

证券代码：002053

证券简称：云南能投

公告编号：2025-070

云南能源投资股份有限公司

关于实施云南省盐业有限公司昆明盐矿 60 万吨/年制盐节能降碳技术 改造项目的公告

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

一、投资项目概述

2025年5月14日，云南能源投资股份有限公司（以下简称“公司”）董事会2025年第五次临时会议以9票同意，0票反对，0票弃权，通过了《关于实施云南省盐业有限公司昆明盐矿60万吨/年制盐节能降碳技术改造项目的议案》。为深入践行国家“碳达峰、碳中和”重大战略决策，实现制盐的环保型、节约型、绿色可持续发展，同意云南省盐业有限公司昆明盐矿（以下简称“昆明盐矿”）采用机械蒸汽再压缩（MVR）技术实施昆明盐矿60万吨/年制盐节能降碳技术改造项目，项目总投资44,751.96万元。

本技术改造项目投资不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。本次投资事项在公司董事会权限内，不需提交公司股东会审议批准。

二、项目实施主体的基本情况

昆明盐矿为公司全资子公司云南省盐业有限公司下属制盐生产企业，其基本情况如下：

名称：云南省盐业有限公司昆明盐矿

统一社会信用代码：91530181MA6K9BW09A

类型：有限责任公司分公司（非自然人投资或控股的法人独资）

负责人：李宏伟

成立日期：2016年12月21日

经营场所：云南省昆明市安宁市连然镇青武山

经营范围：食用盐、液体盐、工业盐、医药用盐、畜牧用盐、肠衣盐、多品种营养盐、无水硫酸钠、现代物流配送中心，加工中心；饲料添加剂的生产销售；调味品、日用化学品、化妆品、饮料和精制茶、农产品及农副产品加工和销售；仓储业（不含易燃、易爆及危险化学品）；金属制品；机械和设备修理业；土木工程建筑及安装业；酒类、日用百货、预包装

食品、散装食品、农产品、农副产品、粮油制品的批发和零售；道路货物运输及铁路专用线共用业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

昆明盐矿最近一年一期的主要财务指标如下表：

单位：万元

科目	2025 年 3 月 31 日/2025 年 1-3 月 (未经审计)	2024 年 12 月 31 日/2024 年度 (经审计)
总资产	55,084.67	55,345.77
负债总额	49,881.30	51,745.53
净资产	5,203.37	3,600.24
营业收入	12,822.13	59,259.36
净利润	1,603.13	3,600.24

三、投资标的基本情况

（一）项目基本情况

昆明盐矿结合现状，在20万吨/年制盐装置区域实施60万吨/年制盐节能降碳技术改造项目。项目建设内容为制盐车间、盐硝车间（制硝）、超滤膜(矿山)、盐矿降压站、室外给排水、总图工程、管廊工程（拆除、新建），工程建设期为18个月。

60万吨/年制盐节能降碳技术改造项目采用先进的以电为主要能源的MVR制盐工艺，能源成本可大幅降低，同时使用超滤膜生产的高品质卤水，能延长生产周期，提高生产效率，降低生产成本，实现降本增效和增强竞争力的目的；以60万吨/年制盐装置产出的高品质基盐生产食盐产品，全面提升产品质量；通过60万吨/年制盐节能降碳技术改造项目建设，推动昆明盐矿技术装备转型升级、绿色低碳、可持续发展。

（二）投资估算及效益分析

根据项目可研报告，项目总投资为44,751.96万元，其中建设投资43,727.95万元，铺底流动资金1,024.02万元；在国家现行财税制度和市场价格体系下，通过预测项目的财务效益与费用，计算财务评价指标：项目税后财务内部收益率为9.97%；项目税后资本金收益率为14.90%，项目盈利指标理想，经济性良好。

（三）资金来源

本项目资本金按总投资的30%计，其余资金采用银行贷款等债务融资方式筹措。

四、项目建设的目的和意义及对公司的影响

（一）履行环境保护责任，实现昆明盐矿节能降碳、绿色转型、可持续发展

通过实施60万吨/年制盐节能降碳技术改造项目，推动实现昆明盐矿能源转型目标，符合昆明盐矿可持续发展需求。

（二）提升产品质量，降本增效，增强竞争力

采用MVR技术制盐工艺实施本项目后，产品主要能耗为电能，综合能耗及能源成本均可大幅降低，同时可进一步提高盐产品粒径及粒径分布均匀性，提高盐产品质量。

（三）适量提高产能，满足现有及潜在客户增量需求，扩大市场占有率

本项目建成后，预计可增加20余万吨的制盐产能。随着两碱及食品加工行业发展，下游市场需求增长，本项目实施有利于满足现有及潜在客户增量需求，扩大市场占有率。

五、项目投资的主要风险分析

（一）市场风险

市场需求不及预期，市场竞争加剧，市场价格波动、成本波动等导致产品滞销、待销等风险。

主要应对措施：一是充分发挥昆明盐矿区域优势并维持好客户关系、发展长期稳定客户；二是选择适当的产品定价策略；三是实现全过程的客户关系管理，科学进行顾客需求和行为分析，提高顾客满足度和忠诚度；四是优化产品结构，特别是针对本项目产品品质高的特点，开发绿色、无添加的高端食用盐市场及其他品种盐市场。此外，争取通过内部新能源项目匹配用电需求，减少外购电量可降低电价上涨风险。

（二）技术风险

项目涉及的四个工序单个或者几个工序在国内有着长期稳定运行的工程案例，但是四个工序共同使用还没有应用案例。MVR工艺对工人操作要求高，同时对压缩机质量、温度控制、维护要求相对较高。

主要应对措施：一是择优选择设计院负责设计，有工程总承包资质的单位总包；二是适当提高系统的设计余量，提高系统的抗波动性和稳定性；三是加强人员培训，提高人员素质；四是MVR工艺采用先进的DCS控制系统，主要关键参数和设备的控制选用自动控制降低工人的操作难度。

（三）政策风险

本项目的纳滤膜采用美国或者日本进口，且需要三到五年更换一次，可能面临纳滤膜断

供的风险。

主要应对措施：在设计阶段保留采用国产纳滤膜接口，并根据国产纳滤膜通量小、分离效率低的特点，适当提高设备的选型富余量。在膜寿命中后期，及时采购相应膜组件，避免在膜寿命后期采购造成的影响。

（四）项目建设风险

项目工程设计、施工队伍的组织、施工进度和施工成本、施工安全、施工质量的控制，是本项目实施过程中的管理重点和难点。

主要应对措施：一是加强工程勘查与工程设计的不管理，择优选择勘查设计单位，确保项目设计方案科学合理；二是增加项目监控的频度和力度，建立项目建设管理机构，明确各方职责，对项目建设全过程进行监督管理；三是项目实施过程中，紧扣建设目标，加强项目相关方的沟通协调，做到需求明确，严格控制项目的边界和范围；四是审慎选择施工与监理单位，严格各项操作规程，做好防范工作和应急预案。

六、其他

本次公告披露后，公司将及时披露此次项目投资的进展或变化情况。

七、备查文件目录

- 1.公司董事会2025年第五次临时会议决议。
- 2.昆明盐矿60万吨/年制盐节能降碳技术改造项目可行性研究报告。

特此公告。

云南能源投资股份有限公司董事会

2025年5月15日