

证券代码：600378

证券简称：昊华科技

公告编号：临 2023—072

昊华化工科技集团股份有限公司

关于全资子公司昊华气体有限公司设立项目公司

建设西南电子特种气体项目的公告

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。

重要内容提示：

- **投资项目名称：**昊华气体（自贡）有限公司西南电子特种气体项目
- **投资金额：**项目总投资为 114,572 万元
- **特别风险提示：**本项目的实施存在市场风险、HSE 风险和资金风险，敬请广大投资者注意投资风险。

一、项目投资概述

（一）项目投资的基本情况

为进一步加快产业布局、推动企业产品升级，提高企业经济效益、抗风险能力以及增强可持续发展能力，昊华化工科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司昊华气体有限公司（以下简称“昊华气体”）拟通过设立项目公司昊华气体（自贡）有限公司（新设公司名称以工商登记机关最终确认情况为准）投资建设西南电子特种气体项目，项目总投资为 114,572 万元。

（二）项目投资主体情况

名称：昊华气体有限公司

统一社会信用代码：91410300MA9FGM7H89

类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人： 王娟

注册资本： 20,000 万元

住所： 河南省洛阳市吉利区道南路 12 号

成立时间： 2020 年 7 月 29 日

营业期限： 长期

主营业务： 电子化学品（包含电子气体、湿电子化学品）、其他特种气体（包含医用气体、标准气体）、工业气体化学品的技术研发、技术服务、分析检验、生产、销售，相关原材料的制造及销售（不含危险化学品）；工程科学技术研究、工程咨询、工程承包；从事本公司技术相关机械设备的研发、制造、安装、维修、租赁；产品包装容器及零部件的设计、加工、检验检测、销售；仓储服务（不含危险化学品，不含煤炭）；期刊出版（凭有效许可证经营）；国内广告制作、发布及代理；会议及展览服务；道路普通货物运输，危险品货物运输 [2类、3类、8类]（以上凭有效许可证经营）；从事货物或技术进出口业务。

最近两年及一期财务状况：

昊华气体最近两年及一期主要财务数据

单位：万元人民币

项目	2021 年	2022 年	2023 年 1-9 月
营业收入	60,617.55	76,334.50	60,445.34
净利润	7,233.68	27,325.29	6,859.70
项目	2021 年末	2022 年末	2023 年 1-9 月
总资产	152,610.10	218,667.26	199,451.53
净资产	93,902.41	118,850.51	121,778.04

股东情况：昊华化工科技集团股份有限公司持有 100% 股权

（三）董事会审议情况

2023 年 12 月 28 日，公司第八届董事会第十一次会议审议通过《关于审议全

资子公司昊华气体有限公司设立项目公司建设西南电子特种气体项目的议案》。根据《上海证券交易所股票上市规则》，本议案在公司董事会的审批权限内，无须提交股东大会审议。

（四）本项目投资不属于关联交易和重大资产重组事项

二、项目投资基本情况

（一）项目名称、建设单位、建设地点

项目名称：昊华气体（自贡）有限公司西南电子特种气体项目

建设单位：昊华气体（自贡）有限公司

建设地点：四川自贡沿滩高新技术产业园区

（二）项目背景及必要性

近年来，昊华气体在电子特种气体领域通过技术攻关，突破关键技术，实现了三氟化氮、六氟化钨等特种气体的规模化生产，逐步成为国内领先的电子气体生产企业。随着电子信息行业国产化产品替代以及行业规模的进一步扩张，预计电子级三氟化氮产品将会有持续性的产能缺口。根据公司“十四五”发展规划，昊华气体拟在西南地区布局第二生产基地、以三氟化氮为龙头产品进一步开拓电子信息领域市场份额。本项目将通过科学合理的规划建设，提升生产装置的自动化和安全环保水平，更好地提升企业盈利能力和盈利水平，为实现公司“十四五”规划发展目标提供有力支撑。

该项目的实施，一方面可发挥西南地区区域优势，满足成渝及西南地区的用户需求，扩大昊华气体电子特种气体区域覆盖，提高市场占有率；另一方面借助西南地区综合成本优势，提高产品竞争力。此外，本项目的实施对推动我国相应品种电子特种气体的发展有重要意义。

（三）建设内容和产品方案

1.建设内容

新建 6000 吨/年电子级三氟化氮生产装置，配套建设 4000 吨/年电子级高纯氨生产装置、100000 吨/年全液氮空分生产装置及必要的公用工程和辅助设施。昊华气体拟设立新公司实施该项目。新公司名称：昊华气体（自贡）有限公司（暂定名，以工商登记为准）；公司注册地点：四川自贡沿滩高新技术产业园区；注册资本：人民币 34,409 万元，由昊华气体以现金认缴的方式出资，主要作为项目建设和运营资金。公司主要经营范围为电子化学品、特种气体、工业气体化学品的研究、生产、销售、技术开发及服务。公司拟设总经理 1 名，副总经理 2 名，财务负责人 1 名。

2.产品方案

（1）三氟化氮生产装置

序号	产品名称	产量 (t/a)	销售量 (t/a)
1	三氟化氮	6000	6000
2	40%氢氟酸	11360	11360
3	氢氧化镍	1546	1546

（2）电子级高纯氨生产装置

序号	产品名称	产量 (t/a)	销售量 (t/a)
1	电子级高纯氨	3600	0
2	20%氨水	1900	1900

（3）全液氮空分生产装置

序号	产品名称	产量 (t/a)	销售量 (t/a)
1	液氮	100000	37625

3. 总投资及资金来源

项目总投资 114,572 万元（含增值税 10,401 万元），其中建设投资 106,098 万元，建设期利息 2,337 万元，流动资金 6,137 万元。其中，自筹 34,409 万元，银行贷款 80,163 万元。

4.建设期

项目计划建设期 36 个月。

5.财务评价

根据项目可行性报告分析，项目总投资收益率 15.69%；财务内部收益率 14.64%（所得税后）。项目投资回收期 7.37 年（所得税后，含建设期）。

6.需要履行的审批手续

成立昊华气体（自贡）有限公司（暂定名，以工商登记为准）需按照规定程序办理工商登记手续，项目节能评价报告、环境评价报告、安全评价报告均已取得正式批复，项目职业病危害评价报告已通过专家评审。本建设项目已经公司第八届董事会第十一次会议审议通过。

7. 可行性分析

（1）近年来中国液晶面板行业、太阳能行业等电子信息行业发展迅猛，对其支撑原材料之一的特种含氟电子气体的需求呈上升趋势，预计在未来 10 年维持上涨态势，因此，建设特种含氟电子气体产业化项目有良好的市场前景。

（2）项目采用昊华气体自主开发的含氟电子气体生产技术，技术先进，工艺可靠，在国际上处于先进水平。

（3）项目建设符合国家产业政策。电子级三氟化氮被列为《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》中加快高新技术产业化项目以及国家“863 计划”支持鼓励的重点新型信息用气体材料。

（4）根据项目经济效益评价分析，项目经济效益显著，具有较强的抗风险能力。

三、项目投资对公司的影响

本次投资建设的西南电子特种气体项目，能够更好的满足国内市场需求，对提高企业经济效益、抗风险能力以及增强可持续发展能力具有重要意义。

项目预计年均营业收入 64,915 万元，利润总额 15,966 万元，税后利润 11,974 万元，息税前利润 17,906 万元。项目盈利能力较强，经济效益较好。项目达产后，会进一步提升公司的营业收入和净利润，提高公司综合竞争力。

本投资行为完成后无新增关联交易与同业竞争、不会形成新的对外担保与非经营性资金占用。

四、项目投资的风险分析

（一）市场风险

主要风险：同行头部企业继续做强做大以及依托资本优势的新进入者带来的挑战和竞争风险。

应对措施：加快推进双基地战略，持续打造规模化竞争力；通过“同心圆”销售策略，加强头部客户的资源合作、长约合作、战略合作等，稳定现有份额的基础上，扩大市场占有率；关注行业发展趋势，储备前沿产品生产技术，加大科技创新和新产品开发力度。

（二）HSE风险

主要风险：项目管理、组织实施及生产运营过程中的潜在HSE风险。

应对措施：在设计、设备采购、施工、安装等各环节严格执行国家有关规范和标准，认真落实各项安全设施对策与措施、智慧HSE方案；试生产前制定严格的管理制度、操作规程及应急管理方案等并严格贯彻执行。

（三）资金风险

主要风险：项目投资建设过程中的资金保障风险。

应对措施：按照项目资金计划，昊华气体自有资金能够满足项目自筹资金需求；保持与多家银行的良好合作关系，保障银行贷款需求；严格执行资金计划，确保资金额根据计划及时足额到位，以满足项目资金需求。

公司将严格按照信息披露要求，持续关注上述事项的进展情况，并根据相关法律法规的要求及时履行信息披露义务。

特此公告。

昊华化工科技集团股份有限公司董事会

2023年12月29日

● 备查文件：

1. 公司第八届董事会第十一次会议决议；
2. 公司第八届监事会第九次会议决议；
3. 昊华气体（自贡）有限公司西南电子特种气体建设项目可行性研究报告。