

证券代码：002549

证券简称：凯美特气

公告编号：2022-040

**湖南凯美特气体股份有限公司**  
**关于设立全资子公司岳阳凯美特环保有限公司**  
**实施配套己内酰胺产业链装置尾气回收综合利用项目的公告**

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。

2022年7月26日，湖南凯美特气体股份有限公司（以下简称“公司”）第五届董事会第十一次会议、第五届监事会第十次会议审议通过了《关于设立全资子公司岳阳凯美特环保有限公司实施配套己内酰胺产业链装置尾气回收综合利用项目的议案》。

**一、拟设立子公司及其项目的基本情况**

**1、项目背景**

为贯彻落实习近平总书记关于长江大保护的系列重要讲话和指示批示精神以及党中央、国务院重大决策部署，切实做好《长江保护法》贯彻落实工作，根据湖南省人民政府办公厅关于印发《湖南省贯彻落实〈中华人民共和国长江保护法〉实施方案》的通知，为支持岳阳市政府建设东风湖新区、提升城市发展品位及竞争力的决策，促进岳阳石油化工产业的结构转型、优化升级，提高企业竞争力，按照岳阳市东风湖新区化工片区整体搬迁方案和巴陵石化己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目进度计划，湖南凯美特气体股份有限公司（以下简称“公司”）部分装置面临搬迁和业务调整。

公司为充分考虑现有装置现状及气体产业链发展规划，同时配套云溪化工园区所需气体资源，减少不必要的同业竞争，公司不仅搬迁现有部分装置，同时还设计新项目规划方案并实施。园区具有明显的区域和资源优势，本项目将充分利用资源集中优势，生产二氧化碳和高纯稀有气体，支持国家工业经济的发展。

**2、基本情况**

经公司审慎研究、规划，拟设立全资子公司岳阳凯美特环保有限公司（以市

场监督管理部门核准的名称为准)实施配套己内酰胺产业链装置尾气回收综合利用项目(以下简称“尾气回收综合利用项目”)。

公司尾气回收综合利用项目分两期建设,一期计划投资 30 万吨/年二氧化碳装置中的 20 万吨/年食品级二氧化碳生产单元、氮氙装置、氮氙装置及配套辅助设施,总投资额为 29,475.76 万元人民币(含增值税)。

子公司名称	岳阳凯美特环保有限公司(以市场监督管理部门核准的名称为准)
注册资本	壹亿伍仟万元整
法定代表人	祝恩福
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。(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: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);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)(以市场监督管理部门核准的经营范围为准)
项目总投资	29,475.76 万元人民币(含增值税)(一期)
项目拟建地点	湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发,己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目西侧
项目总用地	79 亩(一期)
项目建设期	两年(一期)

## 二、项目实施的必要性

### 1、必要性

#### (1) 国内市场需要

二氧化碳产品的用途极其广泛,除用于碳酸饮料、食品加工和保鲜、粮食贮存、污水处理、气体肥料外,还可用于机械制造,焊接、船舶工业、铸造、烟丝膨化、生物超临界萃取、化工合成、降解塑料等。高纯二氧化碳适用于电子、电

光源、医疗、标气等行业。

电子特气是半导体产业的“血液”，是高科技应用领域和战略新兴产业发展不可缺少的基础原材料。电子特气市场，特别是高端电子特种气体国产自给率非常低，中国电子特种气体有 80%以上依赖进口。电子特气的国产化将大幅降低中国芯片制造商的制造成本，提高中国芯片制造业的竞争力。

## （2）企业自身发展需求

根据公司发展战略和产业布局，在巩固二氧化碳气体行业地位的基础上，加速向全方位的电子特气领域延伸，形成行业内具有较大影响力的专业电子特气和混配气体研发及生产加工基地，聚焦电子特气的研发生产，顺应我国电子等新兴产业发展的历史机遇，不断填补高端电子特种气体领域的国内空白，打破国外垄断、逐步替代进口。

本项目以己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目装置尾气为主要生产原料，尾气通过提纯后达到生产食品级二氧化碳和工业级二氧化碳，继续增大二氧化碳产能，巩固二氧化碳行业地位。利用己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目的贫氮氩液氧、粗氮氩氮气生产氮氩混合气、氮气、氩气等电子特气产品，符合公司的发展战略和产业布局。

## 2、意义

（1）提高现有产品产能，提升公司产品市场占有率。

（2）充分利用本地原材料和公用配套设施，提高投资效率，增强企业盈利能力。

（3）落实公司发展战略和产业布局，对填补高端电子特种气体领域的国内空白打破国外垄断、逐步替代进口具有重要意义。

（4）就地利用己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目装置富含二氧化碳的废气，减少二氧化碳排放，节能减排，有非常好的社会意义。

因此本项目实施后，可增强企业产品间相互配套性，形成了一系列产品产业链，增加公司的竞争能力和市场份额，实现产品结构升级调整，并可以通过新产品的的发展带动整个公司的发展，从而形成规模经济优势，增加抗御市场风险的能力。

## 三、项目实施的可行性

1、符合国家能源开发战略、产业政策及产业发展方向

项目涉及的生产工艺和装置均不属于《产业结构调整指导目录（2019 本）》中限制、淘汰类和允许类，属于鼓励类。本项目中稀有气体装置属于《产业结构调整指导目录（2019 年）》中鼓励类项目的第十一大条石化化工中第 12 条规定的超净高纯试剂及电子气，本项目中二氧化碳部分属于《产业结构调整指导目录（2019 年）》中鼓励类项目的第十一大条石化化工中第 17 条二氧化碳的捕获与应用，并属于《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》中鼓励类项目第十大条化学原料和化学品制造中第 50 条废气综合利用，符合国家及地方相关产业政策要求。

本项目符合《湖南省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中关于自主可控、低碳环保、聚焦优势产业的发展规划。

## 2、公司具备实施本次投资项目的技术能力和经营优势

公司是以气体生产为主营业务的上市企业，是主要从事石油化工工业尾气回收与利用的环保企业，公司拥有自主知识产权气体回收、分离、提纯工艺技术已经成功用于实际生产。公司 2018 年成立子公司岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司，是国内稀缺的从气源到提纯、混配、检测、销售全产业链布局的电子特气生产企业，已生产其它品种的电子级气体多年，为电子行业各大企业提供了优质的电子级二氧化碳、超纯氦、超纯氖、超纯氩、超纯氙、超纯氪、超纯氙、超纯氙、氟基混配气、氯化氢基混配气等产品。

本项目采用国产化可靠的装置设备以及国外进口成熟的工艺技术。公司拥有数名专业检测分析人员和专业高纯气体及混配气体分析实验室，包括 6 套分析与处理系统、30 余台色谱、傅立叶变换红外光谱仪等先进进口分析设备，可实现 ppb 级杂质含量的测量。安全管理方面采用国际同行业最新标准，确保生产、存储和运输过程安全。在技术和产品质量方面，均能显著提高国内水平，大部分产品达到或突破国际顶尖产品质量要求，填补国内技术和市场空白。公司已经建立起 ERP、MES 等在内的综合性信息化管理平台，气瓶追踪系统可以实时监测气瓶状态，装置与工艺技术能保证项目投资上的成熟与可靠性，投产后可以根据客户需求长期稳定、安全地生产。公司力求打造原料、生产、包装、检测等完整的产业链闭环，实现自给自足，在成本方面将具备显著的优势。

公司还拥有成熟的营销团队，实际工作经验丰富，市场开发能力强，销售经理、业务员都经专业训练，团队理念明确，合作力强。2021 年以来，公司超高

纯电子特气订单在逐步放量，具有强大的市场拓展能力。

#### 四、风险分析

##### 1、市场风险

项目投产后市场环境发生变化，可能造成产品销路不畅，价格波动，项目盈利能力变差。

为保证项目的顺利实施，公司对投资市场的发展现状及市场供需情况，做了深入详实的市场调查与研究，从中寻找出潜在的市场需求和目标消费者，并对投资项目的可行性进行全面细致地研究，对投资风险做出全面合理评估，提出解决对策，努力将投资风险规避到最小。

##### 2、技术人才风险

此项目是公司及岳阳电子特气项目同步转移过去的技术与人才，未来的岳阳凯美特环保有限公司的业务取决于核心技术，失密、核心管理人员和营销人才流失可能产生风险。

本项目拟用技术人员均有较强的技术实力与项目经验。为防止人才流失，为此公司制定了一整套技术保密措施、管理办法以及激励措施，从根本上杜绝人才流失。

##### 3、原材料供应风险。

本项目原材料来自于己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目的装置尾气，己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目投产不达预期，可能引起本项目原料供应不稳定，影响本项目顺序投产和产能释放。

公司合理控制项目建设进度，与己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目同步开车投产。

##### 4、园区配套风险

本项目拟用地为湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区为己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目及相关配套项目征用的工业用地，污水管网、天然气、新鲜水、电力等公用工程配套设施建设可能不能及时跟上，影响项目按计划投产。

己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目是省市重点项目，在项目用地、项目配套方面园区予以重点支持。公司将加强与园区沟通，确保项目进展顺利。

##### 5、经营风险

二氧化碳装置是公司的优势，在湖南、湖北、安徽、福建、广东等有大量优

质客户。电子特气随着国内潜在的同类生产装置的崛起，必然带来市场风险，只有不断提高生产技术，努力降低综合能耗，以技术优势和价格优势确保市场占有率，同时，加大研发力度，推出新产品，保持人无我有，人有我新，人新我特的领先地位，降低经营风险。

## 6、财务风险

本项目投资额较大，要求建设单位有较强融资能力保证项目现金流充足。项目的财务风险主要体现于资金能否按时到位，能否按照计划有序的进行投资，确保资金按时到位。公司已制定严密的财务制度，健全财务审批手续，资金按计划、按程序，根据项目使用。同时，将做好流动资金的储备，保证项目在任何情况下均可正常运行，并尽快产生经济效益。

## 五、项目审核批准程序

### 1、审核批准程序说明

该项目总投资 29,475.76 万元人民币，占公司最近一期（2021 年 12 月 31 日）经审计的总资产（最近一期经审计的总资产为 167,273.37 万元）的 17.62%，占公司最近一期（2021 年 12 月 31 日）经审计的归属于上市公司股东的净资产（最近一期经审计的净资产为 108,730.51 万元）的 27.11%，第五届董事会第十一次会议决议《关于设立全资子公司岳阳凯美特环保有限公司实施配套己内酰胺产业链装置尾气回收综合利用项目的议案》提交股东大会审议。

### 2、董事会决议情况

公司第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于设立全资子公司岳阳凯美特环保有限公司实施配套己内酰胺产业链装置尾气回收综合利用项目的议案》，同意公司成立全资子公司建设此项目。

### 3、公司独立董事意见

岳阳凯美特环保有限公司实施配套己内酰胺产业链装置尾气回收综合利用项目，该项目总投资 29,475.76 万元人民币（含增值税）。

该项目是为贯彻落实习近平总书记关于长江大保护的系列重要讲话和指示批示精神以及党中央、国务院重大决策部署，按照岳阳市东风湖新区化工片区整体搬迁方案和巴陵石化己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目进度计划，进行的部分装置搬迁和业务调整。该项目建设符合国家、行业产业政策要求，具有良好的经济效益，符合公司长远发展利益的需要，有利于增强公司在主营业务方面

的竞争力，有利于提高现有产品产能，加速向电子特气领域延伸，从而提高公司的经营效益，为企业的可持续发展创造了条件，符合维护股东利益最大化的要求。上述事项符合《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的规定，我们一致同意实施该项目，并同意该事项提交公司股东大会审议。

#### 4、公司监事会意见

公司设立全资子公司岳阳凯美特环保有限公司实施配套己内酰胺产业链装置尾气回收综合利用项目，总投资为29,475.76万元人民币（含增值税）。从内容和程序上，符合《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的规定，也不存在损害股东利益的情形。

### 六、其他说明

1、本项目投资不构成关联交易和《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

2、《关于设立全资子公司岳阳凯美特环保有限公司实施配套己内酰胺产业链装置尾气回收综合利用项目的议案》尚需股东大会审议通过。

3、本次投资的全资子公司相关业务尚未开展。在未来实际经营中，可能面临经济环境、行业政策、市场需求变化、经营管理等方面的不确定因素，存在一定的市场风险、经营风险、未来进展不达预期的风险等，敬请广大投资者注意投资风险。

### 七、备查文件

- 1、董事会决议；
- 2、监事会决议；
- 3、独立董事意见。

特此公告。

湖南凯美特气体股份有限公司董事会

2022年7月28日