

股票代码：601233

股票简称：桐昆股份

公告编号：2022-037

桐昆集团股份有限公司 关于启动中昆新材料2×60万吨/年天然气制乙二醇 项目建设的公告

本公司及董事会全体成员保证本公告不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 项目名称：中昆新材料2×60万吨/年天然气制乙二醇项目
- 项目实施单位：新疆中昆新材料有限公司
- 投资金额：项目工程报批总投资994,151.32万元（一期515,427.53万元），其中建设投资952,564.00万元（一期493,907.18万元），建设期利息33,693.44万元（一期17,470.15万元），铺底流动资金7,893.88万元（一期4,050.20万元）。（最终以项目建设实际投资开支为准）。
- 特别风险提示：项目投产后能否实现预期效益存在一定的不确定性。

桐昆集团股份有限公司（以下简称“桐昆股份”或“公司”）八届十九次董事会会议以11票赞成、0票反对、0票弃权，审议通过了《关于启动中昆新材料2×60万吨/年天然气制乙二醇项目建设的议案》。

考虑到公司的后续发展，并为提升今后企业的盈利能力，优化各项资源配置，结合集团公司延链、补链、强链的发展需求，经董事会审议，决定启动新疆中昆新材料有限公司（以下简称中昆新材料）2×60万吨/年天然气制乙二醇项目建设，现具体公告如下：

一、项目基本情况

（一）项目名称：中昆新材料2×60万吨/年天然气制乙二醇项目

（二）建设单位：新疆中昆新材料有限公司（公司全资子公司嘉兴石化有限公司的全资子公司）

（三）项目选址及用地：本项目建设厂址位于新疆巴州库尔勒石油石化产业园区，本项目厂址交通条件较好，铁路、公路运输线路都比较发达，周边没有名胜古迹、文物保护区和国家自然保护区，也无机场、通讯设施和军事设施，远离村庄，厂址范围无断层、滑坡等不良地质构造，亦未发现大型的人工洞穴、矿藏等。项目拟新征用地1397亩，新建天然气转化车间、气体车间、乙二醇车间以及配套中间罐区、成品罐区、220kV变电站、机柜间、控制室等建（构）筑物工程229,332平方米，厂区距库尔勒市区70公里；距G3012吐和高速公路石油石化园出入口约8公里；距库尔勒机场70公里。厂址地理位置优越，交通便利。项目建设地块用地性质为规划工业用地，符合库尔勒市土地利用总体规划，为公司新征土地。建设地块地形平坦，土地平整，交通便利，地块周边供水、排污、供电等公用工程配套设施齐全，符合项目建设选址要求。

（四）建设内容与规模：本项目拟新征用地 1397 亩，本项目以天然气为原料，脱硫净化后，通过 POX 转化生产合成气，经过 NCMA 脱除二氧化碳，然后进入深冷分离和变压吸附分离出其中的一氧化碳和氢气，分别送草酸二甲酯装置和乙二醇装置生产乙二醇，最终形成年产 120 万吨乙二醇的产能。

（五）建设年限：3 年（一期两年、二期叠期建设）。

（六）项目投资和资金来源：项目工程报批总投资 994,151.32 万元（一期 515,427.53 万元），其中建设投资 952,564.00 万元（一期 493,907.18 万元），建设期利息 33,693.44 万元（一期 17,470.15 万元），铺底流动资金 7,893.88 万元（一期 4,050.20 万元）。（最终以项目建设实际投资开支为准）。资金来源为申请银行贷款与自筹相结合。

（七）建设规模与产品方案

1、建设规模：本项目的生产规模为年产 120 万吨聚酯级乙二醇。

2、产品方案：

序号	产品	年商品量(吨/年)
1	聚酯级乙二醇	1,200,000
2	一级品DMC	54,000
3	95%乙醇	8,200
4	轻质二元醇	30,000
5	重质二元醇	8,000

（八）技术方案和设备方案

1、技术方案：

工艺流程：本项目采用塔里木天然气乙烷回收工厂的天然气作为原料气，经天然气压缩和脱硫净化后，送至天然气转化装置，天然气转化装置采用天然气非催化部分转化（POX）技术生产合成气，合成气经 NCMA 法脱除 CO₂ 后，进入 H₂/CO 深冷和 PSA 变压吸附单元分离出其中的 CO 和 H₂，CO 进草酸二甲酯装置用于生产 DMO，H₂ 进乙二醇装置与 DMO 装置的草酸二甲酯生产乙二醇。

转化装置和乙二醇装置所需的氧气由本项目配套建设的空分装置供给。

2、主要设备方案：

设备以国产化为主，部分关键设备需通过国际市场采购。

（十）项目环境影响

本项目坚持环保工程设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投产的“三同时”原则，工艺设计尽量采用不产生或少产生污染的新技术装备，尽可能在生产过程中把污染减少到最低限度。

二、项目建设对公司的影响

（一）符合产业政策

本项目符合国家和新疆维吾尔自治区相关产业发展方向，本项目通过先进技术实现了天然气与低阶煤炭存量资源的清洁高效利用，与

当地纺织服装产业有效融合发展，延长了产业链，形成从煤、油、气等基础资源到纺织服装产品的产业链，对促进新疆煤炭产业升级利用和天然气就地转化，带动当地就业推进精准扶贫，将当地资源优势最大限度地转化为产业优势，做优做强十大产业，具有重要的战略意义。

（二）项目建设必要性

1、塔里木油田天然气资源背景

塔里木盆地位于新疆维吾尔自治区南部，为被天山、昆仑山和阿尔金山等群山环抱的全封闭性内陆盆地，盆地东西长约 1500km，南北最宽处 600km，面积约 56 万平方公里，平均海拔约 1000m。地貌轮廓呈环状，从外围向中心可分为高山带，山前砾质洪积带、冲积平原带及沙漠。盆地中心为号称“死亡之海”的塔克拉玛干沙漠，东西长约 1000km，南北宽约 400km，面积 33.76 万平方公里，是世界第二大流动沙漠，是我国面积最大、沙丘高差最大、气候最干燥的沙漠。

塔里木盆地特殊的地质构造形成了我国最大的含油气盆地。

截止目前，塔里木油田公司共有探矿权 32 个，面积 15.01 万平方公里；采矿权 24 个，面积 8824.01 平方公里。第四次资评结果，塔里木油田公司在盆地内拥有油气地质资源量 125.53 亿吨，其中石油地质资源量 42.31 亿吨、天然气资源量 10.44 万亿方（不含大庆矿权）。目前中昆新材料已于 2021 年 5 月 21 日与中石油塔里木油田分公司签订《新疆中昆新材料有限公司 120 万吨/年天然气制乙二醇项目（一期工程）天然气供应合作协议书》，可保证项目建成后天然气资源保质、保量、保价的连续供应。

2、提高新疆油气资源就地转化率。

《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》指出：按照“稳步推进、重点突破、互利共赢、惠及民生”的原则，全面推进新疆油气资源开发利用。在资源勘探开发利用转化过程中提高地方参与程度，加大石油天然气资源在新疆加工转化力度。支持在沿边重点地区优先布局进口能源资源加工转化利用项目和进口资源落地加工项目，发展外向型产业集群。在库尔勒石化园区规划大型油气

加工项目将疆内疆外油气资源就地加工转化成高附加产品，并延伸产品链，以提高新疆油气资源的就地转化率。

3、符合公司未来发展需要

桐昆股份现已具备 1000 万吨原油加工权益量、420 万吨 PTA、810 万吨聚合、860 万吨涤纶长丝年生产加工能力。预计到“十四五”末，聚酯产能可达 1000 万吨/年。按此推算，桐昆股份“十四五”末乙二醇需求将超过 300 万吨/年。目前桐昆股份聚酯所需原料乙二醇全部依赖市场采购。传统的乙二醇生产方法是走石油化工路线，即由石油加工得到乙烯，乙烯氧化生成环氧乙烷，环氧乙烷进一步水合生产乙二醇。随着世界石油资源的日渐短缺，开辟新的工艺路线已成为当务之急。采用天然气作为生产乙二醇的原料，对于我国能源的合理利用、减少对石油的依赖、缓解乙烯供应量的不足都具有极其深远的意义，并符合国家产业政策鼓励要求。

4、本项目有助于加快巴州石油石化产业转型升级

巴州矿产资源丰富，石油、天然气是巴州的优势矿产，但油气资源的利用仍处于传统的“卖资源”阶段，该项目充分利用当地资源，将油、煤、气由原料转化为材料，生产高端化工产品，实现资源“身价”倍增，有助于调整巴州经济产业结构，降低当地万元工业增加值综合能耗，推动巴州石油石化产业转型升级。

5、增加就业机会，推进区域经济发展，社会效益显著

本项目完全建成后可实现产值约 50 亿元，年均为国家和地方贡献税收约 5.1 亿元。从国内外历史情况看，化学工业对国民经济的带动系数达到 1.8~2.2，本项目可以带动当地相关产业工业产值约 100 亿元。

项目的建设需要大量的生产操作、管理人员，相关产业的发展也将间接产生众多的就业岗位，不但为当地提供大量的就业机会，而且通过人才的引进和培养，可以大大提高地区科技力量的水平，使得投资环境得到大大改善，从而形成聚集效应和良性循环，并带动交通运输、电讯、金融、文化教育等其它产业的发展，在促进区域经济快速

发展的同时，推进和谐社会的建设。

6、优化地区和企业产业结构，实现可持续发展

中昆新材料积极布局化工领域，建设高水平的合成气制乙二醇项目，丰富公司的产业链，不仅可以实现企业的进一步壮大，降低用于聚酯生产的原料乙二醇价格波动带来的风险，还将有力地推动地方经济发展，促进企业和地方产业结构调整、优化和升级，进而实现可持续发展。

（三）效益分析

1、经济效益

（1）销售收入估算：本项目的销售价根据市场和企业实际销售情况确定，达产后年营业收入估算为 496,560.0 万元。

（2）利润与税收分析：年营业税金及附加按国家规定计取，产品缴纳增值税，税率为 13%；城市维护建设税和教育费附加分别按增值税的 7%和 5%提取。经测算，正常年的利润总额为 87,303.37 万元，所得税后利润为 65,477.53 万元。所得税按利润总额的 25%计取，盈余公积金按税后利润的 10%计取。

2、社会效益

此项目达产后，可提供岗位 1400 余个，节能减排水平达到同行业中领先水平，对改善我国工业分布不均衡的格局，促进化工实现由东向西的战略转移及化工原料结构优化也具有十分积极的意义。

三、投资风险分析

（一）本次项目的投资金额较大，虽然公司具有较强的资金实力，且银行信用良好，但仍可能存在资金筹措不到位的风险，进而影响项目建设进度。

（二）本次项目投资建设工期较长、工程质量要求较高，虽然公司对项目建设过程中涉及到的技术方案、设备选型等关键因素进行了充分的论证；但在建设过程中，不能完全排除因组织管理不善或其他不可预见因素导致项目建设未能如期完成或未能按期达产。

（三）由于项目的实施与市场供求状况、国家产业政策、行业竞

争情况、技术进步、公司管理及人才等因素密切相关，上述任何因素的变动都可能直接影响项目的经济效益。虽然，公司在项目选择时已进行了充分市场调研及可行性论证评估，但在实际运营过程中，由于市场本身具有的不确定因素，如果未来业务市场需求增长低于预期，或业务市场推广进展与公司预测产生偏差，有可能存在投资项目实施后达不到预期效益的风险。

敬请广大投资者注意投资风险。

为应对市场风险，本公司将持续跟踪市场需求，合理安排原材料采购，做好产品销售工作，积极防范市场风险。

目前，关于本项目的备案、环评等审批手续已经完成，并已取得部分项目建设用地。公司将根据项目进展情况，按照相关法律法规要求及时履行信息披露义务。

有关项目推进过程中可能涉及工艺路线调整、技术选型等事宜，董事会授权具体由中昆新材料项目管理团队负责办理。

特此公告

桐昆集团股份有限公司董事会

2022年5月31日