

证券代码：600409

证券简称：三友化工

公告编号：临 2026-014 号

## 唐山三友化工股份有限公司 关于投资建设电子级盐酸、硝酸、光阻稀释剂等产品 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：

● **投资标的名称：**年产 3000 吨电子级盐酸、6000 吨电子级硝酸、12000 吨电子级光阻稀释剂、8500 吨电子级丙二醇甲醚、3700 吨电子级丙二醇甲醚乙酸酯项目。

● **投资金额：**报批总投资 69,012.1 万元，其中约 40%为自筹资金，其余为银行贷款资金。

● **交易实施尚需履行的审批及其他相关程序：**本次投资事项已经公司于 2026 年 4 月 24 日召开的九届十一次董事会会议审议通过。本次投资事项在公司董事会决策权限范围内，未达到股东会审议标准。

● **其它需要提醒投资者重点关注的风险事项：**1、本投资项目尚需按国家法律、行政法规规定办理安评、环评、节能评估、开工审批等审批手续，能否获批存在一定的不确定性；2、本投资项目可能面临由于自主开拓市场难度大、环保、安全以及经营管理等方面导致的投资后项目不能实现预期收益的风险。

### 一、对外投资概述

#### (一) 本次交易概况

##### 1、本次交易概况

为加快构建“三链一群”产业布局，实现向绿色转型、向海洋转身、向高质量转变“三转”战略，公司加快高端电子化学品产业园项目建设，公司全资子公司唐

山三友电子化学品有限责任公司（以下简称“电子化学品公司”）拟投资 69,012.1 万元建设年产 3000 吨电子级盐酸、6000 吨电子级硝酸、12000 吨电子级光阻稀释剂、8500 吨电子级丙二醇甲醚、3700 吨电子级丙二醇甲醚乙酸酯项目（以下简称“本项目/该项目”）。

## 2、本次交易的交易要素

投资类型	<input type="checkbox"/> 新设公司 <input type="checkbox"/> 增资现有公司（ <input type="checkbox"/> 同比例 <input type="checkbox"/> 非同比例） --增资前标的公司类型： <input type="checkbox"/> 全资子公司 <input type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 未持股公司 <input checked="" type="checkbox"/> 投资新项目 <input type="checkbox"/> 其他：_____
投资标的名称	年产 3000 吨电子级盐酸、6000 吨电子级硝酸、12000 吨电子级光阻稀释剂、8500 吨电子级丙二醇甲醚、3700 吨电子级丙二醇甲醚乙酸酯项目
投资金额	<input checked="" type="checkbox"/> 已确定，具体金额（万元）： <u>69,012.1</u> （报批总投资） <input type="checkbox"/> 尚未确定
出资方式	<input checked="" type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> 自有资金 <input type="checkbox"/> 募集资金 <input checked="" type="checkbox"/> 银行贷款 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>自筹资金</u> <input type="checkbox"/> 实物资产或无形资产 <input type="checkbox"/> 股权 <input type="checkbox"/> 其他：_____
是否跨境	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### （二）董事会审议情况

公司于 2026 年 4 月 24 日召开九届十一次董事会会议，审议通过了《关于全资子公司投资建设电子级盐酸、硝酸、光阻稀释剂等产品项目的议案》，同意票 15 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。该投资事项在公司董事会决策权限范围内，无需提交公司股东会审议。

（三）本次投资建设项目事项不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组的情形。

## 二、投资标的基本情况

### （一）投资标的概况

公司全资子公司电子化学品公司拟投资 69,012.1 万元建设年产 3000 吨电子级盐酸、6000 吨电子级硝酸、12000 吨电子级光阻稀释剂、8500 吨电子级丙二醇甲醚、3700 吨电子级丙二醇甲醚乙酸酯项目。

### （二）投资标的的信息

#### 1.项目基本情况

投资类型	<input checked="" type="checkbox"/> 投资新项目
项目名称	年产 3000 吨电子级盐酸、6000 吨电子级硝酸、12000 吨电子级光阻稀释剂、8500 吨电子级丙二醇甲醚、3700 吨电子级丙二醇甲醚乙酸酯项目
项目主要内容	本项目总建筑面积 9,725 平方米,主要新建年产 3000 吨电子级盐酸、6000 吨电子级硝酸、12000 吨电子级光阻稀释剂、8500 吨电子级丙二醇甲醚、3700 吨电子级丙二醇甲醚乙酸酯项目生产装置,与生产装置配套的全部辅助设施及公用工程设施等
建设地点	河北省唐山市曹妃甸南堡经济开发区西外环路 8 号
项目总投资金额(万元)	69,012.1 (最终以项目建设实际投资为准)
上市公司投资金额(万元)	69,012.1 (最终以项目建设实际投资为准)
项目建设期(月)	24 (最终以实际建设情况为准)
预计开工时间	2026/08
预计投资收益率	经初步测算,项目达产后预计年营业收入 3.90 亿元(不含税),年均利润总额 1.34 亿元,预计项目静态投资回收期为 7.69 年,总投资收益率 19.48%
是否属于主营业务范围	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 2.各主要投资方出资情况

本项目投资主体为公司全资子公司电子化学品公司,项目报批总投资金额为 69,012.1 万元。

#### 3.项目目前进展情况

本项目拟在已有厂区内新建厂房并安装设备进行生产使用，不涉及新征土地；目前已在河北省发展和改革委员会完成备案，安评、环评、节能评估等相关手续正在办理中。

#### 4.项目市场定位及可行性分析

##### (1) 该项目符合国家产业政策和地方发展规划

电子化学品项目属于国家重点鼓励发展类项目，《产业结构调整指导目录（2024年本）》明确将超净高纯试剂、光刻胶、电子气、高性能液晶材料等新型精细化学品的开发与生产列为鼓励类发展领域；《国家重点支持的高新技术领域》将超净高纯试剂及特种（电子）气体、先进的封装材料、彩色液晶显示器用化学品等列为国家重点支持的高新技术领域；国家《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019年版）》将特种气体、超高纯化学试剂明确列为先进化工材料下的电子化工新材料；湿电子化学品属于《战略性新兴产业分类（2018）》中的战略新兴产业，是专用化学品及材料制造。该项目建设符合南堡经济开发区发展规划，有利于促进地方经济发展和增加社会就业。

##### (2) 该项目产品具有广阔的市场前景，有利于打造新的效益增长极

本项目产品电子级盐酸主要应用于半导体制造、液晶显示、光伏电池等高科技领域的精密清洗与选择性蚀刻，产品附加值高、利润丰厚，投资少、技术含量高。随着5G、物联网等新兴科技的广泛应用，半导体行业对高纯度、高性能电子级盐酸的需求持续上升；电子级硝酸主要用于半导体制造中的晶圆清洗与蚀刻工艺，半导体是其最大应用市场，占比约50%。随着数字化进程加速和智能设备普及，半导体行业对高纯度电子级硝酸的需求呈现持续增长态势；电子级光阻稀释剂由70%电子级丙二醇甲醚与30%电子级丙二醇甲醚乙酸酯配比而成，主要用于光刻工艺调节光刻胶粘度，其纯度和性能直接影响最终产品的分辨率和良率。随着光刻专用材料需求增长加速，电子级光阻稀释剂作为稀释剂与光刻层数正相关，未来需求呈刚性上升。本项目建成后可满足不断扩大的市场需求，打造公司新的效益增长极。

### （三）出资方式及相关情况

本项目出资方式为现金出资，其中约 40%为自筹资金，其余为银行贷款资金，不属于募集资金。

## 三、对外投资对上市公司的影响

### （一）有利于推动产业高端化升级，提升公司核心竞争力

湿电子化学品是半导体、显示面板、光伏等高端制造业的关键材料，技术壁垒高，国产化率低。通过布局高端湿电子化学品，公司可抢占国产替代市场，增强在电子信息产业链中的市场竞争力，有助于公司从传统化工向高附加值新材料领域转型。

目前 G5 级湿电子化学品国产化率不足 20%，尤其光阻稀释剂等产品长期依赖日韩企业。本项目的实施有助于突破“卡脖子”环节，增强公司在电子材料领域的技术壁垒，推动公司从传统基础化工向海洋精细化工延伸，形成“基础原料-高纯试剂-电子材料”的产业链闭环。项目达产后，可填补国内空白，替代进口并出口亚太市场，显著提升公司在全球电子化学品供应链中的地位。

### （二）有利于完善公司产业布局，增强产业链协同效应

公司提出的“三链一群”产业布局需依托高精尖化工材料实现产业链延伸，湿电子化学品是半导体及新能源产业链的核心配套。因此，发展湿电子化学品项目是连接基础化工与半导体、新能源等战略新兴产业的重要“纽带”。

该项目位于南堡开发区内，不仅能够利用公司自身基础化工产业优势，而且公司高端电子化学品一期项目能够为本项目提供有力的基础配套支持。项目落地后，一方面与现有基础化工、新能源材料等业务形成互补，另一方面推动园区氯碱、硅业等产业有效协同，将公司发展深度融入区域大循环经济。公司可构建“研发-生产-应用”一体化生态，强化在高端化工领域的全链条竞争力，推动公司“三链一群”产业布局从规模扩张向价值提升转变。

## 四、对外投资的风险提示

### （一）项目达不到预期收益水平的风险

尽管公司对项目进行了客观分析及可行性研究论证，但下游客户对现有质量稳定的供应商依赖性较强，投产初期公司将面临产品认证周期长、市场销售壁垒高等不利因素，自主开拓市场难度相对较大，销售收入增长具有一定的滞后性，项目盈利水平将受到一定影响。如果下游客户对产品认证不能达到预期，产能利用率无法提升，无法覆盖项目折旧和原料成本的影响，公司将面临净利润持续为负的风险。公司将多方努力做好下游市场的渠道铺设工作，科学安排生产，把握产品市场，确保项目收益。

## （二）环保风险

湿电子化学品主要为物理纯化工艺，存在着少量三废排放。项目施工期可能存在扬尘、噪声、废水、固废不达标排放风险；运行期可能存在因环保设施故障导致的废气、废水污染物不达标排放的风险。在项目试运行阶段应开展竣工环保验收工作，运行期加强管理，确保各项污染控制设施正常运行。

## （三）安全风险

本项目盐酸硝酸罐区及依托的乙类仓库一构成危险化学品重大危险源，国家对重大危险源制定了相关安全措施，如果未来公司的安全管理制度未得到有效执行或者员工工作疏忽导致操作不当，运行时可能存在发生火灾、爆炸、中毒等安全生产事故的风险。公司将加强安全教育培训、做好“双控”管理，确保公司安全管理制度和操作规程严格执行，有效防范系统性安全风险。

（四）本项目尚需按国家法律、行政法规规定办理安评、环评、节能评估、开工审批等审批手续，能否获批存在一定的不确定性。

（五）本项目效益预测数据是公司基于当期市场状况及成本费用水平估算，并不代表公司对该项目的盈利承诺，能否实现取决于宏观经济环境以及市场变化因素、经营管理运作情况等诸多因素，存在一定的不确定性。

特此公告。

唐山三友化工股份有限公司董事会

2026年4月25日