

万华化学集团股份有限公司 关于建设聚氨酯产业链一体化——乙烯项目公告

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：聚氨酯产业链一体化——乙烯项目
- 投资金额：1,680,428 万元

一、对外投资概述

为把万华烟台工业园打造成为全产业链、世界级的化工新材料园区，公司计划新建聚氨酯产业链一体化——乙烯项目。

（一）项目建设主要内容如下：

1、项目产品方案及主要建设内容：新建 100 万吨/年乙烯联合装置、40 万吨/年聚氯乙烯装置、15 万吨/年环氧乙烷装置、45 万吨/年 LLDPE 装置、30/65 万吨/年环氧丙烷/苯乙烯装置、5 万吨/年丁二烯装置及配套的辅助和公用工程设施。项目建成投产后，年产 100 万吨乙烯以及丙烯、混合 C4、C6+等中间产物，并深加工生产 40 万吨聚氯乙烯、15 万吨环氧乙烷、45 万吨 LLDPE、30 万吨环氧丙烷和 65 万吨苯乙烯、5 万吨丁二烯等下游产品。项目建设期 2 年。

2、项目建设地点：烟台经济技术开发区。

3、项目投资概算：项目总投资 1,680,428 万元，其中建设投资 1,571,542 万元，建设期利息 78,473 万元，铺底流动资金 30,413 万元。项目资金来源：申请银行贷款 1,176,299 万元，其余由企业自筹解决。

（二）该项目已获得山东省发展和改革委员会的批复（详见公司于 2018 年 9 月 5 日发布的临 2018-118 号公告），经公司第七届董事会 2018 年第十三次临时会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

（三）本项目不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、项目建设必要性

(一) 乙烯项目的建设有利于完善工业园聚氨酯产业链一体化,有利于解决工业园聚醚多元醇生产过程中需要的原料环氧乙烷、环氧丙烷,并可以消耗异氰酸酯产业链的副产品 HCL,推动产业平衡发展。

(二) 乙烯项目原料来源可靠,保证原材料的稳定供应。

(三) 本项目具有良好的内部和外部依托条件,有利于降低项目建设成本,减少投资风险。

三、对外投资的风险分析

(一) 原材料风险分析

本项目的原材料丙烷和丁烷主要来自于中东生产商和美国出口商,虽然万华化学自 2013 年起参与到全球丙丁烷采购及贸易中,成为中国第一家在丙丁烷产品上与中东生产商直接签订 FOB 供应协议的企业,可以保证原材料的稳定供应,但原材料的采购依然会受国际 LPG 价格波动及汇率波动的影响。

(二) 市场风险分析

虽然该项目与国内其他同类企业相比竞争力较强,具有较高的抗风险能力,但项目投产之后产品的市场需求及产品价格具有不确定性,因此项目能否达到预期的盈利能力存在一定的市场风险。

特此公告。

万华化学集团股份有限公司董事会

2018 年 11 月 3 日