



证券代码：000822

证券简称：山东海化

公告编号：2026-034

山东海化股份有限公司 关于委托合营企业开展工业化试验技术研究暨关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、关联交易概述

1. 为加速核心技术突破与推动产业化落地，进一步提升苦卤资源综合利用水平，山东海化股份有限公司（以下简称“公司”）决定委托合营企业山东海化骊潍新材料有限公司（以下简称“骊潍公司”）开展“高盐苦卤三效蒸发结晶集成制备硫酸镁工业化试验技术研究”项目。

2. 根据《深圳证券交易所股票上市规则》等规定，骊潍公司属于公司关联法人，本事项构成关联交易。

3. 公司于2026年7月17日召开的第九届董事会2026年第四次临时会议，以9票同意、0票反对、0票弃权的表决结果，审议通过了《关于委托合营企业开展工业化试验技术研究的议案》。上述议案在提交董事会审议前已经公司独立董事2026年第一次专门会议审议通过。公司现任董事均不属于关联董事，无需回避表决。

本次事项不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，在董事会审批权限范围内，无需提交股东会审议批准。

二、关联方基本情况

1. 企业名称：山东海化骊潍新材料有限公司
2. 企业性质：有限责任公司
3. 法定代表人：孙仿建
4. 注册资本：101,197,800 元
5. 注册地点：山东省潍坊市滨海区大家洼街道化工街 01081 号
6. 主营业务：硫酸钾、氯化镁、非食用盐等化工产品生产及销售。

7. 股权结构：公司持有 51%股权，山东裕滨新材料有限公司持有 49% 股权。

8. 截至 2026 年 6 月 30 日主要财务数据（未经审计）：总资产 33,717.28 万元，净资产 7,979.71 万元，主营业务收入 15,961.27 万元，净利润-260.30 万元。

9. 根据《深圳证券交易所股票上市规则》有关规定，骊潍公司属公司关联法人。

10. 经核查，骊潍公司不属于失信被执行人。

三、委托项目基本情况

1. 项目名称

高盐苦卤三效蒸发结晶集成制备硫酸镁工业化试验技术研究

2. 项目背景

硫酸镁广泛应用于农业肥料、化工原料、医药制剂等领域，行业需求持续攀升。公司拥有充足且稳定的苦卤资源储备，这为提取高纯度硫酸镁提供了核心原料保障，具备天然的资源转化优势。开展老卤制取硫酸镁科学研究，有利于将现有卤水资源优势转化为产品优势和经济优势，实现“资源—产品—效益”的协同提升。基于此，公司决定委托骊潍公司开展“高盐苦卤三效蒸发结晶集成制备硫酸镁工业化试验技术研究”，以老卤资源高值化利用为切入点，围绕老卤制取硫酸镁的工艺路线、关键控制参数、杂质脱除、结晶分离、产品质量稳定性及产业化适配性开展系统研究，探索形成适合公司资源条件和现有装置基础的硫酸镁生产技术方案。

3. 研究目标

以制盐老卤中镁资源高值化利用为目标，开展老卤镁硫转化、杂质定向脱除、硫酸镁选择性结晶及母液循环利用关键技术研究，形成适合企业现有盐化工体系的硫酸镁产品制备工艺。

4. 经费预算

项目经费预算共计 7117 万元，其中公司承担 5697 万元，骊潍公司承担 1420 万元。

5. 预期成果

(1) 提交完整技术研究报告与工艺文件包。

(2) 建成包含三效蒸发、镁乳转化、高效固液分离及配套检测控制系统的核心试验装置。

(3) 成功制备符合质量要求的硫酸镁样品，并通过专业机构检测，出具权威第三方检测报告。

项目形成的研究成果及知识产权，由公司与骊潍公司按资金投入比例享有。

6. 风险及应对措施

市场风险：硫酸镁市场总体平稳，但存在低端产品价格波动、行业同质化竞争、下游需求不及预期等风险。本项目为科研性质，不直接面向市场销售，市场风险较小；后续产业化可通过开发高纯、高端产品降低市场冲击。

技术风险：苦卤成分波动、结晶纯度不稳定、蒸发能耗偏高、设备运行故障等可能影响试验稳定性。项目采用成熟工艺并配套 DCS 自动化控制，技术风险可控。

管理风险：项目涉及人员多、工序复杂，存在进度滞后、协调不畅等管理风险，通过明确分工、细化节点、强化考核，可有效规避管理风险。

安全风险：项目涉及高温蒸汽、电气设备、转动机械及化工物料，存在烫伤、触电、机械伤害等安全隐患。严格执行安全规范，完善防护设施、制定应急预案、开展岗前培训，安全风险可控。

环保风险：生产过程会产生少量废水、粉尘及噪声，存在排放超标风险。项目配套除尘、废水回用等环保设施，严格执行环保标准，环保风险低。

7. 双方已就技术固化、成果验收等事宜达成一致，后续将签署相关具体协议。

四、项目对上市公司的影响

本项目实施后，可将制盐老卤中的镁资源转化为具有市场价值的硫酸镁产品，提高副产资源综合利用水平和单位资源产出效益；同时，可进一步丰富公司产品结构，提升企业在镁盐产品开发和复杂卤水分离结晶方面的技术能力。项目符合盐化工产业精深加工、资源循环利用和绿色低碳发展方向，对推动企业提质增效、转型升级和可持续发展具有积极意义。

五、与关联人累计已发生的各类关联交易情况

年初至本公告披露日与该关联人累计已发生的各类关联交易总金额为 227.90 万元。

六、备查文件

1. 第九届董事会 2026 年第四次临时会议决议
2. 独立董事 2026 年第一次专门会议决议

特此公告。

山东海化股份有限公司董事会

2026年7月18日