黑臭水体治理 PPP 项目”、“上林县象山工

业园区污水处理厂工程 PPP 项目”、“宁明至凭祥饮水工程 PPP 项目”、“花垣县环境综合治理 PPP 项目”、“垣曲县低碳循环经济产业聚集区污水处理及工业用水综合工程 PPP 项目”5 个项目入选。

聚焦项目精细化建设，着力创建标杆工程，推动高质量发展一直是公司业绩持续向好的驱动力之一，在促进安全生产、确保工程质量的同时提高公司形象，积累项目实施运营经验，助推公司进一步开拓市场。由子公司沙洋博世科承建的沙洋乡镇污水处理厂 PPP 项目，凭借其建设速度快、处理效果好、运营管理高效等优势，先后入选“湖北省第一批 PPP 示范项目”、“财政部第三批 PPP 示范项目”、“2017 年度中国乡镇污水处理优秀案例”，成为我国乡镇污水处理行业标杆。公司投资建设的广西陆川县固体废弃物制备天然气综合利用项目，与陆川县陆川猪生态循环产业园项目共同构成陆川县生态养殖、生态农业、资源循环利用系统，建立以生态农业和控制禽畜养殖污染相适应的农业循环经济体系，打造生态环境治理和产业发展相结合的典型示范。公司在河北蠡县中标的两个渗坑治理工程项目，是河北省保定市首批渗坑治理项目，同时也是公司土壤修复业务拓展华北区域市场的首个项目。公司通过规范化、科学化管理，项目建设在高质量发展道路上稳步健行，品牌赢得了社会、行业的广泛认可。

（五）夯实技术研发基础，强化创新驱动战略

公司是国家技术创新示范企业、国家级高新技术企业、中国环境保护产业协会骨干企业、国家知识产权优势企业。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，针对行业发展趋势，积极做好新产品的研发和技术储备工作。截至报告期末，公司获得授权专利 140 项，其中发明专利 22 项、实用新型 118 项。报告期内，公司比较具有代表性的科研项目有：

（1）有机污染土壤修复方向，已启动直热式回转窑热脱附系统 BTU 的升级改造与生产，以及新增原位热脱附设备的自主研发与生产，巩固和提升公司热脱附核心技术在土壤修复领域的市场竞争力；油泥治理方面，完成引进的瑞美达克的热脱附设备 RTTU 的国产化应用研究和生产，打开国内油泥市场，下一步将在大庆和河南开展现场设备调试和应用，同时完成释氧化合物强化微生物修复石油污染土壤的小试实验研究，验证了生物刺激技术的有效性，进一步拓宽微生物修复技术的应用领域。

（2）场地地下水污染修复方向，开发适用于地下水原位修复的化学氧化技术，正在进行地下水原位化学氧化中试，为项目地下水修复工程打下基础与提供技术支持。

（3）重金属复合污染场地修复方向，研发出绿色高效的高风险镉砷复合污染土壤固化/稳定剂，完成现场中试并达到修复目标，为工程化项目应用提供技术指导；重金属复合污染农田修复方向，完成农田重金属修复示范区的阶段性种植和评价，修复后土壤中重金属有效态和农作物中重金属含量得到有效降低，在此基础上开展春季种植进行修复技术优化，为下一阶段示范性工程项目提供技术支持。

（4）黑臭水体治理方向，承担广西创新驱动专项资金项目“黑臭水体污染控制及水环境质量提升关键技术研发项目”，对黑臭水体开展内源控制、外源减排、水质净化、水动力改善及生态修复集成技术研究，开发城市污水处理厂提标改造技术，开发适合小城镇和农村分散污水的低成本技术及装备，建立技术体系实施规范和评价方法，构建广西黑臭水体治理系统技术体系及整体解决方案，为加强流域污染治理、消除黑臭水体、促进流域水质长效改善和保持提供技术支持。目前主要技术及装备已在南宁市城市内河黑臭水体治理工程 PPP 项目、南宁市心圩江环境综合整治工程 PPP 项目应用。

（5）根据乡镇生活垃圾体量小、点位分散、收集困难、运输距离较远和运输成本较高等特点，针对性地开发乡镇生活垃圾低温热解系统成套技术和设备，并于报告期内成功应用于多个乡镇的生活垃圾处理处置项目，下阶段将重点开展热解系统技术的升级储备，全面推广乡镇生活垃圾处理技术产业化升级。

（6）针对较为偏远、规模较小、难以集中处置的污水处理厂，禽畜养殖场，需要就地处理有机垃圾的乡镇、学校、企事业单位，结合不同有机垃圾组分及其特点，重点关注整套系统完整性、持续稳定性及适用性等，于报告期内自主研发出一体化干式好氧发酵系统，主要在安全、环保和经济的前提下实现有机垃圾的减量化、资源化、无害化，实现自然资源与能源

的循环使用及经济可持续发展。

(7) 针对再生造纸废渣，于报告期内研发并优化再生造纸废渣资源化处理系统，主要采用制 RDF 燃料棒法，可提高资源化利用率，还可解决直接燃烧导致的锅炉故障和维修困难等问题。目前已开展相应规模中试试验，下阶段重点优化整体系统。

(8) 针对 VOCs 废气，开发出适用性较强的高效生物净化系统，并全面推进小试及中试研究，该系统通过微生物的代谢作用将废气中的 VOCs 分解为无毒无异味的小分子，净化效果稳定达标。完成 VOCs 小试系统搭建，开展生物填料的性能研究，生物过滤法净化 VOCs 影响因素的研究，适宜工艺条件的确定，数据的采集。

(9) 针对污水厂恶臭气体，开发出适用性较强的高效生物净化系统，并全面推进小试及中试研究，该系统利用生物填料塔基本原理，并结合污水好氧处理系统，可高效快速地脱除废气中的各类恶臭气体，净化效果稳定达标。完成除臭塔内在线清淤防堵装置设计；完成生物喷淋洗涤系统核心设备的研制；完成二代系统升级改造设计。

(10) 推进节能环保型氯酸钠制备技术研究，采用先进高效的电解和真空结晶技术生产氯酸钠用于二氧化氯制备，废水封闭循环使用，明显实现节能降耗，且清洁环保；开发小型化、模块化的二氧化氯制备装置，实现现场直接拼装，可有效减少现场安装及焊接工作，节省厂房土建投资；开发紧凑型甲醇法二氧化氯制备系统，减少项目投资成本，从而提高市场竞争力；开发双氧水生产高纯二氧化氯气体技术，用于污泥除臭等领域，拓展二氧化氯应用领域；开发蔗渣浆高温二氧化氯漂白技术，进一步减少漂白废水中 AOX 的排放。

(11) 工业废水处理方向，扩展核心厌氧、深度处理技术在新领域的应用；针对某些行业废水厌氧过程颗粒污泥钙化、絮化等问题，开展针对性研发，目前小试已经完成，正在进行新型厌氧反应器中试设备的设计和加工工作，计划于下半年开展中试研究；针对芬顿技术铁泥量大的问题，开展少铁泥、无铁泥高级氧化处理技术的研发，现阶段开展新型无机催化净水剂研究工作，目前已经完成小试，计划于下半年开展中试研究。

(12) 市政污水处理方向，针对农村污水研发 MCO 源污水处理系统和生态湿地系统，针对城镇污水处理厂提标改造，开展深度脱氮技术的研发，下一阶段将进行全面产业化推广。目前初步完成针对农村点源污水处理的 MCO 污水处理系统和生态湿地系统工艺及配套设备的开发工作，基本完成试验及示范点建设工作；针对城镇污水处理厂提标改造要求，初步拟定研发 MCO-L，MCMR 等一些列 MBR 改进型处理设备，目前各项目计划下半年开展中试研究。

(13) 根据电镀污泥、含镍污泥、含铜污泥等有价值污泥中含有大量的铜、镍、钴等有价值金属，需要进行综合回收利用，拟采用“湿法+固化填埋”工艺方案，酸浸、除杂、二次除杂、沉淀、酸溶等工艺进行回收污泥中的镍、铜，回收有价值金属之后的废渣再进行无害化处理，下阶段将重点完成处理技术方案；

(14) 重金属污泥一直是污泥无害化处置的难点，由于重金属具有高毒性，需要采用大量的药剂进行无害化处置，结合酸洗污泥中含有大量的二价铁的特性，采用湿法酸浸的工艺，“以废治废”，六价铬和二价铁在反应中，添加酸洗污泥作为中和剂，一方面可以减少解毒药剂的使用，另一方面，可以减少中和药剂的使用，降低成本，同时，可以回收重金属污泥中有价金属，对降低污泥处置成本，实现重金属污泥无害化处置以及资源综合利用具有广泛的意义，目前已经完成相关技术参数，下一步完善技术方案或递交专利 1 篇。

(15) 针对钛白粉行业产生的大量废酸，目前普遍采用石灰中和法处理，产生的大量石膏由于相关指标不符合相关要求，在市场上难以消化，导致大量积压在产废企业，由于钛白废酸中含有一定浓度的钛，可以用于生产净水剂，钛白废酸的综合利用可以提供资源化利用水平，降低环境污染风险，目前已经开发出针对钛白废酸的综合利用生产净水剂工艺技术及装置，并已完成中试和试生产，试生产出来的净水剂经试验，达预期效果，下一步重点开展工业应用设计和工业生产。

截至报告期末，公司拥有技术人员 815 人，其中高级职称 20 余人，中级职称 120 余人，博士 30 余人，硕士 231 余人。此外，公司核心团队中拥有享受国务院特贴专家 2 人，“百千万人才工程”国家级人选 2 人、国家中青年领军人才 1 人，环保部青年拔尖人才 1 人。

（六）可转债成功发行，助力 PPP 订单兑现业绩

经中国证券监督管理委员会《关于核准广西博世科环保科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018] 617 号）核准，公司于 2018 年 7 月公开发行可转换公司债券 430 万张，募集资金总额 4.30 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募投项目的顺利实施，是公司保持可持续发展、巩固行业领先地位的重要战略措施。

（七）企业品牌走出去，不断壮大影响力

公司近年来不断拓展业务规模和辐射范围，完成了自身的品牌塑造，凭借高效的管理团队、高素质的研发团队、快速有效的成果转化、成熟的方案设计、有序的安装施工、完善的售后服务体系等优势，树立了良好的市场口碑。

报告期内，自治区政府印发《贯彻落实创新驱动发展战略打造广西九张创新名片工作方案（2018—2020 年）》，明确提出培育和建设环境保护与治理相关领域的科技创新基地，支持公司等代表性环保企业，并重点提及公司的重大项目建设。公司作为技术支持单位，协办“澜湄水环境治理及可持续投资伙伴对话”、“澜沧江-湄公河纺织工业园区与绿色供应链行业对话”两大分论坛，助推澜沧江-湄公河流域国家环境合作对话的顺利开展；公司荣获了由中国环境投资联盟、环境企业家联合会共同发起的 2018 年“绿英奖”——环境综合服务标杆企业，这是公司连续第四年获得此项荣誉。2018 年 6 月，中国环境保护产业协会发布第十批中国环境保护产业行业企业信用等级评价结果公告，公司荣获 AAA 级信用等级的殊荣。

2、涉及财务报告的相关事项

（1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

☒ 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。具体内容详见 2018 年 3 月 21 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《关于会计政策及会计估计变更的公告》。

（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）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司通过对外投资、并购、吸收合并等方式处置子公司，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 2,915.94 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 42.26 万元，持股 1%；宁明惠宁建设投资有限责任公司认缴出资 1,267.80 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 1000 万元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。

6) 广西品运

公司认缴出资 1000 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 1,531.63 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 380.04 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 1000 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 6 月起将其纳入合并报表范围。

14) 保靖博世科

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。

广西博世科环保科技股份有限公司

法定代表人：宋海农

2018 年 8 月 23 日