

证券代码：300422

证券简称：博世科

公告编号：2021-066

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

## 2020 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

经公司第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议审议通过《2020 年度利润分配预案》：以截至 2020 年 12 月 31 日公司总股本 405,713,128 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.50 元（含税），不送股，不以资本公积金转增股本，该预案尚需提请公司 2020 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	bskdb@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。公司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。

### (3) 行业发展阶段

“十四五”期间，我国以“提气、降碳、强生态，增水、固土、防风险”为基本思路，强调要在工业污水处理、工业园区治理、高端装备和碳中和等关键领域、关键指标上实现新的突破，继续开展各类污染防治专项行动，环保产业已逐步进入全面政策深耕时代。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、央企通过组建环保公司或并购重组等方式进军生态环境领域，环保产业迎来新的发展机遇和竞争格局。

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。

## 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

追溯调整或重述原因：同一控制下企业合并。

项目	2020 年	2019 年	本年比上年 增减	2018 年	
				调整前	调整后
营业收入（元）	3,609,417,824.67	3,243,604,062.56	11.28%	2,724,023,569.51	2,724,023,569.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	195,014,916.26	282,444,334.14	-30.95%	235,263,045.52	234,790,184.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	146,659,523.32	259,377,506.32	-43.46%	236,252,344.41	235,779,483.48
经营活动产生的现金流量净额（元）	232,471,625.69	104,826,712.89	121.77%	-39,798,716.07	-42,531,359.06
基本每股收益（元/股）	0.52	0.79	-34.18%	0.66	0.66
稀释每股收益（元/股）	0.53	0.78	-32.05%	0.67	0.67
加权平均净资产收益率	9.27%	17.02%	-7.75%	18.55%	18.44%
项目	2020 年末	2019 年末	本年末比上 年末增减	2018 年末	
				调整前	调整后
资产总额（元）	12,003,776,802.19	9,182,311,354.05	30.73%	6,525,506,046.43	6,533,552,589.02
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,512,087,087.75	1,789,994,263.38	40.34%	1,531,273,364.33	1,538,800,503.40

## （2）分季度主要会计数据

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	631,867,660.25	849,089,926.38	865,242,481.24	1,263,217,756.80
归属于上市公司股东的净利润	60,800,271.82	61,274,760.00	58,722,386.90	14,217,497.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,242,229.72	45,524,571.67	41,501,082.68	5,391,639.25
经营活动产生的现金流量净额	-88,126,990.48	45,192,604.17	-95,099,084.71	370,505,096.71

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	23,005	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,644	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	18.66%	75,705,752	-	质押	59,069,367	
广州环保投资集团有限公司	国有法人	3.14%	12,753,423	-	-	-	

许开绍	境内自然人	3.05%	12,381,624	-	质押	8,351,338
宋海农	境内自然人	3.05%	12,381,624	9,286,218	质押	7,841,338
杨崎峰	境内自然人	3.05%	12,381,624	9,286,218	质押	7,841,338
西藏广博环保投资有限责任公司	境内非国有法人	1.87%	7,600,751	-	质押	7,600,751
宁波市星通投资管理有限公司	境内非国有法人	1.63%	6,600,000	-	-	-
中国人民财产保险股份有限公司—传统—普通保险产品	其他	1.50%	6,091,020	-	-	-
广西环保产业投资集团有限公司	国有法人	1.35%	5,477,595	-	质押	2,730,000
中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	其他	1.28%	5,186,520	-	-	-
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)	其他	1.23%	5,000,000	-	-	-
中国平安人寿保险股份有限公司—分红	其他	0.92%	3,726,152	-	-	-
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、许开绍、宋海农、杨崎峰四人通过签订《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、许开绍、宋海农、杨崎峰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>					

(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



注：股东黄崇杏女士为公司共同实际控制人之一杨崎峰先生的配偶。截至报告期末，黄崇杏女士持有公司股份 225,121 股，持股比例为 0.06%，其为杨崎峰的一致行动人。

## 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	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	42,964.07	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) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

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-”。

### (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	76.86%	78.24%	-1.38%
EBITDA 全部债务比	5.75%	8.23%	-2.48%
利息保障倍数	1.48	2.27	-34.80%

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2020 年，公司实现营业收入 360,941.78 万元，同比增长 11.28%；实现归属于上市公司普通股东的净利润 19,501.49 万元，同比下降 30.95%；经营活动产生的现金流量净额 23,247.16 万元，同比增长 121.77%。公司承接的环保项目主要为市政环境治理项目和工业治污项目，受年初新型冠状病毒肺炎疫情影响，疫情防控一定程度上加重了地方政府财政压力，且公司及上下游企业复工普遍延迟，环保市场竞争加剧导致公司综合毛利率略有下降，同时公司老旧项目回款低于预期，导致减值损失计提较多，综合影响公司利润水平出现下滑。

面对外部环境的严峻考验，公司一方面积极响应国家防疫要求，认真做好疫情防控，践行上市公司社会责任；另一方面，及时调整年度经营工作安排，落实生产经营部署，统筹优化资源投入，进一步巩固和加强工业板块业务，在加快推进在手 PPP 项目运营的同时，重点布局环卫一体化、污泥处置等运营类业务，使得公司报告期内运营收入增长较快，改善公司现金流状况，持续推动公司高质量发展。

截至本报告披露日，公司在手订单约 117.82 亿元。其中，约 54.57 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 63.25 亿元在手订单中，EP、EPC 类订单占比约 58.79%，运营类订单占比约 37.56%，专业技术服务类订单占比约 3.62%；按业务领域分类，EP、EPC 类订单中水处理占比约 78.32%，土壤修复占比约 11.68%，化学品清洁化生产占比约 9.87%。

## （一）传统业务板块保持竞争优势，技术服务板块全面升级

### 1、水处理业务

在工业治污领域，经过多年的研发和项目实施，公司已形成以“上流式多级处理厌氧反应器”为核心设备的系列化高浓度有机废水厌氧处理整体解决方案，形成以“上流式多相废水处理氧化塔”为核心设备的系列化难降解生物废水整体解决方案。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，相关技术及设备可应用于制浆造纸、制糖、制药、半导体、食品、纺织等行业产生的工业废水治理。报告期内公司中标、签订“贵州茅台酒有限公司中华污水处理厂工业设备技术改造项目”、“联盛纸业（龙海）有限公司 13500m<sup>3</sup>/d 造纸废水厌氧处理项目”、“广西太阳纸业有限公司污水厌氧处理系统工程（10 万 m<sup>3</sup>/d）”、“印尼 APP 集团 160000m<sup>3</sup>/天污水处理系统技改项目”、“健帆集团医疗器械产业（血液净化）项目污水处理站项目”、“黑龙江省海伦市年产 30 万吨燃料乙醇项目污水处理站成套设备”、“山鹰纸业（广东）有限公司-新增废水厌氧处理项目、新增深度废水处理项目”等近 40 个 EPC、EP 工业项目订单。公司在工业治污领域的技术实力和优质服务继续得到太阳纸业，APP 集团、山鹰纸业等传统客户的信任与肯定，同时大力进行非纸领域的业务拓展，在食品、酒、制药等领域取得业绩突破，成功进入白酒污水技改运营领域，服务贵州茅台酒厂等头部企业，并获得茅台公司颁发的 2020 年度“优秀供应商”称号。

在市政水治理领域，继续巩固乡镇污水治理、农村环境综合整治、水体修复、污水管网工程、供水等业务板块。2020 年，公司中标、签订“开阳县农村人居环境综合整治项目设计、采购、施工总承包（EPC）”、“泗洪县东南片区供水工程 PPP 项目合同补充协议（抄表到户）”、“柳州市石碑坪镇污水处理工程和柳州市太阳村镇污水处理工程 PPP 项目”、“平江县乡镇污水处理厂及配套管网 PPP 项目”、“淮上区百川高端生物产业园污水处理项目 EPC 总承包”、“柳城县污水处理厂二期扩容、提标改造工程”、“甘肃酒泉核技术产业园（金瑞科创城）污水处理厂建设项目（EPC）”、“邯郸冀南新区滏阳河流域生态治理一期（牯牛河入滏口人工湿地项目）”等百余个项目，市政业务拓展至山西、甘肃、辽宁、河北等地区。

### 2、土壤修复业务

2020 年，公司土壤修复业务收入同比增长 15.53%，全年新签订单 6.16 亿元，实现广州、天津、温州等优质地区的市场拓展。报告期内，公司及湖南博世科中标“新丰县黄礞镇雪陶陶瓷土废弃矿区综合整治工程勘察设计、施工总承包-第一标段项目”，金额 1.31 亿元，该项目是广东省推进绿色矿山建设，加快实施山水林田湖草生态保护修复的重点项目，也是公司首个大型山水林田湖生态保护修复项目，是公司深耕华南、成功开拓广东土壤修复市场的重要成果。油泥治理及地下水修复是公司重点培育和拓展的土壤修复核心业务板块之一，报告期内，公司签订《南阳市油田振兴特种油品有限公司油泥资源化利用综合处置技术服务合作协议的补充协议》，由公司承担振兴公司油泥（危废名录中 HW08 含矿物油固体废物）资源化利用综合处置工作，原合同服务期延长 3 年，增加合同金额约 2.05 亿元。此外，报告期内，公司中标、签订“温州市浙南科技城场地治理设计与施工总承包项目”、“云溪区工业固体废弃物处置工程”、“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”、“河北区 609 电缆厂地块环境修复项目”等多个千万金额级的土壤修复项目。

报告期内，公司自主开发的“链板式间接热解吸系统”采用绝氧辐射的解吸模式，可实现高碳污染物处置的减量化，减少碳排放，设备的研发初衷契合国家“碳中和”和“碳达峰”的目标理念，目前设备系统开发已进入中试阶段，公司也将积极对碳排放领域进行探索和研究，并将持续关注碳中和政策带来的发展契机，积极开发相关领域业务。

### 3、智慧环卫业务

公司依托固废处理处置相关技术储备和设备研发优势，积极推进垃圾分类及智慧环卫一体化，构建了集道路清扫保洁、水域保洁、垃圾分类储运、垃圾末端处置等全方位多领域的城乡环卫一体化平台，实现环卫服务“一体化、智能化、减量化、全产业链”。疫情期间，贺州、全州、苍梧、梧州、广西大学等环卫项目稳定运营，2020 年，公司实现环卫一体化运营收入同比增长 120.85%。公司的全资子公司科丽特顺利拿下首个区外环卫订单——中标“西乌珠穆沁旗生活垃圾综合处理运营特许经营项目”，该项目年运营服务费约 4,600 万元/年，服务期拟定 25 年，每年依据考核评价结果续签合同，服务期运营服务

费用合计约 11.5 亿元，该项目的获取是公司重点布局环卫一体化，进一步开拓华北、西北环保业务市场的重要成果。

#### 4、专业技术服务业

新型冠状病毒肺炎疫情下，公司全产业链布局优势开始显现，环评、检测、设计等综合环境服务业务实现提质增量。2020 年，子公司博环环境还先后参与和完成多个高质量的规划环评，帮助广西一大批重大项目落地，为公司后续治理项目的获取奠定了基础。子公司博测检测首次拿下国家生态环境部咨询检测订单，开拓了水利、农业、住建等新领域业务，持续增强检验检测板块能力。2020 年，公司专业技术服务实现营业收入 20,874.24 万元，同比增长 22.62%；截至目前，公司专业技术服务在手订单 22,869.44 万元。公司将充分发挥在环境评价、环境检测、环保方案设计与咨询等方面的核心优势，打造具有博世科特色、轻资产化的环保专业技术服务体系，助力公司综合环境治理业务的发展。

##### （二）持续优化业务模式，扎实推进项目运营

报告期内，公司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，在手和新签订单主要以 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，对在手 PPP 项目进行梳理和优化，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，进一步提升公司 PPP 业务整体质量。第四，扎实推进项目运营，加快推动特许经营类项目进入商业运营。2020 年公司运营收入 33,932.15 万元，同比增长 109.28%。

公司的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，报告期内，公司供水项目运营收入占比 27.24%、污水项目运营收入占比 30.55%、固废运营项目收入占比 33.09%，油泥治理及土壤处置终端运营项目收入占比 8.31%，全年完成污水处理 9,300 余万吨，自来水供水 2,700 余万吨，水体维护面积超 50 万平方米，大庆、新疆油泥处理项目稳定提产，加拿大瑞美达克填埋场实现运营收入同比增长 74.96%。截至目前，公司正式进入商业运营的特许经营类项目 12 个，进入试运营阶段的特许经营类项目 8 个；固废（环卫一体化）运营项目 12 个；油泥治理及土壤处置终端运营项目 4 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。

##### （三）参与疫情防控，多领域业务实现突破

疫情中，公司在医疗废水领域实现快速突破，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快速响应，该套组合式设备包含了前端消毒、后端生化全阶段处理能力，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。参与疫情防控的同时，公司凭借在水污染治理和氯元素领域的前瞻性技术投入和高效的技术成果转换，顺势切入消毒产品生产及销售领域，成功开发出二氧化氯固体消毒剂系列产品（A+B 型二元粉剂、复配型一元粉剂和一元泡腾消毒片等），以及多个型号的次氯酸钠和二氧化氯发生器消毒设备系统，可应用于环卫消杀、供水饮水、市政污水、医疗污水、水产养殖、食品加工、海关防疫、家庭环境、办公环境、车内空间等领域或场景的消杀。报告期内，公司新增“消毒产品的生产与销售”的经营范围，公司及全资子公司艾科宁先后取得“消毒器械”、“消毒剂”的《消毒产品生产企业卫生许可证》，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。

新冠肺炎疫情期间的生活垃圾成分特殊，给垃圾安全转运、处置带来了严峻考验。疫情期间，子公司科丽特迅速落实《疫情防控应急处置方案》，全面启动环卫设施消杀行动，使用依托公司荣获 2019 年度国家技术发明奖科技成果研制的“二氧化氯消毒液”，对多个环卫项目涉及的垃圾中转站场地、清运设备、垃圾箱、垃圾清运车辆以及全州环卫项目各乡镇共 11 个

垃圾热解厂进行定时、定点、定员消杀，并妥善完成了废弃口罩专用桶的定点摆放、收运和处置等工作，最大限度地切断病毒传播途径；利用博世科智慧环卫一体化云平台系统，对垃圾桶、垃圾中转站、废弃口罩桶、公厕等重点消毒区域全方位记录消毒作业情况，做到动态作业规划提醒，确保全方位覆盖不遗漏；利用自主研发的一体化干式好氧发酵系统、生活垃圾低温热解析系统对垃圾进行分类、处置。同时，公司重点布局中高端环卫装备和智慧云平台及服务，装备产品主要覆盖新能源环卫设备、小型智能环卫装备、园林装备和特种路面保洁设备等，打造垃圾产生、清运、处理的全流程管理系统，不断丰富和完善现有的产业链，实现智慧环卫一体化。

#### （四）坚持以创新驱动发展，加速技术成果转化

1、技术创新持续增量提质。报告期内，新增专利 85 项，其中发明专利 3 项，截至报告期末，公司及下属子公司已取得专利 287 项，数量与质量均位居广西高新技术企业前列；6 项技术入选国家部委发布的技术目录，3 个行业标准获正式发布，至此，公司牵头或参与起草并获得立项的国家、地方和行业标准达到 12 项；公司持续聚焦行业前沿技术，4 个国家重点研发项目获科技部立项支持，已连续四年入选国家重点研发项目，承担及参与的省部级以上研发课题达 21 项，行业话语权和影响力不断增强。

2、相关平台建设再迈新台阶。2020 年，全资子公司广西环保产业发展研究院有限公司成为广西产业技术研究院的专业研究单位，获授权为“中国—东盟国际先进环保产业合作中心”建设载体企业；博环公司入选“2020 年广西瞪羚企业”；湖南博世科获得“长沙市企业技术中心”认定、被确认为湖南省第一批先进制造业和现代服务业融合发展试点企业；公司及子公司的高新技术企业数量增至 9 家；公司以解决产业发展关键共性技术为根本，构建产教融合的技术创新体系，建立广西大学研究生院博世科分院、广西大学博世科生态环境研究院、广西大学-博世科生态环保中试孵化基地等产教融合基地，与高校一起共同致力环保产业技术攻关研究。2020 年 7 月，公司成为广西首批产教融合型试点企业、与广西大学合作的研究生院博世科分院顺利揭牌、参与共建的广西污染场地修复工程技术研究中心获广西壮族自治区科技厅认定。

3、技术成果加速转换。除迅速开发次氯酸钠和二氧化氯发生器消毒设备，以及二氧化氯消毒剂系列产品，成功切入防疫、消毒消杀领域外，报告期内，公司对 MCO/MCI 系列产品持续优化升级，全面覆盖点源污水处理市场；瞄准市场需求探索具有竞争力的环保装备设计与制造，竖片式滤布滤池已经成功下线，迈出自主研发的重要一步。

#### （五）积极推动资本运作，成功增发 A 股股票

2020 年 7 月，公司向不特定对象公开增发人民币普通股（A 股）49,871,023 股，扣除各项发行费用后募集资金净额为人民币 563,377,929.53 元。本次募集资金将运用于公司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）基地项目建设及补充公司流动资金，有利于为公司把握行业发展机遇提供资金支持，同时进一步改善公司财务状况，降低财务费用，推动公司可持续高质量发展。

#### （六）引进国资战略股东，助力公司稳健发展

报告期内，广西环保产业投资集团有限公司通过网下申购方式获配公司公开增发 A 股股份 5,477,595 股，成为公司国有战略股东。依托广西环保产业投资集团在广西环保产业领域的资质、资金和业务等平台优势，发挥博世科在品牌和产品技术等方面优势，充分利用双方优势资源，在广西壮族自治区内环境综合治理领域达成长期战略合作业务合作，促进公司市场拓展，有益于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。

基于对公司价值的认同及发展前景的看好，报告期内，广州环投集团通过网下申购方式获配公司公开增发 A 股股份 12,753,423 股，成为公司的第二大股东。2020 年 12 月 31 日，公司原共同实际控制人王双飞先生、宋海农先生、杨崎峰先生、许开绍先生与广州环投集团签署了《广州环保投资集团有限公司与王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍关于转让所持广西博世科环保科技股份有限公司股份之股份转让协议》（以下简称“《股份转让协议》”），同日，王双飞先生与广州环投集团签署了附条件生效的《表决权委托协议》，王双飞先生、宋海农先生、杨崎峰先生、许开绍先生共同签署了附条件生效的《一致行动协议书之解除协议》。截至本报告披露日，上述权益变动事项已实施完毕，广州环投集团成为公司的控股股东，广州市人民政府成为公司的实际控制人。

广州环投集团在取得公司实际控制权后，将充分发挥其国企优势，全面协助公司业务发展，助力上市公司扩大银行授信额度、提高信用评级，帮助上市公司有效降低融资成本；同时协助上市公司优化业务结构，拓展优质地区业务市场，推动公司做优做强。

## 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

产品名称	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
水处理	2,637,206,230.06	696,045,363.84	26.39%	4.24%	-5.22%	-2.64%
土壤修复	410,268,676.05	87,663,068.61	21.37%	15.53%	4.19%	-2.33%

## 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、面临退市情况

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

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，上述会计政策变更事项已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通过。

报告期内，公司除上述会计政策变更外，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的相关公告。

### (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，公司通过新设方式纳入合并范围的全资及控股子公司 14 家，通过注销方式不再纳入合并范围的子公司 4 家，由于股权转让导致丧失控制权不再纳入合并范围的子公司 2 家。公司合并报表范围发生变化的情况具体如下：

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。
广西丰达化学工程科技有限公司	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。
广西艾科宁消毒科技有限公司	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。
广西鸿科建设开发有限公司	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。
柳州博世科环保工程有限公司	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	股权转让退出	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	股权转让退出	本次股权转让，报告期内确认投资收益 1,346.23 万元。
广西科泽环境治理有限公司	独资设立取得、注销	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
泗洪博世科环保设备有限公司	注销	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
河口博世科水务有限公司	注销	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。
印度尼西亚博世科环保科技有限公司 (PT.BOSSCO ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY INDONESIA)	注销	报告期内对公司生产经营及业绩未产生重大影响。

(以下无正文)

（本页无正文，为《广西博世科环保科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要》之签章页）

法定代表人：\_\_\_\_\_

宋海农

广西博世科环保科技股份有限公司

2021 年 4 月 19 日