

证券代码：688388

证券简称：嘉元科技

公告编号：2025-048

转债代码：118000

转债简称：嘉元转债

广东嘉元科技股份有限公司 关于公司及子公司 2025 年度向银行申请 年度综合授信额度及为子公司提供担保的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 被担保人名称及是否为上市公司关联方：广东嘉元科技股份有限公司（以下简称“嘉元科技”、“公司”）全资子公司嘉元科技（宁德）有限公司（以下简称“宁德嘉元”）、江西嘉元科技有限公司（以下简称“江西嘉元”）、山东嘉元新能源材料有限公司（以下简称“山东嘉元”）、控股子公司广东嘉元时代新能源材料有限公司（以下简称“嘉元时代”）、深圳嘉元新能源科技有限公司（以下简称“嘉元新能源”）、控股孙公司广东嘉元新能开发有限公司（以下简称“嘉元新能开发”）、湖南嘉元隆源科技有限公司（以下简称“嘉元隆源”）。

● 本次担保金额及已实际为其提供的担保余额：本次拟为上述子公司提供合计不超过 209,100 万元人民币的担保额度。截至本公告披露日，公司对上述被担保人已实际提供的担保余额为 124,074.93 万元人民币。

● 本次担保是否有反担保：公司及控股子公司深圳嘉元新能源科技有限公司（以下简称“嘉元新能源”）拟为嘉元新能开发向银行申请 10,000 万元人民币授信提供全额担保额度，担保额度不超过 10,000 万元人民币，上述担保事项由嘉元新能源其他少数股东吴鹏以持有嘉元新能源的 10% 股权为限提供反担保，即提供的反担保额度不超过 1,000 万元。公司及全资子公司嘉元（深圳）科技创新有限公司（以下简称“嘉元科创公司”）拟为控股孙公司嘉元隆源向银行申请

7,000 万元人民币授信提供全额担保，担保额度不超过 7,000 万元，嘉元隆源少数股东罗军以持有嘉元隆源的 35% 股权比例为限提供反担保，即提供的反担保额度不超过 2,450 万元。

● 本次担保是否经股东大会审议：本事项尚需提交公司 2024 年年度股东大会进行审议。

一、本次授信额度及为子公司提供授信担保的情况概述

（一）基本情况

为满足公司及子公司日常经营和业务发展需要，提高资金运营能力，公司及合并报表范围内子公司拟向部分合作银行申请额度不超过 600,000 万元人民币的综合授信额度（可在公司及合并报表范围内子公司之间互相调剂），申请综合授信额度期限自公司 2024 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2025 年年度股东大会召开之日止，在授信期内上述授信额度可循环使用（包括新增授信及原有授信的展期或者续约）。授信种类包括但不限于贷款、保函、承兑汇票、信用证、进口押汇、出口保理、融资租赁等业务（具体授信额度、期限以银行实际审批为准）。

公司将本着审慎原则灵活高效运用相关授信额度，上述授信额度不等同于公司实际融资金额。公司将根据经营的实际需求对特定时期不同的融资方式进行优劣对比，动态进行优化调整，按照财务风险控制要求、成本高低等来确定具体使用的授信金额及用途。公司及子公司将根据实际业务需要办理具体业务，最终发生额以实际签署的合同为准。

同时，公司拟为子公司申请授信提供担保，担保额度合计不超过 209,100 万元人民币。其中，公司为全资子公司宁德嘉元提供授信担保额度不超过人民币 30,000 万元、为全资子公司江西嘉元提供授信担保额度不超过人民币 10,000 万元、为全资子公司山东嘉元提供授信担保额度不超过人民币 5,000 万元；为控股子公司嘉元时代提供授信担保额度不超过人民币 130,000 万元；为控股子公司嘉元新能源向银行申请 5,000 万元人民币授信以持股比例为限提供等比例担保，担保额度不超过 4,500 万元人民币，嘉元新能源少数股东吴鹏以持股比例为限提供等比例担保；公司及控股子公司嘉元新能源为嘉元新能开发向银行申请 10,000

万元人民币授信提供全额担保额度，担保额度不超过 10,000 万元人民币，上述担保事项由嘉元新能源其他少数股东吴鹏以持有嘉元新能源的 10%股权为限提供反担保，即提供的反担保额度不超过 1,000 万元；公司及控股子公司嘉元新能源为嘉元新能开发向银行申请 14,000 万元人民币授信以持股比例为限提供等比例担保，担保额度不超过 12,600 万元人民币，嘉元新能源少数股东吴鹏以持股比例为限提供等比例担保；公司及全资子公司嘉元科创公司拟为控股孙公司嘉元隆源向银行申请 7,000 万元人民币授信提供全额担保，担保额度不超过 7,000 万元，嘉元隆源少数股东罗军以持有嘉元隆源的 35%股权比例为限提供反担保，即提供的反担保额度不超过 2,450 万元。

公司 2025 年度拟为子公司提供担保的具体情况如下：

公司名称	公司持股比例	担保额度
宁德嘉元	公司直接持股 100%，系公司全资子公司	不超过 30,000 万元
江西嘉元	公司直接持股 100%，系公司全资子公司	不超过 10,000 万元
山东嘉元	公司直接持股 100%，系公司全资子公司	不超过 5,000 万元
嘉元时代	公司直接持有嘉元时代 80%股权，宁德时代新能源科技股份有限公司持有嘉元时代 20%股权，嘉元时代系公司控股子公司	不超过 130,000 万元
嘉元新能源	公司持有嘉元新能源 90%股权，吴鹏持有嘉元新能源 10%股权，嘉元新能源系公司控股子公司	不超过 4,500 万元 (该公司其他少数股东以持股比例提供等比例担保)
嘉元新能开发	公司持有嘉元新能源 90%股权，吴鹏持有嘉元新能源 10%股权，嘉元新能源持有嘉元新能开发 100%股权，嘉元新能开发系公司控股孙公司	不超过 22,600 万元 (该公司其他少数股东按以持股比例提供等比例担保或提供反担保)
嘉元隆源	公司持有嘉元科创公司 100%股权，嘉元科创公司持有嘉元隆源 65%股权，罗军持有嘉元隆源 35%股权，嘉元隆源系公司控股孙公司	不超过 7,000 万元 (该公司其他少数股东以持股比例提供反担保)
合计	-	不超过 209,100 万元

公司及子公司为子公司提供担保方式包括保证、抵押、质押等，具体担保额度、期限、方式根据届时签订的担保合同为准，担保额度有效期自公司 2024 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2025 年年度股东大会召开之日止。

（二）履行的审议程序

公司于 2025 年 4 月 26 日召开第五届董事会第四十四次会议和第五届监事会

第二十七次会议，审议通过了《关于公司及子公司 2025 年度向银行申请年度综合授信额度及为子公司提供担保的议案》。本事项尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

二、被担保人基本情况

（一）宁德嘉元基本情况

- 1、被担保人的名称：嘉元科技（宁德）有限公司
- 2、成立日期：2020 年 11 月 17 日
- 3、注册地址：福建省福安市罗江工业路 81 号
- 4、法定代表人：杨剑文
- 5、注册资本：30,000 万元人民币
- 6、经营范围：一般项目：新材料技术研发；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技推广和应用服务；电池制造；电池销售；电子元器件与机电组件设备制造；半导体器件专用设备制造；电子元器件制造；电子专用材料制造；新能源汽车电附件销售；新能源汽车整车销售；电子元器件批发；光伏设备及元器件销售；新能源汽车换电设施销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；电子元器件与机电组件设备销售；有色金属压延加工；高性能有色金属及合金材料销售；新型金属功能材料销售；有色金属合金制造；金属材料制造；工程和技术研究和试验发展（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：货物进出口；技术进出口（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）
- 7、股权结构：嘉元科技持股 100%
- 8、最近一年又一期的主要财务数据：

主要财务指标 (单位：人民币元)	2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计）	2025 年 3 月 31 日/2025 年 1-3 月（未经审计）
资产总额	1,540,076,055.25	1,485,711,014.17
总负债	1,255,097,326.30	1,193,242,992.66

净资产	284,978,728.95	292,468,021.51
营业收入	1,171,496,199.45	350,106,591.76
净利润	12,574,361.73	7,392,385.00
扣除非经常性损益后的净利润	12,047,896.43	7,199,594.88

注：审计机构为上会会计师事务所（特殊普通合伙）

9、影响被担保人偿债能力的重大或有事项：无

10、失信被执行人情况：经公司在中国执行信息公开网查询，宁德嘉元不属于失信被执行人

（二）江西嘉元基本情况

1、被担保人的名称：江西嘉元科技有限公司

2、成立日期：2020年12月1日

3、注册地址：江西省赣州市龙南市龙南经济技术开发区赣州电子信息产业科技城

4、法定代表人：李建国

5、注册资本：30,000万元人民币

6、经营范围：一般项目：新材料技术研发，新材料技术推广服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，科技中介服务，电池制造，电池销售，电子元器件与机电组件设备制造，半导体器件专用设备制造，电子元器件制造，电子专用材料制造，新能源汽车电附件销售，新能源汽车整车销售，电子元器件批发，光伏设备及元器件销售，新能源汽车换电设施销售，专用化学产品销售（不含危险化学品），电子元器件与机电组件设备销售，有色金属压延加工，高性能有色金属及合金材料销售，新型金属功能材料销售，有色金属合金制造，金属材料制造，工程和技术研究和试验发展，有色金属合金销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：货物进出口；技术进出口（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）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

7、股权结构：嘉元科技持股 100%

8、最近一年又一期的主要财务数据：

主要财务指标 (单位：人民币元)	2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计）	2025 年 3 月 31 日/2025 年 1-3 月（未经审计）
资产总额	2, 208, 187, 193. 16	2, 156, 612, 920. 64
总负债	2, 029, 590, 355. 91	1, 980, 636, 751. 21
净资产	178, 596, 837. 25	175, 976, 169. 43
营业收入	381, 339, 251. 80	126, 624, 910. 69
净利润	-69, 716, 155. 25	-2, 831, 668. 13
扣除非经常性损益后的 净利润	-70, 185, 970. 43	-3, 515, 013. 47

注：审计机构为上会会计师事务所（特殊普通合伙）

9、影响被担保人偿债能力的重大或有事项：无

10、失信被执行人情况：经公司在中国执行信息公开网查询，江西嘉元不属于失信被执行人

（三）山东嘉元基本情况

1、被担保人的名称：山东嘉元新能源材料有限公司

2、成立日期：2016 年 11 月 3 日

3、注册地址：山东省聊城市茌平县乐平镇郝集高端产业聚集区

4、法定代表人：叶成林

5、注册资本：10,000 万元人民币

6、经营范围：电子铜箔研发、生产及销售；废旧金属材料的回收及利用；硫酸铜生产项目筹建（筹建期一年，筹建期间不得开展经营活动）（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）

7、股权结构：嘉元科技持股 100%

8、最近一年又一期的主要财务数据：

主要财务指标 (单位：人民币元)	2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计）	2025 年 3 月 31 日/2025 年 1-3 月（未经审计）
---------------------	----------------------------------	---------------------------------------

资产总额	403,871,222.52	383,586,548.44
总负债	277,284,543.97	251,345,080.34
净资产	126,586,678.55	132,241,468.10
营业收入	571,130,871.49	198,921,719.76
净利润	-3,486,196.68	5,464,000.26
扣除非经常性损益后的净利润	-3,669,421.34	5,463,175.96

注：审计机构为上会会计师事务所（特殊普通合伙）

9、影响被担保人偿债能力的重大或有事项：无

10、失信被执行人情况：经公司在中国执行信息公开网查询，山东嘉元不属于失信被执行人

（四）嘉元时代基本情况

1、被担保人的名称：广东嘉元时代新能源材料有限公司

2、成立日期：2022 年 2 月 25 日

3、注册地址：梅州市梅县区城东镇上坑村

4、法定代表人：杨剑文

5、注册资本：50,000 万元人民币

6、经营范围：许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；建设工程质量检测；建设工程设计；互联网信息服务；水力发电。一般项目：电子专用材料制造；新材料技术研发（电解铜箔）；高性能有色金属及合金材料销售（电解铜箔）；有色金属压延加工【PCB 用高纯铜箔；高纯铜箔（用于锂电池）】。

7、股权结构：嘉元科技持股 80%，宁德时代新能源科技股份有限公司持股 20%。

8、最近一年又一期的主要财务数据：

主要财务指标 (单位：人民币元)	2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计）	2025 年 3 月 31 日/2025 年 1-3 月（未经审计）
资产总额	1,356,884,666.49	1,363,280,769.21

总负债	905,274,461.89	922,144,550.22
净资产	451,610,204.60	441,136,218.99
营业收入	113,100,910.85	28,688.49
净利润	-41,129,221.60	-10,677,087.95
扣除非经常性损益后的净利润	-41,257,058.98	-11,078,201.94

注：审计机构为上会会计师事务所（特殊普通合伙）

9、影响被担保人偿债能力的重大或有事项：无

10、失信被执行人情况：经公司在中国执行信息公开网查询，嘉元时代不属于失信被执行人

（五）嘉元新能源基本情况

1、被担保人的名称：深圳嘉元新能源科技有限公司

2、成立日期：2023 年 5 月 26 日

3、注册地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦塔楼 1 座 702

4、法定代表人：吴鹏

5、注册资本：10,000 万元人民币

6、经营范围：新能源原动设备制造；新兴能源技术研发；新能源原动设备销售；软件开发；人工智能应用软件开发；软件销售；区块链技术相关软件和服务；先进电力电子装置销售；电力测功电机销售；电力电子元器件销售；电力电子元器件制造；电力测功电机制造；电力行业高效节能技术研发；承接总公司工程建设业务；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；招投标代理服务；物联网应用服务；数据处理和存储支持服务；新材料技术研发；新材料技术推广服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；太阳能热发电装备销售；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；光伏发电设备租赁；特种设备出租；国内贸易代理；贸易经纪；销售代理；以自有资金从事投资活动；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销

售。（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）^输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；对外承包工程；建设工程施工；建设工程质量检测；工程造价咨询业务；建设工程设计；排放权交易服务；互联网信息服务；水力发电；物业管理。（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）

7、股权结构：嘉元科技持股 90%，吴鹏持股 10%

8、最近一年又一期的主要财务数据：

主要财务指标 (单位：人民币元)	2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计）	2025 年 3 月 31 日/2025 年 1-3 月（未经审计）
资产总额	93,186,060.03	87,080,048.19
总负债	24,217,690.46	18,168,725.69
净资产	68,968,369.57	68,911,322.50
营业收入	4,098,732.97	-
净利润	-6,808.49	-100,824.54
扣除非经常性损益后的 净利润	-26,884.77	-102,826.89

注：审计机构为上会会计师事务所（特殊普通合伙）

9、影响被担保人偿债能力的重大或有事项：无

10、失信被执行人情况：经公司在中国执行信息公开网查询，嘉元新能源不属于失信被执行人

（六）嘉元新能开发基本情况

- 1、被担保人的名称：广东嘉元新能开发有限公司
- 2、成立日期：2022 年 8 月 5 日
- 3、注册地址：梅州市梅县区隆文镇河唇街原粮所 5 号店
- 4、法定代表人：李洋
- 5、注册资本：5,000 万元人民币
- 6、经营范围：建筑工程用机械制造;物业管理;工程造价咨询业务;对外承包

工程;光伏设备及元器件销售;光伏设备及元器件制造;以自有资金从事投资活动;销售代理;贸易经纪;国内贸易代理;特种设备出租;光伏发电设备租赁;租赁服务(不含许可类租赁服务);建筑工程机械与设备租赁;机械设备租赁;太阳能热发电装备销售;太阳能发电技术服务;风力发电技术服务;新材料技术推广服务;新材料技术研发;数据处理和存储支持服务;物联网应用服务;招投标代理服务;信息系统运行维护服务;信息系统集成服务;合同能源管理;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程管理服务;承接总公司工程建设业务;电力行业高效节能技术研发;电力测功电机制造;电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;电力测功电机销售;先进电力电子装置销售;区块链技术相关软件和服务;软件销售;人工智能应用软件开发;软件开发;新能源原动设备销售;新兴能源技术研发;新能源原动设备制造;水力发电;互联网信息服务;建设工程设计;建设工程质量检测;建设工程施工;发电业务、输电业务、供(配)电业务;输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;(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)

7、股权结构：嘉元新能源持股 100%

8、最近一年又一期的主要财务数据：

主要财务指标 (单位：人民币元)	2024 年 12 月 31 日/2024 年度 (经审计)	2025 年 3 月 31 日/2025 年 1-3 月 (未经审计)
资产总额	98,010,909.54	105,239,959.64
总负债	49,063,532.61	45,232,758.54
净资产	48,947,376.93	60,007,201.10
营业收入	29,717,259.51	2,306,526.32
净利润	16,478,215.28	1,052,087.95
扣除非经常性损益后的 净利润	16,478,322.96	1,051,780.81

注：审计机构为上会会计师事务所（特殊普通合伙）

9、影响被担保人偿债能力的重大或有事项：无

10、失信被执行人情况：经公司在中国执行信息公开网查询，嘉元新能开发不属于失信被执行人

（七）嘉元隆源基本情况

1、被担保人的名称：湖南嘉元隆源科技有限公司

2、成立日期：2023 年 9 月 21 日

3、注册地址：湖南省衡阳市常宁市曲潭街道办事处工业走廊隆源科技有限公司 B 栋 101 室

4、法定代表人：陈权新

5、注册资本：11,600 万元人民币

6、经营范围：一般项目：有色金属压延加工；有色金属铸造；有色金属合金制造；高性能有色金属及合金材料销售；有色金属合金销售；金属材料制造；非金属废料和碎屑加工处理；金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售；电线、电缆经营；光纤制造；光缆制造；光缆销售；光纤销售；常用有色金属冶炼；金属材料销售；金属废料和碎屑加工处理；金属加工机械制造；金属切削加工服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；选矿。（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：城市配送运输服务（不含危险货物）。（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）

7、股权结构：嘉元科创公司持股 65%，罗军持股 35%

8、最近一年又一期的主要财务数据：

主要财务指标 (单位：人民币元)	2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计）	2025 年 3 月 31 日/2025 年 1-3 月（未经审计）
资产总额	277,830,311.67	277,870,990.38
总负债	166,330,906.03	165,429,082.17
净资产	111,499,405.64	112,441,908.21
营业收入	883,161,206.66	219,499,330.54
净利润	-3,546,000.79	931,995.39
扣除非经常性损益后的 净利润	-3,543,831.63	954,371.64

注：审计机构为上会会计师事务所（特殊普通合伙）

9、影响被担保人偿债能力的重大或有事项：无

10、失信被执行人情况：经公司在中国执行信息公开网查询，嘉元隆源不属于失信被执行人

三、担保协议的主要内容

公司上述拟提供的担保总额合计人民币 209,100 万元系指已批准的担保额度内尚未使用额度与担保实际发生余额之和。已批准的担保额度内尚未使用额度的担保事项在实际业务发生时，担保金额、担保期限、担保费率等内容，由公司及子公司与贷款银行等金融机构在以上额度内共同协商确定，相关担保事项以正式签署的担保文件为准。

四、担保的原因及必要性

本次申请年度综合授信额度及提供担保事项是为满足公司及子公司日常经营和业务发展需要，有利于推动公司整体发展战略，进一步延伸公司产业链，更好地优化公司资源配置，增强公司的核心竞争力，从而提升公司的可持续发展能力和盈利能力。

本次公司对控股子公司嘉元新能源、控股孙公司嘉元新能开发提供担保，及公司与子公司嘉元科创公司对控股孙公司嘉元隆源提供担保，由嘉元新能源其他少数股东以持股比例为限提供等比例担保或以持股比例为限提供反担保、嘉元隆源其他少数股东以持股比例为限提供反担保，公司对其担保风险可控，不存在损害上市公司和全体股东利益的行为。

五、董事会审议意见

公司于 2025 年 4 月 26 日召开第五届董事会第四十四次会议，审议通过《关于公司及子公司 2025 年度向银行申请年度综合授信额度及为子公司提供担保的议案》。

董事会认为：本次向银行申请年度综合授信是为满足公司及子公司对 2025 年度资金使用的需求，保障公司及子公司日常经营和业务发展的需要，符合公司长远发展需求，对公司无不利影响。公司为子公司向银行申请综合授信提供担保是为满足子公司日常经营和业务发展需要，符合公司及子公司实际经营情况和公

司整体发展战略。被担保对象为公司子公司，子公司业务具有良好的市场前景，资产信用情况良好，具有偿还债务能力，担保风险总体可控。本次申请综合授信额度及提供担保事项符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等规定，决策程序合法、合规，不存在损害公司及公司股东特别是中小股东利益的情形。综上，公司董事会同意本议案。

六、累计对外担保金额及逾期担保的金额

截至本公告披露日，公司对子公司提供的担保总额为 210,500 万元人民币，占公司最近一期经审计总资产的 16.14%，占公司最近一期经审计净资产的 29.87%。

截至本公告披露日，公司无逾期对外担保，无涉及诉讼的担保金额。

特此公告。

广东嘉元科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 29 日