

内蒙古兰太实业股份有限公司

关于投资建设中盐吉兰泰高分子材料有限公司 年产4万吨糊状PVC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个别及连带责任。

重要内容提示：

●投资标的名称：中盐吉兰泰高分子材料有限公司年产4万吨糊状PVC项目

●投资金额：16,955.58万元

●特别风险提示：依据国家相关规定，该项目符合总体要求。同时，项目已经获得政府8万吨/年产能的备案批复及环评、安评、水资源论证、能评、施工许可证等项目前期文件，项目在政策上风险较小；本项目生产用原材料为易燃、有毒、易腐蚀等特性，公司将该项目装置采用DCS分散控制系统，利用人机界面和控制运算功能，对确保装置连续生产的工艺参数均集中在控制室进行监测、控制、操作、数据处理。在生产中设计自动报警装置和事故通风设施，对作业场所的噪声、高温等进行定期检测，对接触上述危险因素的作业人员配备必要的个体防护用品。安全环保风险在可控范围内。

一、项目投资概述

中盐吉兰泰高分子材料有限公司（以下简称“高分子公司”）是公司全资子公司，该公司年产8万吨糊状PVC项目一期4万吨装置自

2017年9月投产后运行稳定，各项消耗指标达到或优于设计指标，创造了较好的经济效益。为了进一步盘活存量资产，释放氯碱装置产能，提高中盐吉兰泰氯碱化工有限公司（以下简称“氯碱公司”）整体经济效益，高分子公司拟建设二期4万吨糊状PVC项目。二期工程与一期4万吨生产工艺技术相同，使用现有装置氯乙烯单体、烧碱等原料，利用现有公用设施及一期工程相应配套设施。本项目建成后可减少氯碱公司盐酸、氯气销售亏损，同时降低电石、烧碱、PVC、糊树脂、液氯、盐酸等生产成本，提高氯碱公司综合经济效益。

根据《公司章程》的相关规定，该项目投资不需经公司股东大会审议。

项目投资不构成关联交易和重大资产重组事项。

二、投资项目基本情况

（一）项目名称：年产4万吨糊状PVC项目

（二）项目实施主体：中盐吉兰泰高分子材料有限公司

（三）项目建设内容：本项目在内蒙古自治区阿拉善高新技术开发区高分子公司厂区，建设年产4万吨微悬浮聚合法糊树脂生产装置，主要装置包括糊树脂聚合、干燥、粉碎、包装及单体回收、自动控制等。

（四）项目投资概算：项目报批投资估算为16,955.58万元，其中建设投资16,858.66万元（含设备购置费7,623.43万元、材料及安装工程费4,071.07万元、建筑工程费3,271.24万元、其它费用1,892.92万元），铺底流动资金96.92万元。

（五）项目工艺技术方案：本项目糊树脂工艺技术采用消化吸收引进日本钟渊技术，即采用微悬浮聚合方法。从高分子公司一期工程和国内生产厂家生产实践证明，这种工艺技术具有生产工艺成熟、流程可靠、操作稳定等特点，在国内外处于领先水平。

(六) 项目建设周期：该项目建设周期 12 个月。

(七) 项目收益预测：项目建成后正常年均预期销售收入 28,400 万元(含税)、年均利润总额 3,078 万元、税后财务内部收益率 18.23%、总投资收益率 17.91%、税后投资回收期(含建设期) 6.04 年，同时减少了氯碱公司盐酸、氯气销售亏损，提高氯碱公司综合经济效益。

三、项目实施的必要性

(一) 项目部分公用工程依托氯碱公司，节约投资

项目依托氯碱公司已建成的 40 万吨/年 PVC 项目的部分公用工程，如纯水装置、常温化学品库房、蒸汽输送管道、高低压消防泵站等，通过公用工程资源的共享和有效配置，减少投资、降低人工成本，实现生产力要素的高效利用。

原料氯乙烯单体利用氯碱公司 40 万吨 PVC 现有设备设施的球罐贮存，液碱由烧碱装置管道提供。

项目循环水系统、干燥厂房、包装厂房、成品库房、35KV 变电所、空压站、氮气站、冷冻站等与一期 4 万吨/年糊树脂项目共用，原料氯乙烯和烧碱储存利用 40 万吨/年 PVC 装置原有储存设施，不再新建，节约投资。

(二) 盘活存量产能、提高公司总体经济效益

氯碱公司在阿拉善高新技术产业开发区内原有的氯、氢等副产品不平衡，外销盐酸、液氯量较大，为了保证生产的持续运行，只能采用补贴方式销售。一期糊树脂项目建成时，消耗氯气 3 万吨/年。近年来，随着氯碱公司烧碱装置产量和生产负荷的提高，氯气外销压力大增，补贴增加。二期项目建成后，将继续消耗自产氯气 3 万吨/年，按 2019 年液氯销售价格及补贴运费计算，年可增加利润 2,555 万元。同时可减少区域内氯气供给，促进整体提高区域内液氯销售价格，间接增加公司经济效益。

（三）充分利用现有人员，减少人工成本

本期工程增加 4 万吨糊树脂产销量，操作工人仅增加 60 人，销售、管理、技术、采购等管理技术人员均利用现有人员，降低人力资源成本，节约期间费用，增加销售利润。按照人均年工资 8 万元计算，项目建成后糊树脂生产人工成本降低 52 元/吨，8 万吨糊树脂成本可降低 416 万元。

（四）增加产品牌号品种，满足不同客户的需要

高分子公司一期 4 万吨糊树脂建成后，因产品销售较好，仅生产 CPM-31 型一个牌号都不能满足客户需求，经常出现供不应求的状态，致使其他品牌品种不能按计划安排生产。二期项目投产后，可以和一期协同分配生产装置，生产其他牌号的糊树脂产品，满足不同客户的需要。

（五）现有原材料、公用工程能够满足项目需要

2019 年氯碱公司外销的电石 11.22 万吨，可生产氯乙烯单体 8 万吨，可满足二期 4 万吨糊树脂生产的需要，2018-2019 年累计新增加转化器 24 台，能够保证 52 万吨/年树脂所需要的氯乙烯单体；同时对 40 万吨聚氯乙烯装置中的乙炔发生、清净及压缩、混合脱水、单体压缩等进行技术改造后完全能够满足氯乙烯单体生产；烧碱装置能够满足 52 万吨树脂生产所需氯气，并少量外销液氯；电力、蒸汽、水、氮气、压缩空气等均已在一期 4 万吨糊树脂工程项目建成投用。

四、项目风险分析及防范

（一）政策风险分析

2017 年 4 月，内蒙古自治区人民政府发布《内蒙古自治区“十三五”工业发展规划》，规划中明确建设“以煤化工、氯碱化工、硅化工和氟化工、精细化工为重点的新型化工基地”。精细化工专栏鼓励“发展以农药医药中间体、颜料染料中间体、多元醇、PVC 糊树脂、

纺织浆料等产品”。新建项目必须符合国家法律法规及宏观调控政策；必须合理布局、开发并有效利用资源,保护生态环境。随着项目审批程序的不断严格化,可能存在审批风险。

该项目符合《内蒙古自治区“十三五”工业发展规划》总体要求。同时,一期项目建设时已获得政府 8 万吨/年产能的备案批复及环评、安评、水资源论证、能评、施工许可证等项目前期文件,项目在政策上风险较小。

(二) 技术风险和工程风险

项目工艺技术采用消化吸收引进日本钟渊技术,即采用微悬浮聚合方法。生产实践证明,该工艺技术具有生产工艺成熟、流程可靠、操作稳定等特点,在国内外处于领先水平。一期 4 万吨/年糊树脂装置已经稳定运行 2 年多,技术人员与员工已经积累了丰富的氯碱生产经验,产品生产工艺技术和生产设备成熟、先进,产品质量市场欢迎程度较好。所有人员培训合格后再上岗,本项目不存在技术上的风险。高分子公司已有一期工程建设经验,所需设备成熟、可靠,技术先进,均可在国内外市场采购;场地的气候、地质、土壤条件均符合项目建设要求,供水、供电等各项基础建设条件良好,因此在工程建设上风险较小。

(三) 安全环保风险与防范措施

本项目生产用原材料为易燃、有毒、易腐蚀等特性。生产过程步骤较多,存在火灾、有害物料泄漏等潜在风险。为保证装置安全、平稳、长周期、满负荷和高质量运行,该装置采用 DCS 分散控制系统,利用人机界面和控制运算功能,对确保装置连续生产的工艺参数均集中在控制室进行监测、控制、操作、数据处理。在生产中可能突然逸出大量有害物质或易造成急性中毒或易燃易爆的化学物质的作业场所,设计自动报警装置和事故通风设施。对作业场所的噪声、高温等

进行定期检测，对接触上述危险因素的作业人员配备必要的个体防护用品。安全风险在可控范围内。

生产过程中有生产废水和含 COD 的碱性污水排放、粉尘和噪声污染。工艺设备管道设计上防止气体泄漏，投产前经过强度和严密性试验。排水系统采取清、污分流，污水进行深度处理。对主控室、值班室、观察室、操作室、休息室，采用双层门窗和隔声性能良好的围护结构。环保风险在可控范围内。

五、项目投资对公司的影响

该项目的投资建设符合公司自身发展要求，生产规模和产品方案合理，工艺技术成熟可靠，项目环保、消防、节能及劳动安全措施符合国家相关标准规范。项目实施后可以充分利用现有装置公用工程余量，盘活液氯、电石、人员等存量，进一步提升公司综合竞争能力。

特此公告。

内蒙古兰太实业股份有限公司董事会

2020 年 1 月 22 日