

证券代码：002360

证券简称：同德化工

公告编号：2025-071

山西同德化工股份有限公司

关于PBAT新材料产业链一体化项目追加投资额的公告

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、项目追加投资概述

1、BDO（1,4-丁二醇）是一种重要的有机化工和精细化工原料，是生产聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）、四氢呋喃（THF）、1,4-丁内酯的基本原料。随着全球环境保护力度加大，“限塑”已在全球大多数国家实行，我国中央和地方各省市“限塑令”“禁塑令”的推出和绿色消费市场的扩大，全生物可降解塑料呈现出良好的市场前景，PBAT作为全生物可降解塑料，可广泛应用于超市购物袋、外卖餐盒、农用地膜、生物医疗等领域，PBT可进一步生成PBAT。THF是重要的有机溶剂，聚合后得到的聚四亚甲基醚乙二醇（PTMEG）是生产高弹性氨纶（莱卡纤维）的基本原料，氨纶主要用于生产高级运动服、游泳衣等高弹性针织品。1,4-丁内酯是生产2-吡咯烷酮和N-甲基吡咯烷酮产品的原料，由此而衍生出乙烯基吡咯烷酮、聚乙烯基吡咯烷酮等一系列高附加值产品，广泛用于农药、医药和化妆品等领域。

随着下游市场PBT、PBAT、THF、PTMEG等对BDO的需求增长较多，BDO作为原材料具有广阔的市场前景。山西同德化工股份有限公司（以下简称“同德化工”“公司”）为实现公司未来发展战略，加快公司多元快速发展，优化公司产品结构，提高公司的综合竞争力，培育新的经济增长点，同时配套公司新建年产6万吨全生物降解塑料项目，公司拟由全资子公司“同德科创材料有限公司”（公司名称以工商最终核准注册为准）投资新建年产24万吨BDO项目。

2、公司第七届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司拟对外投资设立全资子公司的议案》《关于全资子公司投资新建年产12万吨全生物降解塑料项目的议案》，并提交公司2020年度股东大会审议通过；公司第七届董事会第十五次

会议审议通过了《关于全资子公司投资新建年产24万吨BD0项目的议案》，并提交公司2021年第一次临时股东大会审议通过，同意由公司全资子公司同德科创材料有限公司投资新建年产6万吨全生物可降解塑料(PBAT)及其原料年产24万吨1,4丁二醇(BD0)等产品生产线项目(以下简称“PBAT新材料产业链一体化项目”)。2021年6月公司全资子公司同德科创材料有限公司与华陆工程科技有限责任公司签订同德科创材料有限公司PBAT新材料产业链一体化项目工程总承包合同，合同暂估总价款25亿元。

3、截至2024年底，PBAT新材料产业链一体化项目在建工程投资已完成30.49亿元，详见公司2024年度审计报告。

经项目人员计算和统计，完成PBAT新材料产业链一体化项目总投资额约34.79亿元。具体情况如下：

项 目	预算金额（万元）
建筑工程费用	70,978.66
安装工程费用	93,807.15
设备购置费用	144,791.39
工程建设其他费用	28,944.77
建设期利息	7,570.12
其他费用	1,875.00
合 计	347,967.09

4、2025年8月23日，公司第八届董事会第十四次会议审议通过了《关于PBAT新材料产业链一体化项目追加投资额的议案》，同意PBAT新材料产业链一体化项目追加投资，调整后的项目投资额为34.79亿元。

根据同德化工《公司章程》等相关规定，该议案将提交公司2025年第二次临时股东大会审议。该事项不构成关联交易，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。

二、项目追加投资原因

在PBAT新材料产业链一体化项目的建设过程中，因以下建设需求增加投资金额，具体情况如下：

1、PBAT新材料产业链一体化项目现场条件变化较大，由于地址条件因素，采用分台阶建设，导致现场土建工程量增加、外管廊建设投资增加、总图费用增加，相应的照明、给排水系统均增加；由于分台阶建设，原可研合建的变配电、机柜间等均需要分别规划建设，导致变配电和仪控系统增加投资；

2、由于项目建设初期园区承诺的配套设施较完备，在项目建设时园区配套设施建设较慢，无法匹配项目建设进度要求，本项目新建了部分安全、环保设施，另外PBAT配套设施较多，造成建设成本增加；

3、施工材料在项目分包招标期间存在较为明显的涨价情况，尤其是钢筋、混凝土及型钢涨价尤其明显，导致成本增加；同时部分设备采用了进口高档次设备，导致成本较估算期间上升明显。

4、部分费用无法量化，其中可量化的投资增加情况如下表所示：

	事项	估算金额	实际金额	超出估算金额（万元）
1	地基处理（土方+桩基）	1,000	7,347	6,347
2	护坡+道路	1,520	6,718	5,198
3	成品罐区规模变化			1,160
4	工艺及供热外管	1,808	5,581	3,773
5	现场变电所增加			5,000
6	厂区供电外线及道路照明	1,089	8,805	7,716
7	厂区电讯、无线对讲及综合布线、视频监控、火灾报警及全场仪表自控线路	421	8,167	7,745
8	循环水规模变化			2,400
9	给排水方案变化	1,521	8,830	7,309
10	综合楼方案变化		1,500	1,500
11	工作范围变更		12,000	12,000
12	原材料价格上涨（20%）		5,698	5,698
13	工期延长补偿费用		1,218	1,218
14	土地使用费	8,279	13,636	5,357
15	冬季施工费用		1,140	1,140
16	采购设备档次品牌变化因素		7,900	7,900
合计				81,462

三、风险分析与应对措施

1、投资进度延期的风险

本项目投资金额较大，且项目产品为公司新介入的领域，可能存在项目手续办理、技术施工进度、资金筹措困难等因素影响导致项目达产日期延期的风险。

2、市场风险

项目将面临市场需求变化、原材料价格波动、产品价格波动等市场风险，同时也可能存在未来市场情况变化对经济效益的实现造成不确定性影响的风险。

3、管理风险

公司有着丰富的化工项目管理经验，但本项目为公司新介入的产品领域，可能存在一定的管理风险。

4、技术风险

本项目涉及的生产工艺较为成熟，但随着市场参与者的不断进入，市场供给竞争加剧，产品性能与质量成为行业关注重点。BDO产品为公司新介入的领域，后续存在产品规模量产及相关产品研发不及预期的风险。

5、资金风险

鉴于公司目前情况，本项目投资资金按期到位存在不确定性，投资建设过程中存在因资金筹措、信贷政策的变化以及融资渠道是否畅通而产生的资金风险。

四、项目追加投资的影响

财务评价方面，由于追加投资导致折旧成本、财务费用等增加，并同时考虑到管理费用，项目投资收益率会有下降。但项目追加投资是基于项目实施中的实际情况做出的调整，符合项目实际需求，有利于推动项目进度，追加投资后公司将多措并举加快推进项目后续工作，本次追加投资不会损害公司及全体股东的合法权益，不会对公司的财务状况和经营状况产生不利影响。

五、备查文件

1、山西同德化工股份有限公司第八届董事会第十四次会议决议

山西同德化工股份有限公司董事会

2025年8月26日