

证券代码：002549

证券简称：凯美特气

公告编号：2026-011

湖南凯美特气体股份有限公司
2025 年度关联交易执行情况及其它重大交易情况
和 2026 年度预计为子公司担保的公告

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

湖南凯美特气体股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）根据《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件及《公司章程》《关联交易管理办法》有关规定，现将 2025 年度关联交易执行情况及其它重大交易情况和 2026 年度预计为子公司担保的事项报告如下：

一、关联方介绍和关联关系

（一）存在控制关系的关联方

1、母公司

母公司名称	注册地	主要经营业务	对本公司持股比例	对本公司表决权比例	注册资本	商业登记证
浩讯科技有限公司	香港	环保领域的投资	37.37%	37.37%	10,000.00 元港币	32121246

说明：本公司的最终控制方为祝恩福、周岳陵夫妇，为母公司浩讯科技有限公司的共同投资人。

2、子公司

惠州凯美特气体有限公司（以下简称“惠州凯美特”）：全资子公司，主营业务为生产提纯食品级二氧化碳；安庆凯美特气体有限公司（以下简称“安庆凯美特”）：全资子公司，主营业务为生产提纯食品级二氧化碳和氢气、戊烷、液化气；岳阳长岭凯美特气体有限公司（以下简称“长岭凯美特”）：全资子公司，主营业务为生产提纯氢气与可燃气（甲烷）气体；海南凯美特气体有限公司（以下简称“海南凯美特”）：全资子公司，主营业务为生产提纯可燃气（含工业瓦斯、解析气、甲烷氢、一氧化碳）、食品级液体二氧化碳、氢气；福建凯美特气体有限公

司（以下简称“福建凯美特”）：全资子公司，主营业务为生产提纯食品级二氧化碳、可燃气（工业瓦斯、解析气、甲烷氢、一氧化碳）、氢气；岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司（以下简称“凯美特电子特种气体公司”、“岳阳电子气体公司”）：控股子公司，主营业务为生产电子特种气体相关产品；宜章凯美特特种气体有限公司（以下简称“宜章凯美特”）：全资子公司，主营业务为生产电子专用材料销售、电子专用材料制造、电子专用材料研发、高纯元素及化合物销售等；岳阳凯美特环保有限公司（以下简称“凯美特环保公司”、“岳阳环保公司”）：全资子公司，主营业务为食品添加剂生产、移动式压力容器/气瓶充装、道路危险货物运输、检验检测服务等；揭阳凯美特气体有限公司（以下简称“揭阳凯美特”）：全资子公司，主营业务为食品添加剂生产、道路货物运输（不含危险货物）、道路危险货物运输、移动式压力容器/气瓶充装、特种设备检验检测。

（二）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
首虹有限公司	重要子公司股东的股东
董事、总经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

二、关联交易情况

（一）采购商品、接受劳务

无

（二）出售商品、提供劳务

无

三、2025 年度对外担保的情况

（一）本公司作为担保方

担保方	被担保方	担保额度 (单位：万元)	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
本公司	福建凯美特	2,000.00	2022/11/10	2027/1/16	是
本公司	福建凯美特	12,000.00	2024/7/26	2029/7/26	否
本公司	宜章凯美特	17,500.00	2023/2/13	2028/3/16	是
本公司	岳阳环保公司	20,000.00	2023/4/25	2030/4/26	否
本公司	岳阳环保公司	12,600.00	2023/8/31	2029/8/31	否
本公司	岳阳电子气体公司	7,000.00	2023/6/28	2028/6/27	否
本公司	岳阳电子气体公司	8,500.00	2019/1/30	2027/6/29	是

本公司	岳阳电子气体公司	7,400.00	2018/7/31	2025/7/30	是
本公司	揭阳凯美特	10,000.00	2025/10/27	2029/10/27	否

说明：

①本公司于2022年11月与中国工商银行股份有限公司泉港支行签订编号为0140800007-2022年泉港（保）字0028号最高额保证合同，对该行在2022年11月10日至2027年1月16日对福建凯美特享有的债权提供连带责任保证，担保总额2,000.00万元，保证期间为借款期限届满之次日起三年。

主合同为福建凯美特2023年1月16日与中国工商银行股份有限公司泉港支行签订编号为0140800007-2023年（泉港）字00007号人民币流动资金借款合同，贷款期限为：2023年1月19日至2024年1月16日，实际借款金额1,000.00万元，期末余额0.00万元。

②本公司于2024年7月与中国建设银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为HTU350656700FBWB2024N0005借款连带责任保证，对该行2024年7月26日至2029年7月26日固定资产贷款合同提供连带保证，保证期间为借款期限届满之日后一年止。

主合同为福建凯美特2024年7月与中国建设银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为HTZ350656700GDZC2024N008固定资产借款合同，贷款期限为：2024年7月26日—2029年7月26日，贷款总额12,000.00万元，2024年12月31日实际借款本金7,000.00万元，期末借款余额7,000.00万元；同时福建凯美特签订抵押借款合同编号HTU350656700FBWB2024N0006，抵押物为福建凯美特土地及房产编号：闽（2020）泉港区不动产权第0007008号，最高抵押担保责任4,142.66万元。

③本公司于2023年2月与中国建设银行股份有限公司郴州市分行签订编号为HTC430707400ZGDB2023N007号保证合同，保证责任最高限额17,500.00万元，保证期间为2023年2月13日至2028年3月16日。

主合同为宜章凯美特于2023年3月与建设银行股份有限公司郴州市分行签订编号为HTZ430707400GDZC2023N001借款合同，贷款期限为：2023年3月16日至2025年3月16日，实际借款金额10,000.00万元，借款到期还款10,000.00万元，期末余额0.00万元。

④本公司于2023年4月25日与招商银行股份有限公司长沙分行签订了编号

为 731XY202301431601 号保证合同，保证责任最高限额 20,000.00 万元，保证期间为 2023 年 4 月 25 日至 2030 年 4 月 26 日。

主合同为岳阳环保公司于 2023 年 4 月 25 日与招商银行股份有限公司长沙分行签订编号为 731XY2023014316 借款合同，贷款期限 2023 年 4 月 26 日—2027 年 4 月 26 日，贷款总额 20,000.00 万元。实际借款资金 8,000.00 万元，已还款 5,250.00 万元，期末借款余额 2,750.00 万元。

⑤本公司于 2023 年 8 月 31 日与民生银行长沙分行签订了编号为公保字第 DB2300000068591 号保证合同，保证金额为主债权本息及其他应付款项，保证期间 2023 年 8 月 31 日至履行债务期满之日起另加三年。

主合同为岳阳环保公司于 2023 年 8 月 31 日与民生银行长沙分行签订编号为公固贷字第 ZH2300000143720 号借款合同，贷款期限 2023 年 8 月 31 日—2026 年 8 月 31 日，贷款总额 12,600.00 万元。实际借款资金 9,347.00 万元，已还款 4,650.10 万元，期末借款余额 4,696.90 万元。

⑥本公司于 2023 年 6 月 28 日与湖南银行股份有限公司岳阳分行签订编号为湘银岳（洞庭支）最保字（2023）年第（002-1）号保证合同，保证金额 7,000.00 万元，保证期间为 2023 年 6 月 28 日至 2028 年 6 月 27 日，本公司和祝恩福先生为该笔借款提供了连带责任保证。

主合同为凯美特电子特种气体公司于 2025 年 3 月与湖南银行岳阳分行签订编号为湘行岳（洞庭支）流资贷字（2025）年第（020）号的流动资金借款合同，贷款期限为：2025 年 03 月 11 日至 2026 年 03 月 10 日，实际借款资金 4,500.00 万元，期末借款余额 4,500.00 万元。

⑦本公司于 2019 年 2 月与中国建设银行股份有限公司岳阳市分行签订编号为 HTC430661286ZGDB201900001 号保证合同，保证责任最高限额 8,500.00 万元，保证期间为 2019 年 1 月 30 日至 2027 年 6 月 29 日，本公司为该笔借款提供了连带责任保证。

主合同为凯美特电子特种气体公司于 2019 年 2 月与建设银行岳阳分行签订的编号为 HTZ430661286GDZC201900002 号的固定资产借款合同，贷款期限为：2019 年 1 月 30 日起到 2024 年 12 月 31 日，实际借款资金 8,000.00 万元，已归还 8,000.00 万元，贷款余额为 0 万元。

⑧本公司于 2018 年 7 月 31 日与交通银行股份有限公司岳阳分行签订编号为

A403018004 号保证合同，保证金额 7,400.00 万元，保证期间为 2018 年 7 月 31 日至 2025 年 7 月 30 日，本公司和祝恩福先生为该笔借款提供了连带责任保证。

主合同为凯美特电子特种气体公司于 2018 年 7 月与交通银行岳阳府东支行签订的编号为 A403D18001 号的固定资产贷款合同，贷款期限为：2018 年 7 月 31 日起到 2023 年 07 月 30 日，实际借款资金 7,400.00 万元，已归还 7,400.00 万元，贷款余额为 0.00 万元。

⑨本公司于 2025 年 10 月 27 日与中国农业银行股份有限公司惠来县支行签订编号为 44010420250002098002 的保证合同，保证金额 10,000.00 万元。保证期间为 2025 年 10 月 27 日至 2029 年 10 月 27 日，是主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

主合同为揭阳凯美特气体有限公司于 2025 年 10 月 20 日与中国农业银行股份有限公司惠来县支行签订编号为 44010420250002098 项目前期贷款借款合同，合同约定借款自单笔借款提款日起计息，借款期 1 年。如果本合同签订之日起 12 个月内，借款人未能落实合同 3.3.1.1 中所约定条件的，贷款人有权解除本合同。截至 2025 年 12 月 31 日实际未借款。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(二) 报告期内，公司及其子公司未发生逾期担保、涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情况。

四、2026 年度预计公司为子公司担保

为确保公司经营的持续、稳健发展，满足公司及合并报表范围内子公司的融资需求，为提高公司决策效率，在确保规范运作和风险可控的前提下，结合公司 2025 年度担保情况以及公司 2026 年度融资需求，公司授权董事长在以下额度内办理为子公司提供担保，授权期限自公司 2025 年度股东会审议通过之日起至 2026 年度股东会之日止。

(一) 预计公司为全资子公司揭阳凯美特担保情况

1、被担保人基本情况

名称：揭阳凯美特气体有限公司

统一社会信用代码：91445200MABXUY4T67

类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

住所：揭阳大南海石化工业区管理委员会办公楼 5 号楼 207 房

法定代表人：张伟

注册资本：人民币壹亿伍仟万元

成立日期：2022年09月23日

经营范围：一般项目：温室气体排放控制技术研发；食品添加剂销售；货物进出口。（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：食品添加剂生产；道路货物运输（不含危险货物）；道路危险货物运输；移动式压力容器/气瓶充装；特种设备检验检测。（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为准）。（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）

股东情况：公司持有其100%的股权，为公司的全资子公司。

2、截至2025年12月31日，揭阳凯美特公司的总资产13,491.84万元，负债2,877.85万元，资产负债率21.33%，所有者权益10,613.99万元，2025年度实现营业收入0万元，净利润为-279.49万元。

根据全资子公司揭阳凯美特发展规划资金需求情况，揭阳凯美特拟向银行申请2亿元的综合授信额度，公司将为此项融资额度范围内提供担保，并授权董事长签署相关文件。公司已制订了严格的审批权限和程序，能有效防范风险。最终以银行实际审批的授信额度为准，内容包括人民币贷款、银行承兑汇票等信用品种，授信期限为1-5年。

(二)预计公司为全资子公司凯美特环保公司担保情况

1、被担保人基本情况

名称：岳阳凯美特环保有限公司

统一社会信用代码：91430603MABTF9BF2Q

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区昌盛路1号

法定代表人：祝恩福

注册资本：15000万人民币

成立日期：2022年07月19日

经营范围：经营范围许可项目：食品添加剂生产；移动式压力容器/气瓶充装；道路危险货物运输；道路货物运输（不含危险货物）；检验检测服务；餐饮

服务；危险化学品生产；危险化学品经营。（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）
一般项目：非金属废料和碎屑加工处理；大气污染治理；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；食品添加剂销售；货物进出口。（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）。

股东情况：公司持有其 100%的股权，为公司的全资子公司。

2、截至 2025 年 12 月 31 日，凯美特环保公司的总资产 34,150.82 万元，负债 20,500.02 万元，资产负债率 60.03%，所有者权益 13,650.79 万元，2025 年度实现营业收入 5,545.00 万元，净利润为-518.78 万元。

根据全资子公司凯美特环保公司发展规划资金需求情况，凯美特环保公司拟向银行申请 5,000.00 万元的流动资金贷款，公司将为此项融资额度范围内提供担保，并授权董事长签署相关文件。公司已制订了严格的审批权限和程序，能有效防范风险。最终以银行实际审批的授信额度为准，内容包括人民币贷款、银行承兑汇票等信用品种，授信期限为 1-5 年。

（三）预计公司为全资子公司宜章凯美特担保情况

1、被担保人基本情况

名称：宜章凯美特气体有限公司

统一社会信用代码：91431022MA7MHENP18

类型：有限责任公司(台港澳与境内合资)（外资比例低于 25%）

住所：湖南省郴州市宜章县白石渡镇宜章氟化学循环产业开发区纬五路

法定代表人：祝恩福

注册资本：人民币贰亿肆仟玖佰万元整

成立日期：2022 年 04 月 11 日

经营范围：一般项目：专用化学产品制造(不含危险化学品);基础化学原料制造(不含危险化学品等许可类化学品的制造)；化工产品生产(不含许可类化工产品)；电子专用材料制造；电子专用材料研发；高纯元素及化合物销售；超材料销售；固体废物治理；电子专用材料销售；化工产品销售(不含许可类化工产

品)；专用化学产品销售(不含危险化学品)；普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目)；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；包装服务；技术进出口；货物进出口。(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：道路危险货物运输；道路货物运输(不含危险货物)；移动式压力容器/气瓶充装；检验检测服务。(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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

股东情况：公司持有其 100%的股权，为公司的全资子公司。

2、截至 2025 年 12 月 31 日，宜章凯美特公司的总资产 43,238.57 万元，负债 9,606.45 万元，资产负债率 22.22%，所有者权益 33,632.12 万元，2025 年度实现营业收入 4.13 万元，净利润为-810.06 万元。

根据全资子公司宜章凯美特公司发展规划资金需求情况，宜章凯美特公司拟向银行申请 8,000.00 万元的综合授信额度。公司将为此项融资额度范围内提供担保，并授权董事长签署相关文件。公司已制订了严格的审批权限和程序，能有效防范风险。最终以银行实际审批的授信额度为准，内容包括人民币贷款、银行承兑汇票等信用品种，授信期限为 1-5 年。

(四) 预计公司为控股子公司凯美特电子特种气体公司担保情况

1、被担保人基本情况

名称：岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司

统一社会信用代码：91430600MA4PBBJG98

类型：有限责任公司(港澳台投资、非独资)(外资比例低于 25%)

住所：湖南省岳阳市岳阳楼区七里山

法定代表人：祝恩福

注册资本：8000 万人民币

成立日期：2018 年 01 月 02 日

经营范围：一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；货物进出口；租赁服务(不含许可类租赁服务)；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；包装服务。(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：危险化学品生产；危险化学品经营；特种设备检验检测；移动式压力容器/气瓶充装。(依法须经批准的项目

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)

股东情况：公司持有其 97%的股权，为公司的控股子公司。

2、截至 2025 年 12 月 31 日，凯美特电子特种气体公司的总资产 25,166.77 万元，负债 22,351.89 万元，资产负债率 88.82%，所有者权益 2,814.88 万元，2025 年度实现营业收入 1,367.55 万元，净利润为-1,626.94 万元。

根据控股子公司凯美特电子特种气体公司发展规划资金需求情况，凯美特电子特种气体公司拟向银行申请 5,000.00 万元的流动资金贷款授信额度，公司将为此项融资额度范围内提供担保，并授权董事长签署相关文件。公司已制订了严格的审批权限和程序，能有效防范风险。最终以银行实际审批的授信额度为准，内容包括人民币贷款、银行承兑汇票等信用品种，授信期限为 1-5 年。

凯美特电子特种气体公司是公司的控股子公司，公司持股比例为 97%，对凯美特电子特种气体公司有绝对的控制权，公司能够对其重大事项决策及日常经营管理进行有效控制，可有效防控担保风险，因此少数股东未同比例提供担保。

(五) 预计公司为全资子公司长岭凯美特担保情况

1、被担保人基本情况

名称：岳阳长岭凯美特气体有限公司

统一社会信用代码：914306005722215547

类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

住所：岳阳市云溪区长炼工业园

法定代表人：祝恩福

注册资本：伍仟万元整

成立日期：2011 年 04 月 08 日

经营范围：许可项目:危险化学品生产；危险化学品经营；危险化学品仓储；道路危险货物运输；道路货物运输(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)。

股东情况：公司持有其 100%的股权，为公司的全资子公司。

2、截至 2025 年 12 月 31 日，长岭凯美特公司的总资产 9,811.01 万元，负债 9,223.46 万元，资产负债率 94.01%，所有者权益 587.55 万元，2025 年度实现

营业收入 7,566.28 万元，净利润为-582.56 万元。

根据全资子公司长岭凯美特公司发展规划资金需求情况，长岭凯美特公司拟向银行申请 2,000.00 万元的流动资金贷款授信额度，公司将为此项融资额度范围内提供担保，并授权董事长签署相关文件。公司已制订了严格的审批权限和程序，能有效防范风险。最终以银行实际审批的授信额度为准，内容包括人民币贷款、银行承兑汇票等信用品种，授信期限为 1-5 年。

五、累计对外担保数量及逾期担保的数量

1、截至 2025 年 12 月 31 日，公司实际为子公司提供担保金额为 18,946.90 万元（其中：福建凯美特 7,000.00 万元；凯美特环保公司 7,446.90 万元；凯美特电子特种气体公司 4,500.00 万元），占最近一期（2025 年 12 月 31 日）经审计归属于母公司所有者权益的 9.19%。

2、本次预计担保额度审批通过后，对子公司的担保额度为 40,000.00 万元，占公司最近一期（2025 年 12 月 31 日）经审计归属于母公司所有者权益的 19.40%；公司累计担保额度不超过人民币 58,946.90 万元，全部为对子公司的担保，占最近一期（2025 年 12 月 31 日）经审计归属于母公司所有者权益的 28.59%。

3、报告期内，公司及其子公司未发生逾期担保、涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情况。

4、公司将严格按照中国证监会相关规定，有效控制公司对外担保风险。

六、审计委员会意见

报告期内，公司不存在控股股东及其关联方占用公司资金的情况，不存在因关联交易损害公司及中小股东利益的情形。公司担保的对象均为公司全资子公司、控股子公司，为子公司担保属于公司内部正常经营行为，财务风险处于公司可控范围之内，对公司的正常经营不构成重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

七、独立董事专门会议意见

根据相关法律法规、规范性文件等规定，全体独立董事对公司控股股东及其关联方占用公司资金情况、2025 年度关联交易执行情况及其它重大交易情况、公司对外担保情况进行了认真的了解和查验，相关说明及审核意见如下：

1、经核查，报告期内，公司不存在控股股东及其关联方占用公司资金的情况。同时，公司严格控制担保事项，公司提供担保的对象为公司全资子公司、控

股子公司，公司、子公司无对外担保的情况，公司、子公司无逾期对外担保情况。

2、截至 2025 年 12 月 31 日，公司实际为子公司提供担保金额为 18,946.90 万元（其中：福建凯美特 7,000.00 万元；凯美特环保公司 7,446.90 万元；凯美特电子特种气体公司 4,500.00 万元），占最近一期（2025 年 12 月 31 日）经审计归属于母公司所有者权益的 9.19%。

公司为子公司担保属于公司内部正常的生产经营行为，目的是保证公司和子公司生产经营及新建项目的资金需求，有利于公司的长远利益。

3、2026 年公司拟担保的对象为公司全资子公司、控股子公司，本次担保不会对公司的财务状况、经营活动产生不利影响。本次担保的审议、决策程序符合相关法律法规、《公司章程》等规定，不存在损害公司及公司股东利益的情形。

八、备查文件

1、第七届董事会第二次会议决议；

2、审计委员会会议决议；

3、独立董事专门会议决议。

特此公告。

湖南凯美特气体股份有限公司董事会

2026 年 4 月 22 日