

证券代码：300422

证券简称：博世科

公告编号：2025-043

安徽博世科环保科技股份有限公司**关于关联交易和公司及子公司担保事项进展的公告**

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示：截至本公告日，公司为合并报表范围内的子公司提供担保额度总金额超过最近一期经审计净资产 100%；公司为合并报表范围内资产负债率超过 70%的子公司提供担保金额超过公司最近一期经审计净资产 50%。敬请投资者充分关注担保风险。

一、关联交易概述**（一）与关联方开展融资业务的基本情况**

为提高融资效率、拓宽融资渠道，满足日常经营所需流动资金，经安徽博世科环保科技股份有限公司（以下简称“博世科”或“公司”）2025 年第二次临时股东大会审议批准及授权，同意公司及子公司与关联方广西北港金控投资有限公司（以下简称“北港金控”）及其具备相关融资经营业务许可资质的下属子公司开展融资贷款业务，融资本金及利息合计不超过人民币 5 亿元，用于补充公司及子公司流动资金、项目投资建设、归还贷款等与公司日常经营相关的事项，公司及子公司将根据融资需求提供相关增信措施，包括但不限于使用自有资产（动产、不动产、应收账款等）、持有的子公司股权抵押或质押等。具体融资金额、期限、方式、融资成本及增信措施等事项以最终签订的协议及办理登记手续情况为准。本次融资业务的开展构成关联交易，交易需遵循国有资产监督管理相关的法律法规及交易各方履行内部审批程序后方可实施。具体内容详见公司于 2025 年 2 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《关于拟与关联方开展融资业务并提供增信措施暨关联交易的公告》（公告编号：2025-025）。

（二）与关联方开展融资业务的进展情况

近日，公司及子（孙）公司广西博世科环境科技有限公司（以下简称“博世科环境”）、广西科清环境服务有限公司（以下简称“科清环境”）、苍梧博世科环保设备制造有限公司（以下简称“苍梧博世科设备”）、广西博世科科技企业孵化器有限公司（以下简称“孵化器公司”）、广西博环环境咨询服务有限公司（以下简称“博环环境”）、广西科佳装备科技有限公司（以下简称“科佳装备”）、广西博测检测技术服务有限公司（以下简称“博测检测”）、广西科丽特环保科技有限公司（以下简称“科丽特环保”）等 9 个主体分别向关联方广西北港金控投资有限公司（以下简称“北港金控”）申请融资借款人民币 2,800 万元，合计人民币 25,200 万元，各方签订了相关融资业务协议。

（三）关联交易的主要内容

1、博世科

- 1) 借款金额：不超过 2,800 万元
- 2) 借款期限：2 年
- 3) 借款利率：年化 6%
- 4) 增信方式：自有部分不动产抵押、持有的湖南博世科环保科技有限公司（以下简称“湖南博世科”）27.16%股权质押。

2、博世科环境

- 1) 借款金额：不超过 2,800 万元
- 2) 借款期限：2 年
- 3) 借款利率：年化 6%
- 4) 增信方式：博世科环境以持有的科佳装备 71.28%股权提供质押、博世科提供连带责任保证担保、博世科以自有部分不动产提供抵押担保。

3、科清环境

- 1) 借款金额：不超过 2,800 万元
- 2) 借款期限：2 年

3) 借款利率：年化 6%

4) 增信方式：博世科提供连带责任保证担保、博世科以持有的博世科环境 31.77%股权提供质押担保、博世科以自有部分不动产提供抵押担保。

4、苍梧博世科设备

1) 借款金额：不超过 2,800 万元

2) 借款期限：2 年

3) 借款利率：年化 6%

4) 增信方式：博世科提供连带责任保证担保、博世科以持有的博世科环境 31.77%股权提供质押担保、博世科以自有部分不动产提供抵押担保。

5、孵化器公司

1) 借款金额：不超过 2,800 万元

2) 借款期限：2 年

3) 借款利率：年化 6%

4) 增信方式：博世科提供连带责任保证担保、博世科以持有的湖南博世科 27.16%股权提供质押担保、博世科以自有部分不动产提供抵押担保。

6、广西博环环境咨询服务有限公司

1) 借款金额：不超过 2,800 万元

2) 借款期限：2 年

3) 借款利率：年化 6%

4) 增信方式：博世科提供连带责任保证担保、博世科以持有的湖南博世科 18.52%股权提供质押担保、博世科以自有部分不动产提供抵押担保、博世科环境以持有的科佳装备 22.65%股权提供质押担保。

7、科佳装备

1) 借款金额：不超过 2,800 万元

2) 借款期限：2 年

..... 3) 借款利率：年化 6%

4) 增信方式：博世科提供连带责任保证担保、博世科以持有的博世科环境 31.77%股权提供质押担保、博世科以自有部分不动产提供抵押担保。

8、博测检测

1) 借款金额：不超过 2,800 万元

2) 借款期限：2 年

3) 借款利率：年化 6%

4) 增信方式：博世科提供连带责任保证担保、博世科以持有的博环环境 80.52% 股权、孵化器公司 100%、博世科环境 4.69%股权提供质押担保、博世科以自有部分不动产提供抵押担保、博世科环境以持有的科佳装备 6.07%股权提供质押担保。

9、科丽特环保

1) 借款金额：不超过 2,800 万元

2) 借款期限：2 年

3) 借款利率：年化 6%

4) 增信方式：博世科提供连带责任保证担保、博世科以持有的湖南博世科 27.16%股权提供质押担保、博世科以自有部分不动产提供抵押担保。

上述关联交易事项在审批和授权范围内，无须提交公司董事会、股东大会审议。具体交易内容及抵押、质押情况以最终签订的协议和办理登记手续为准。

(四) 关联方基本情况

关联方名称	广西北港金控投资有限公司		
统一社会信用代码	91450000MA5KE6LW2J	法定代表人	陈洋超
公司类型	有限责任公司	成立时间	2016-09-30

注册资本	100,000 万元	
住 所	南宁市良庆区体强路 12 号北部湾航运中心 B 座 8 楼	
经营范围	债权投资、股权投资，对港口、码头、水运、能源、商贸物流、产业园区的投资；投资管理、资产管理；提供投资咨询、财务咨询服务。（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。）	
最近一期经审计财务数据 (单位：亿元)	项目	2023 年末/2023 年度（经审计）
	总资产	25.01
	净资产	6.68
	营业收入	0.13
	净利润	-0.20
关联关系	根据南宁化工集团有限公司（以下简称“南化集团”）与宁国市国有资本控股集团有限公司、王双飞、宋海农、杨崎峰于 2025 年 1 月 20 日签署的《表决权委托协议》，基于表决权委托协议的安排，南化集团为支配上市公司最多表决权的主体，广西北部湾国际港务集团（以下简称“北部湾国际港务集团”）有限公司持有南化集团 100% 股权，北港金控系北部湾港务集团控制的企业，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》关于关联方及关联交易的有关规定，北港金控为公司的关联方。	
履约能力	北港金控系北部湾港务集团控制的企业，其经营情况正常，非失信被执行人，具备履约能力。	

二、担保情况概述

（一）公司及子公司提供担保的基本情况

经公司第六届董事会第十八次会议审议通过、并经公司 2023 年年度股东大会审议批准及授权，同意公司在 2024 年度新增为子公司提供担保额度不超过人民币 20.30 亿元（含续期授信重新提供的担保），主要用于为子公司在银行、其他金融机构及业务合作方的授信融资业务（授信融资品种及用途包括但不限于：流动资金贷款、项目贷款、保函、信用证、银行承兑汇票、票据贴现、保理、押汇、融资租赁、供应链融资、应收账款质押贷款、抵押贷款等业务）提供担保，担保方式包括但不限于保证、抵押、质押或多种担保方式相结合等。其中，预计为资产负债率大于或等于 70% 的子公司提供担保的额度为不超过人民币 17.91 亿元，预计为资产负债率小于 70% 的子公司提供担保的额度为不超过人民币 2.39 亿元，实际担保金额以最终签订的担保合同为准。公司可以根据实际情况，在上述额度范围内，在符合要求的担保对象之间进行担保额度的调剂。担保额度的调剂不跨过资产负债率超过 70% 的标准进行调剂。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日刊登在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《关于公司及子公司 2024 年度对外担保额度预计的公告》。

根据公司 2023 年年度股东大会的授权，经公司领导班子会研究批准，同意公司将控股子公司安徽博世科环保装备有限公司（以下简称“安徽博世科装备”）、全资孙公司湖南博咨环境技术咨询有限公司（以下简称“湖南博咨”）合计未使用的 3,000 万元担保额度调剂给苍梧博世科设备；将控股子公司贺州市八步区博世科水务有限公司（以下简称“贺州八步区博世科”）未使用额度 600 万元担保额度调剂给科清环境；除此调剂外，其余公司及子公司 2024 年度对外担保额度预计情况均无变化。本次子公司间担保额度调剂情况具体如下：

单位：万元

资产负债率小于 70% 的子公司担保额度调剂情况									
担保方	被担保方	担保调剂方向	股东大会审议担保额度时被担保方资产负债率	审议的担保额度	已用担保额度	目前剩余可用担保额度	调剂额度	调剂后担保额度	调剂后可用担保额度
博世科	安徽博世科装备	调出方	59.80%	7,000.00	4,400.00	2,600.00	-2,600.00	4,400.00	-
博世科	湖南博咨	调出方	55.8%	1,000.00	-	1,000.00	-400.00	600.00	600.00
博世科	苍梧博世科设备	调入方	-	-	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
博世科	贺州八步区博世科	调出方	27.55%	600.00	-	600.00	-600.00	-	-
博世科	科清环境	调入方	54.05%	15,000.00	12,746.90	2,253.10	600.00	15,600.00	2,853.10

（二）本次担保事项进展情况

1、博世科为子公司提供担保

根据本次开展融资业务的子公司与北港金控签署的《最高额借款合同》，博世科环境、科清环境、苍梧博世科设备、孵化器公司、博环环境、科佳装备、博测检测、科丽特环保分别向北港金控申请融资借款不超过 2,800 万元，根据北港

金控要求，博世科需为上述子公司本次融资事项提供担保，包括但不限于连带责任保证担保、以持有的不动产及子公司股权提供抵押、质押担保等，公司与北港金控就上述子公司本次融资担保事项签署了保证合同和相关抵押、质押合同，担保的主债权为借款主体最高债权本金余额 2,800 万元，担保额度有效期为担保额度有效期为自每笔借款实际发生之日起两年。具体情况详见本公告“一、关联交易概述之（三）、关联交易的主要内容”。

2、子公司为子公司提供担保

根据北港金控要求，经博世科环境股东决定，同意博世科环境以持有的科佳装备 22.65%股权为博环环境提供质押担保，以持有的科佳装备 6.07%股权为博测检测提供质押担保，博世科环境与北港金控就上述子公司本次融资担保事项签署了股权质押合同，担保的主债权为借款主体最高债权本金余额 2,800 万元，担保额度有效期为自每笔借款实际发生之日起两年。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》第 7.2.11 条的相关规定，本次担保事项主体均为公司合并报表范围内的法人主体，博世科环境已就上述担保事项履行了相应的审议程序，该事项无需提交公司董事会或股东大会审议。

3、被担保人基本情况

（1）博世科环境

公司名称	广西博世科环境科技有限公司		
成立时间	2020 年 4 月 10 日	注册地点	南宁高新区高安路 101 号
注册资本	10,000.00 万元	法定代表人	周永信
股权结构	公司持股占比 100.00%		
主营业务	主要从事工业环境治理等业务		
主要财务数据 (单位：万元)	项目	2023 年末/2023 年度（经 审计）	2024 年9月末/2024 年1-9 月 (未经审计)
	总资产	75,692.39	68,220.28
	负债总额	74,114.63	66,118.23
	其中：银行贷款总额	5,331.71	1,988.00
	流动负债总额	73,847.17	65,071.24
	净资产	1,577.76	2,102.06
	营业收入	51,244.53	30,277.29
	利润总额	1,730.39	524.30

	净利润	1,730.39	524.30
是否为失信被执行人	否		
是否有正在履行的诉讼	截至 2024 年 9 月末，博世科环境涉诉金额约为 626.90 万元。		
其他或有事项说明	无		

(2)

科清环境

公司名称	广西科清环境服务有限公司		
成立时间	2018 年 7 月 3 日	注册地点	广西壮族自治区北海市铁山港区兴港镇金港大道 2-1 号
注册资本	35,000 万元	法定代表人	黄海师
股权结构	公司持股占比 100%		
主营业务	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		
主要财务数据 (单位：万元)	项目	2023 年末/2023 年度（经审计）	2024 年9月末2024 年1-9 月（未经审计）
	总资产	62,900.95	58,171.59
	负债总额	33,686.91	31,252.93
	其中：银行贷款总额	13,996.90	12,746.90
	流动负债总额	17,923.07	17,014.92
	净资产	29,214.05	26,918.65
	营业收入	3,686.02	2,054.25
	利润总额	-1,568.53	-2,295.39
	净利润	-2,734.75	-2,295.39
是否为失信被执行人	否		
是否有正在履行的诉讼	否		
其他或有事项说明	因科清环境向银行申请贷款，根据银行的要求，科清环境以其自有土地等资产为贷款事项提供抵押担保。		

(3)

苍梧博世科设备

公司名称	苍梧博世科环保设备制造有限公司		
成立时间	2018 年 1 月 23 日	注册地点	广西苍梧县旺甫镇旺合路 7 号
注册资本	2,000.00 万元	法定代表人	叶又鑫
股权结构	公司持股占比 100.00%		
主营业务	主要从事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		
主要财务数据	项目	2023 年末/2023 年度（经	2024 年9月末2024 年1-9 月

(单位: 万元)		审计)	(未经审计)
	总资产	8,641.91	8,304.71
	负债总额	5,932.58	5,700.42
	其中: 银行贷款总额	-	-
	流动负债总额	5,923.73	5,691.57
	净资产	2,709.33	2,604.28
	营业收入	1,285.51	200.10
	利润总额	54.28	-115.74
	净利润	51.69	-105.04
是否为失信被执行人	否		
是否有正在履行的诉讼	截至 2024 年 9 月末, 苍梧博世科涉诉金额约 11.85 万元。		
其他或有事项说明	苍梧博世科以其自有不动产为公司向银行申请借款提供抵押担保。		

(4) 孵化器公司

公司名称	广西博世科科技企业孵化器有限公司		
成立时间	2020 年 6 月 30 日	注册地点	南宁市高新区高安路 101 号
注册资本	200.00 万元	法定代表人	黄海师
股权结构	公司持股占比 100.00%		
主营业务	主要从事创业空间服务、信息咨询服务、物业管理、房地产开发经营、环保咨询服务、租赁服务等业务		
主要财务数据 (单位: 万元)	项目	2023 年末/2023 年度 (经 审计)	2024 年9月末2024 年1-9 月 (未经审计)
	总资产	3,664.11	1,807.10
	负债总额	3,079.02	1,440.75
	其中: 银行贷款总额	0.00	0.00
	流动负债总额	3,079.02	1,440.75
	净资产	585.09	366.35
	营业收入	2,934.47	-1,054.64
	利润总额	141.21	-544.43
	净利润	115.21	-417.63
是否为失信被执行人	否		
是否有正在履行的诉讼	否		
其他或有事项说明	无		

(5) 博环环境

公司名称	广西博环环境咨询服务有限公司		
成立时间	2015 年 12 月 23 日	注册地点	南宁高新区高安路 101 号

注册资本	4,024.25 万元	法定代表人	张荣海
股权结构	公司持股占比 80.52%，冯波、廖合等自然人股东合计持股占比 19.48%		
主营业务	主要从事环境影响评价、环保项目验收、环境监理等业务		
主要财务数据 (单位：万元)	项目	2023 年末/2023 年度 (经审计)	2024 年9月末2024 年1-9 月 (未经审计)
	总资产	14,682.40	14,813.25
	负债总额	9,487.29	11,404.12
	其中：银行贷款总额	1,000.00	2,000.00
	流动负债总额	9,455.24	11,353.32
	净资产	5,195.12	3,409.13
	营业收入	6,350.06	3,495.93
	利润总额	-307.83	-2,182.92
	净利润	-259.40	-1,785.99
是否为失信被执行人	否		
是否有正在履行的诉讼	截至 2024 年 9 月末，博环环境涉诉金额约为 67.95 万元。		
其他或有事项说明	无		

(6) 科佳装备

公司名称	广西科佳装备科技有限公司		
成立时间	2020 年 4 月 15 日	注册地点	南宁高新区高安路 101 号
注册资本	4,500.00 万元	法定代表人	陆立海
股权结构	公司的全资子公司广西博世科环境科技有限公司持股占比 100.00%		
主营业务	主要从事环保设备销售与服务及进出口贸易等业务		
主要财务数据 (单位：万元)	项目	2023 年末/2023 年度（经 审计）	2024 年9月末2024 年1-9 月 (未经审计)
	总资产	17,816.93	33,175.59
	负债总额	16,472.29	31,873.08
	其中：银行贷款总额	3,118.86	3,930.00
	流动负债总额	15,516.33	30,230.91
	净资产	1,344.64	1,302.51
	营业收入	11,866.01	4,788.67
	利润总额	363.17	-67.26
	净利润	377.15	-42.13
是否为失信被执行人	否		
是否有正在履行的诉讼	截至 2024 年 9 月末，科佳装备涉诉金额约为 87.05 万元。		
其他或有事项说明	因科佳装备向银行申请借款，根据银行的要求，科佳装备需为借款事项提供应收票据质押担保。		

(7) 博测检测

公司名称	广西博测检测技术服务有限公司		
成立时间	2016 年 7 月 8 日	注册地点	南宁市高安路 101 号博世科环保产业高安基地迁建项目综合楼
注册资本	3,000.00 万元	法定代表人	周永信
股权结构	公司的全资孙公司广西科佳装备科技有限公司持股占比 100.00%		
主营业务	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		
主要财务数据 (单位: 万元)	项目	2023 年末/2023 年度 (经审计)	2024 年 9 月末/2023 年 1-9 月 (未经审计)
	总资产	12,688.46	15,673.76
	负债总额	8,539.88	11,038.25
	其中: 银行贷款总额	3,810.00	4,480.00
	流动负债总额	8,466.07	9,934.57
	净资产	4,148.58	4,635.52
	营业收入	6,857.27	3,730.48
	利润总额	536.39	533.79
	净利润	482.62	486.94
是否为失信被执行人	否		
是否有正在履行的诉讼	截至 2024 年 9 月末, 博测检测涉诉金额约为 160.30 万元。		
其他或有事项说明	无		

(8) 科丽特环保

公司名称	广西科丽特环保科技有限公司		
成立时间	2018 年 4 月 16 日	注册地点	南宁市高新区高安路 101 号
注册资本	5,000.00 万元	法定代表人	张挺
股权结构	公司全资孙公司广西科佳装备科技有限公司持股占比 100.00%		
主营业务	主要从事环卫服务业务		
主要财务数据 (单位: 万元)	项目	2023 年末/2023 年度 (经 审计)	2024 年 9 月末/2024 年 1-9 月 (未经审计)
	总资产	20,697.07	28,584.57
	负债总额	16,667.21	23,366.47
	其中: 银行贷款总额	3,220.00	3,808.00
	流动负债总额	14,046.84	22,370.81
	净资产	4,029.86	5,218.10
	营业收入	18,190.48	14,420.03
	利润总额	342.06	1,581.29

	净利润	495.42	1,173.24
是否为失信被执行人	否		
是否有正在履行的诉讼	截至 2024 年 9 月末，科丽特环保涉诉金额约为 23.53 万元。		
其他或有事项说明	1、因科丽特环保向银行及融资租赁公司申请借款、授信，根据银行及融资租赁公司的要求，科丽特需为前述事项提供应收票据质押担保、设备抵押担保。 2、因公司的子公司向银行申请借款，根据银行的要求，科丽特为子公司的借款事项提供定期存单质押担保。		

三、关联交易的公允性及合理性

本次关联交易由交易相关方参照融资业务市场行情，结合公司实际情况，遵循平等自愿、互惠互利、公平合理的原则，确定相关定价。有利于提高公司及子公司的融资效率，拓宽融资渠道，满足公司及子公司日常营运资金需求。

四、关联交易的目的及对公司影响

本次关联交易事项的实施有利于提高公司资金使用效率，降低融资成本和融资风险，满足公司日常运营资金需要，相关资产抵押、质押不会对公司及子公司的正常生产经营和业务发展造成不利影响，不会影响公司的独立性，不会损害公司、股东尤其是中小股东的利益，亦不存在其他相关利益安排或利益输送的情形。

五、当年年初至披露日与该关联人累计已发生的各类关联交易的总金额

2025 年 3 月 10 日，公司召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过关于拟与关联方开展融资业务并提供增信措施暨关联交易的议案》。截至本公告日，公司及子公司与北港金控开展融资业务金额合计 28,500 万元，公司及子公司提供相应的增信措施及担保。具体内容详见公司在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>）披露的相关公告。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至本公告日，公司及下属子公司的担保额度总金额为 388,884.33 万元，提供担保总余额为 250,699.31 万元，担保总余额占公司 2023 年末经审计净资产的 122.09%。

截至本公告日，公司因转让控股子公司泗洪博世科水务有限公司 75%股权被动形成的关联担保余额为 5,282.43 万元（占公司 2023 年末经审计净资产的 2.57%）；公司关联方宁国市宁阳控股集团有限公司为公司向金融机构申请授信融资提供担保余额为 5,923.78 万元，公司以持有的子公司股权质押向其提供反担保，质押的股权资产的账面价值（截至 2025 年 2 月末未经审计数据）为 5,188.67 万元，占公司最近一期经审计净资产的 2.53%。

截至本公告日，公司及下属子公司无逾期对外担保、亦无涉及诉讼的对外担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情形。

七、备查文件

相关借款合同及抵押、质押合同。

特此公告。

安徽博世科环保科技股份有限公司

董事会

2025 年 3 月 28 日