

广东华特气体股份有限公司

2024 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告

广东华特气体股份有限公司（以下简称“公司”或“华特气体”）为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，维护公司全体股东利益，促进公司持续、健康发展，基于对未来发展前景的信心和价值的认可，公司于 2024 年 4 月 12 日披露了《广东华特气体股份有限公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案》（以下简称“行动方案”），通过持续加强自身价值创造能力，切实履行上市公司的责任和义务，回报投资者信任，维护公司在资本市场形象，共同促进资本市场平稳健康发展。2024 年上半年（以下简称“报告期”），公司积极落实行动方案，主要举措的进展及成效情况如下：

一、专注特种气体研发，坚持国产化替代路径

专注特种气体研发，坚持国产化替代公司恪守“持续创新，追求卓越”的研发宗旨，将特种气体的研发作为核心驱动力，全力优化电子特种气体产品线，助力国产化进程的加速，同时加强与产学研各界的合作，以不断提升产品的技术水平和市场竞争力为己任，坚持以特种气体研发为核心的产品开发策略，坚持国产化替代路径。目前，公司超 55 个产品实现进口替代，截至报告期末，公司累计有 60 项在研项目，其中技术水平达进口替代水平的有 15 项，在研产品以在芯片制程中应用的产品为主，旨在开发适应市场需求的高性能产品。在报告期内，已有 26 项在研项目圆满完成结项工作，为公司积累了宝贵的技术储备。同时，公司新增立项在研项目 29 项，始终保持了研发工作的持续性和活力。

二、持续完善材料产业链，竞争力赋能创效益

针对公司特气业务产业链较短的现状，延长部分产品的产业链，持续提升及补全供应链能力。公司的锗烷产品已实现产业化，并得到下游客户包括韩国最大存储器企业、韩国 SK 海力士，德国英飞凌等半导体制造企业应用；自主研发、生产的全产业链新产品-乙硅烷，历经严格的质量检测，现已初显成效。产量稳

步提升，且已积极送样给客户认证。这标志着公司在全产业链布局上迈出了坚实的一步，展现出较强的研发实力与生产能力。

先进材料的研究及开发，公司积极投身于技术引进与产品开发，通过深化与国内外科科研机构的技术合作与交流，促进了产学研的深度融合，为技术创新提供了强有力的支撑。公司提前布局研发硅基前驱体产品并实现研发突破，为公司在先进制程的气体种类应用上及技术水平先发上持续赋能。

三、强化国际化布局，巩固国际市场地位

立足原有海外客户，强化国际化布局，从电子特种气体客户和零售客户两个维度强化海外布局，近年来，公司设立泰国公司，发展现场制气业务至延伸发展瓶装特气业务；公司收购新加坡 AIG 之后，公司在新加坡拥有了仓储、物流和技术服务能力，海外终端客户也逐渐转为由公司直接销售。设立马来西亚公司，为海外建生产工厂做储备，以实现东南亚互联。

加快推动南通、西南、江西等生产基地建设，建成后，将丰富公司的大容量品类产品，也有更多的产品实现成果转化，不仅能够满足现有客户的需求，还能够吸引更多潜在客户，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

四、发挥品牌优势，夯实半导体客户覆盖率，提升市场份额

公司自主研发生产的四款光刻气拳头产品 Kr/Ne、F2/Kr/Ne、Ar/Xe/Ne 和 F2/Ar/Ne 通过全球最大的光刻机生产商 ASML 和日本 GIGAPHOTON 株式会社的认证；4 款光刻气在半导体厂得到广泛应用，同时，自 2023 年已突破海外供应壁垒，报告期内，已进入到新加坡半导体厂和中国台湾地区的半导体厂应用。

报告期内，公司产品通过两个新加坡半导体厂的认证并实现订单，进一步夯实头部客户的认证优势，通过新增客户覆盖及品类覆盖、销量增加等方式进一步提升客户及市场份额。

五、发挥拳头产品认证及业务协同优势，助力高质量发展

目前全球尤其是欧美基本已基本不存在成规模的单纯电子特气公司，气体与设备/工程协同发展是国际大公司普遍采用的模式，也是客户所期望的模式。公司利用多元化客户资源及长期专业从事设备的业务经验，充分发挥“气体+设备”综合解决方案协同优势，全面提升公司的综合服务能力。

六、发挥技术创新和研发优势，发展新质生产力

公司多年沉淀高端市场领域，积累了众多优质半导体客户，产品进入 14nm、7nm、5nm 工艺，产品满足第三代半导体生产需求。目前，公司有不少于 20 个产品已经批量供应 14 纳米芯片先进制程工艺，不少于 13 个产品供应到 7 纳米芯片先进制程工艺，2 个产品进入到 5 纳米芯片先进制程工艺。在第三代功率器件半导体方面，公司产品满足碳化硅（SiC）与氮化镓（GaN）等第三代半导体生产需求。公司产品已进入到全国最大的氮化镓生产厂商和碳化硅生产厂商供应链。

截至报告末，公司在标准制定方面也取得了一定成果，累计主持或参与制定了 62 项国家标准、6 项行业标准、1 项国际标准和 11 项团体标准，进一步巩固了公司在行业中的技术引领地位。其中，报告期内，公司新增 6 项国家标准的制定，显示了公司在标准化工作方面的持续努力。

此外，报告期内，公司得到行业内的广泛认可，荣获“2023 年度全国气体标准化先进单位”称号，以及第五届中国电子材料行业“电子化工材料专业前十企业”荣誉，这标志着公司连续四届获得此项殊荣，彰显了公司在电子材料领域的实力和影响力。

七、完善人才培养机制，激励机制促保障

报告期内，公司始终坚持“以人为本”的理念，通过公司“青蓝工程计划”选拔专业和管理人才；一方面，通过黄埔研修班培养储备内部中高层管理岗位的人才；另一方面通过专业机构、专业领域里引进前沿的人才，为公司的人才竞争力赋能。

八、重视股东回报，共享发展成果

公司高度重视投资者回报，积极进行现金分红，切实让投资者分享公司的发展成果，自 2019 年上市以来(2019 年度-2023 年度)，公司累计现金分红金额合计 21,578.07 万元。报告期内，公司 2023 年度权益分派金额为 5,988.74 万元。

基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，为建立、完善公司长效激励机制，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益紧密结合在一起，促进公司健康可持续发展，公司于 2022 年 5 月和 2023 年 9 月分别发布股份回购计划，回购股份将均用于员工持股计划或股权激励。截至报告期末，公司累计回购金额为 6,061.64 万元。

九、提升规范运作水平，提质增效夯基石

报告期内，公司在股东大会、董事会、监事会组成的三层治理架构的基础上，切实履行了各项职责，成功召开了 2 次股东大会、7 次董事会和 4 次监事会，这些会议的召开对于决策的透明化和公司治理的规范化起到了关键作用。同时，报告期内，公司完成了董事、监事、高级管理人员的换届工作，建立了独立董事专门会议及独立董事现场工作等机制，为独立董事履职提供了充分的支持，确保了独立董事在公司治理中发挥其关键作用。

十、贯彻“ESG”理念，强化 ESG 管理责任

公司制定可持续发展方针，积极履行社会公共责任、规范自身道德行为标准，投身社会公益事业发展，为社会和谐发展做贡献。为树立典型、弘扬善举，进一步推动梅州市深入开展“6·30”助力乡村振兴活动，中共梅州市委农村工作领导小组通报 2023 年度梅州扶贫济困奖认定结果，公司荣获了“2023 年度梅州扶贫济困奖铜奖”，这一荣誉是对公司长期以来坚持社会责任及积极回馈社会的高度认可。

报告期内，公司持续深化其 ESG（环境、社会及公司治理）披露工作，再次对外发布了《2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》的中英文版。这一行动不仅展现了公司对 ESG 议题的重视，也反映了公司在透明度和责任报告方面

的持续进步。报告期内，公司的 Wind ESG 评级得到了显著提升，从 2023 年的 BBB 级跃升至 A 级，这一提升是对公司 ESG 实践的肯定。

十一、扎实深化信息披露和投资者关系管理，公开、高效做好信息传递

1、信息披露强规范

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规和监管要求，履行信息披露义务。各项披露文件内容真实、准确、完整、及时、公平，便于投资者及时了解公司重要信息，切实保护投资者的合法权益。

2、投资者交流多渠道

报告期内，公司通过投资者热线电话、上证 e 互动平台、现场调研、线上交流会、研究机构策略会、业绩说明会等方式与投资者保持良好的沟通，促进投资者对公司的了解。公司在官网（www.huategas.com）设立了“投资者关系”栏目，便于投资者获取相关信息，以邮件、电话会议、现场调研和上证 e 互动等多种形式，积极回复投资者关切问题。其中，通过上证 e 互动回复投资者关切问题 33 个，回复率 100%。

报告期内，公司召开业绩说明会 1 次、积极参加 2024 广东（佛山）上市公司与投资者交流会活动，向投资者介绍公司业绩情况及说明重大情况，形成常态化。

十二、积极推进募投项目、提升产能

报告期内，公司对前期南通投资项目进行了调整，调整后项目总投资为不低于 10 亿元人民币，新项目选址地理位置更优越，周边交通迅捷发达，配套设施齐全。通过本次调整，公司将进一步巩固在长三角市场的竞争地位，实现区域布局的优化。新项目不仅能够满足现有客户的需求，还能够吸引更多潜在客户，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

结合市场情况变化及公司经营发展战略。本报告期后，公司已通过变更和项

目内部调整的方式，调减“年产 1,764 吨半导体材料建设项目”投资金额，用于投资新增募投项目“年产 1,936.2 吨电子特气项目”并新增“研发中心建设项目”实施主体及实施地点，具体内容详见公司于 2024 年 8 月 1 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《广东华特气体股份有限公司关于调整募投项目投资金额、新增募投项目、新增募投项目实施主体及实施地点的公告》(公告编号：2024-064)。公司将持续严格遵守相关法规指引及《公司募集资金管理办法》的规定，审慎使用募集资金，以募投项目的落地，巩固并提升公司行业竞争地位。

十三、其他事宜

公司将持续评估、实施“提质增效重回报”行动方案的具体举措，不断优化行动方案并持续推进方案的落地，努力通过良好的业绩表现、规范的公司治理、积极的投资者回报，回馈投资者的信任。

本报告所涉及的公司规划、发展战略等系非既成事实的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请各位投资者注意投资风险。

广东华特气体股份有限公司董事会

2024 年 8 月 30 日