

证券代码：600378

证券简称：昊华科技

公告编号：临 2025-069

昊华化工科技集团股份有限公司 关于 2025 年半年度业绩说明会召开情况的公告

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、准确性和完整性承担法律责任。

一、本次说明会召开情况

昊华化工科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）2025 年半年度业绩说明会于 2025 年 9 月 19 日（星期五）下午 15:00-16:00，通过上海证券交易所上证路演中心以网络互动形式召开。公司董事长、总经理王军先生，独立董事李姝女士，财务总监、首席合规官、总法律顾问何捷先生及董事会秘书苏静祎女士参加了说明会，并在信息披露允许的范围内就投资者关注的事项与投资者进行了交流与沟通。

公司已于 2025 年 8 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》披露了《昊华科技关于召开 2025 年半年度业绩说明会的公告》（公告编号：临 2025—068）。

二、投资者提出的主要问题及公司回复情况

问题一：在半导体材料国产化加速的背景下，公司如何规划电子特气产品的研发与市场拓展？

回答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关心和支持！公司所属昊华气体以延续 50 余年的技术积累和创新成果专注于配套电子信息产业，是国内特种气体行业内的技术领先企业，拥有国家重要的特种气体研究生产基地，主要产品有三氟化氮、四氟化碳、六氟化硫、六氟化钨、六氟丙烷、硒化氢、硫化氢、溴化

氢等，总产能万吨级，部分产品国内市场占有率达 60%，产品主要应用于集成电路、平板显示和太阳能光伏等制造领域。

公司的高纯四氟化碳，采用先进制氟技术及立式高效氟化反应器，产品指标达到国际先进水平，产品广泛出口至欧美、东南亚等国家和地区；公司的超高纯六氟化硫在原有高纯六氟化硫产品基础上进一步升级，在国内平板显示等应用领域市场占有率超过 60%。

公司依托氟化工产业链优势，承担并完成国家有关部门集成电路刻蚀气“一条龙”攻关项目，成功开发电子级六氟丁二烯、电子级溴化氢和氟甲烷等 8 类产品，并实现国产化替代，新建 2 套产业化装置、8 套中试装置，共获授权中国发明专利 14 项、国际专利 5 项，发布国家标准 4 项，为集成电路先进制程发展提供支撑与保障。其中，六氟丁二烯突破氟碳合成关键技术，技术指标达国际领先水平，已获得行业头部客户批量采购并进入其供应链。随着终端应用市场复苏及 AI 需求增长，公司电子特气业务有望持续受益。

目前，公司六氟丁二烯产能 1200 吨/年，全球第一；三氟化氮产能 5000 吨/年，市场份额全国前三；四氟化碳产能 1000 吨/年，市场份额全国前三；六氟化硫产能 1500 吨/年，新投建的六氟化硫装置建成后将达到 6000 吨/年，是目前国内最大的电子级六氟化硫供应商；正在四川自贡沿滩基地新建 6000 吨/年三氟化氮装置，一期 3000 吨即将在年内投产，投产后将进一步巩固公司在电子特气行业的市场地位。

未来公司重点发展含氟电子气体，巩固含氟电子气体优势，同时开发和产业化一批稀有电子气体产品，丰富气体产品组合；适时开展湿电子化学品等领域的业务，培育以电子特气为优势并不断拓展产品组合的电子化学品产业链，成为国内领先、全球知名的电子化学品供应商。

问题二：当前氟碳化学品价格处于高位，公司如何看待未来供需变化？

回答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关心和支持！根据《基加利修正案》规定，HFCs自2024年1月1日起实行生产配额制，国家生态环境部发布2025年中国HFCs生产配额为79.19万吨，下游汽车、空调等行业受“以旧换新”、“国家补贴”等政策推动同比实现增长，其中2025年上半年中国汽车产量1562.1万辆，同比增长12.4%，家用空调产量1.2亿台，同比增长6.9%，整体供需处于紧平衡状态。公司认为，在供给配额管制的情况下，随着下游需求强势增长，制冷剂市场将保持持续景气。公司独立开发了40余个ODS替代品，HFCs配额总量国内领先，多个产品具有领先的全球市场份额，其中R123为全球独家生产，R134a、R125等产品全球市场份额位居前三，覆盖国内大部分汽车、家用/商用空调厂。

问题三：您好。注意到浙化院及其下属公司近几个月来公布了一系列相关4代制冷剂的专利，而且公司在中报中也提到25年大力推进相关研究。请问，在该领域中，公司最新的研究发展的情况，是否和制冷剂用户形成了协同开发制冷系统的关系呢？谢谢

回答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关心和支持！公司所属中化蓝天深耕氟化工行业70余年，氟碳化学品为其传统优势产业。依托浙化院雄厚的研发能力，公司在四代制冷剂领域已拥有技术专利和技术布局。

问题四：您好。在绝缘气体领域。公司在25年继续推进六氟化硫产品的生产能力建设，注意到在全氟异丁腈这一替代产品上面，昊华也已经申请了比较好的生产技术专利，请问您怎么看上述两个产品的替代趋势？以及，昊华在全氟异丁腈产品上的投资计划。谢谢！

回答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关心和支持！绝缘气体是高压、特高压输电领域的关键绝缘材料，广泛应用于气体绝缘输电线路、气体绝缘全封

闭组合电器、敞开断路器、环网柜等各种高压、特高压电力设备。传统高压电力设备采用六氟化硫作为绝缘气体，当前全球电力行业六氟化硫使用量占其年产量的80%，随着“双碳”目标的进一步实施和推进，开发和寻求新型环保气体绝缘介质的使用是解决高压特高压输电装备制造对六氟化硫依赖使用的根本之策。全氟异丁腈作为一种新型环保绝缘气体，具有绝缘强度高、理化性质稳定、毒性低、温室效应弱、大气寿命短等特点，是目前最有前景的六氟化硫替代产品。

公司所属昊华气体是国内最早从事电力六氟化硫的研发生产企业，是国家标准的牵头编制单位，六氟化硫产能规模位居国内前列，同时也是国内最早从事环保绝缘气体全氟异丁腈开发并实现国产化的企业之一，其技术水平处于国内外领先水平，积累了丰富的含氟气体产品研发和产业化经验，开发了具有自主知识产权的全氟异丁腈批量化制备工艺。目前，公司相关环保绝缘气项目正在布局建设中。

问题五：您好。在中报中，航空轮胎业务的子公司——曙光院产生了亏损，请问产生亏损的具体原因是什么？谢谢

回答：尊敬的投资者您好，感谢您对公司的关心和支持！公司所属曙光院是国内最早从事民用航空轮胎研制的单位，具备独立开发的自有民用航空轮胎技术，拥有国内唯一、世界第五的自主研发子午线航空轮胎技术，是集航空轮胎科研开发与生产经营为一体的科技型高新技术企业，产品均具有自主知识产权，研制开发的多项技术、工艺填补国内空白，处于国际先进、国内领先的行业水平。曙光院全资子公司年产10万条数字化民用航空轮胎生产线项目已建成投产并转固，相关型号的民用航空轮胎正在积极进行试飞验证，积累飞行数据过程中，尚未实现批量供货，项目转固折摊增加以及其他相关业务政策性影响，毛利率降低，出现暂时性亏损。目前公司正在全力推进民用航空轮胎试飞验证，加快飞行数据

积累，积极与多家航司洽谈商务合作，争取早日达成批量供货。

本次公司2025年半年度业绩说明会的全部内容详见上海证券交易所上证路演中心（<https://roadshow.sseinfo.com/>），公司对投资者参加本次2025年半年度业绩说明会表示感谢，对长期以来关注和支持公司发展并积极提出建议的投资者表示衷心感谢！

公司指定信息披露媒体为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），相关信息请以公司正式披露的公告为准，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

昊华化工科技集团股份有限公司董事会

2025年9月20日