



证券代码：000822

证券简称：山东海化

公告编号：2026-011

山东海化股份有限公司 关于投资实施基于资源和能源综合利用的纯碱装置 提质增效节能环保改造工程的公告

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。

2026年2月25日，山东海化股份有限公司（以下简称“公司”）第九届董事会2026年第二次临时会议审议通过了《关于投资实施基于资源和能源综合利用的纯碱装置提质增效节能环保改造工程的议案》。为加快推动公司传统化工产业的转型升级，实现绿色低碳与可持续发展，公司拟投资483,676.92万元，实施“基于资源和能源综合利用的纯碱装置提质增效节能环保改造工程”。现将相关事项公告如下：

一、项目背景、投资目的及必要性

1. 项目背景

公司现有的120万吨/年氨碱法纯碱老生产线已运行超30年，设备陈旧，能耗较高，且该生产线排放压力大，已不适应现代工业发展的需求，工艺转型升级势在必行。

2. 投资目的及必要性

(1) 符合国家高耗能行业重点领域节能降碳改造升级产业政策

按照《纯碱行业节能降碳改造升级实施指南》进行纯碱装置老线的技术升级改造，能效可达标杆水平，绿色发展能力将进一步增强。

(2) 推动生产过程清洁化转型满足环保要求

新建联碱项目属于循环清洁生产工艺，正常生产废液零排放，符合工信部等六部门联合印发《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》中推进索尔维法生产纯碱湿基白泥、蒸氨钙液的环保整治要求。

(3) 产能置换符合国家产业政策

本次氨碱改造联碱的规模规划为年产100万吨，替代原有120万吨索

尔维（氨碱法）纯碱装置产能，产能置换比例为 1.2:1，属于减量置换，符合国家相关产业政策。

（4）打造绿色电力直供模式，推动能源革命与低碳转型

项目以能源绿色低碳转型为核心目标，规划通过“绿电替代”与“直供降本”双重路径系统构建绿色低碳技术体系，为企业碳达峰、碳中和提前布局，促进企业发展的绿色低碳转型。

（5）实现资源综合高效利用

可将蒸氨钙液中的氯离子转化成氯化铵肥料，原盐综合利用率可由 28%提升至 98%以上。

（6）实现循环经济，发挥协同效益

可利用其他项目副产的甲烷、氢气等为原料，生产 NH_3 ，既能降低合成气装置的生产成本，又能完善产业结构，实现循环经济，增加经济效益。

（7）生态环境的需要

项目实施后，每年可减少 180 万吨石灰石用量，能有效降低矿山开采带来的生态破坏和水土流失风险，生态效益显著。

（8）市场的需要

随着国家加大“三农”相关政策的支持力度，对化肥的需求呈不断增长的态势。本项目的实施可填补山东省内几乎无大型氯化铵生产企业的空白。

二、项目基本情况

1. 项目名称：基于资源和能源综合利用的纯碱装置提质增效节能环保改造工程

2. 投资主体：山东海化股份有限公司

3. 项目地点：山东省潍坊市滨海经济技术开发区内的绿色化工园区（公司纯碱厂内及周边）

4. 建设内容：本项目为纯碱厂改扩建工程，以 100 万吨/年联碱法纯碱装置产能置换替代原有 120 万吨/年氨碱法纯碱装置产能，可利用现有

氨碱老线的煅烧、压缩、包装储运及部分公用工程设施。

5. 项目规模：新建 40 万吨/年合成氨装置；新建 100 万吨/年联碱装置（年产轻质纯碱 40 万吨、重质纯碱 60 万吨，并副产氯化铵 103 万吨）。

6. 投资规模：总投资 483,676.92 万元。其中，建设投资 469,058.39 万元，建设期利息 10,055.64 万元，铺底流动资金 4,562.89 万元。

7. 资金来源：企业自有资金和自筹资金。

8. 建设周期：24 个月

三、项目对公司的影响

1. 本项目利用成熟先进的合成气、联碱生产工艺技术，在实现节能减排的基础上，降低生产运行成本，减少项目用地，可提高产品竞争力。

2. 本项目合成气和联碱装置采用的生产工艺技术先进、成熟可靠、消耗低，“三废”排放达到国家标准，投产后可以长期、安全、经济、平稳运行。

3. 本项目在原氨碱装置的基础上改造，煅烧工序、压缩工序、纯碱产品的包装和存储工序、部分公用工程等都可以利旧，有效降低投资，具有良好的经济效益。

4. 本项目充分利用公司原有的原料资源、物质资源、人力资源和财力资源，既保障项目建设，节约建设投资，又能加快建设进度。

5. 项目实施后，运营期年均营业收入 215,729.70 万元，年均所得税后净利润 27,090.40 万元，项目财务内部收益率（税后）9.01%，项目投资回收期（税后）9.94 年（含建设期）。

四、风险分析与应对措施

根据项目的建设特点，本项目可能面临的主要风险因素包括主要原材料采购、工程建设及完工、工程费用、技术及管理团队、安全及环保等。经评估，上述风险因素均为一般风险，可通过采取相应措施进行防范或降低。

1. 强化内部控制：公司将持续健全内部控制体系和风险防范机制，

严格按照相关法律法规及规范性文件要求，履行相应的决策和审批程序。

2. 提升项目管理：通过专业的项目管理团队，对工程建设的进度、成本、质量进行严格控制。

3. 灵活经营策略：密切关注市场动态，灵活调整采购与销售策略，应对原材料与产品价格波动风险。

4. 严守安全环保底线：严格执行国家及地方安全环保法规，确保项目建设和运营的合规性。

五、其他

根据相关规定，本议案尚需提交公司 2026 年第三次临时股东会审议。

为提高项目建设效率，董事会提请股东会授权董事会，并同意董事会授权公司管理层根据实际情况，具体办理项目相关的审批、招标、签约等事宜，积极稳妥推进项目建设。

六、备查文件

第九届董事会 2026 年第二次临时会议决议

特此公告。

山东海化股份有限公司董事会

2026 年 2 月 26 日