

## 诚志股份有限公司

### 关于子公司青岛华青投资建设 POE 项目及 超高分子量聚乙烯项目的公告

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、对外投资概述

##### 1、对外投资基本情况

诚志股份有限公司（以下简称“公司”）为进一步拓展在化工新材料领域的发展空间，拟通过全资子公司青岛诚志华青新材料有限公司（以下简称“青岛华青”）在青岛西海岸新区董家口经济区投资建设 POE（聚烯烃弹性体）项目和超高分子量聚乙烯项目，预计投资金额分别约为 40 亿元和 8 亿元。

2、2022 年 8 月 30 日，公司以通讯表决方式召开第七届董事会 2022 年第二次临时会议，审议通过了《关于子公司青岛华青投资建设 POE 项目及超高分子量聚乙烯项目的议案》。

3、根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的有关规定，本次对外投资事项无需提交股东大会审议。

4、本次交易不构成关联交易，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、对外投资主体介绍

本次投资建设的 POE 项目和超高分子量聚乙烯项目均由青岛华青作为投资主体负责实施。

企业名称：青岛诚志华青新材料有限公司

企业类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

统一社会信用代码：91370211MA7KFDX72G

法定代表人：龙大伟

注册资本：100000 万

成立日期：2022 年 03 月 29 日

住所：山东省青岛市黄岛区港兴大道 17 号 3 栋 1 单元 1113

经营范围：一般项目：新材料技术研发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；工程塑料及合成树脂销售；工程塑料及合成树脂制造；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

### 三、投资项目的的基本情况

#### （一）POE（聚烯烃弹性体）项目

1、项目名称：POE（聚烯烃弹性体）项目

2、实施地址：本项目位于山东省青岛市西海岸新区董家口经济区内，总占地 21 公顷。

3、建设内容及规模：本项目建设范围包括 2×10 万吨/年 POE 装置及辅助生产设施区和库房区。

4、投资金额：本项目预计总投资约为 40 亿元（具体金额以有关部门批复为准）。

5、资金来源：自筹资金及贷款等。

6、项目进度：本项目预计建设期为 3 年，分步实施，目前处于项目前期报批阶段。

7、其他说明：本次投资涉及高端化工新材料领域。

#### （二）超高分子量聚乙烯项目

1、项目名称：超高分子量聚乙烯项目

2、实施地址：本项目位于山东省青岛市西海岸新区董家口经济区内，总占地 5 公顷。

3、建设内容及规模：本项目范围包括 2×2 万吨/年超高分子量聚乙烯主装置、原料及辅料罐区、循环水冷却站、污水处理、高压变电站、成品仓库、粉料包装仓库、装置机柜间、装置变配电、冷冻站、其它配套公用工程及生产辅助设施。

4、投资金额：本项目预计总投资约为 8 亿元（具体金额以有关部门批复为

准)。

5、资金来源：自筹资金及贷款等。

6、项目进度：本项目预计建设期为3年，分步实施，目前处于项目前期报批阶段。

7、其他说明：本次投资涉及高端化工新材料领域。

#### 四、对外投资合同的主要内容

公司将按照项目的报批以及建设进展签署相关合同。

#### 五、可行性分析及存在的风险

##### (一) POE（聚烯烃弹性体）项目

##### 1、项目的可行性分析

POE 项目属于国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录》中第一类（鼓励类）第十一项，符合我国化工产业发展方向，符合国家产业政策。POE 是一种高端聚烯烃材料，指乙烯与高碳  $\alpha$ -烯烃的无规共聚物弹性体，有良好的物理性能和低温性能，具有塑料和橡胶的双重特性，综合性能优异，因此 POE 可以看作是塑料与橡胶的桥梁产品。

##### 2、项目的市场前景分析

POE 下游消费结构包括 TPO 终端、聚合物改性、电线电缆等。未来，光伏、汽车轻量化等应用亦有望拉动 POE 需求较快增长。

目前，我国 POE 消费量主要来源于进口，严重影响国内消费该产品的汽车行业、材料改性等领域相关企业的生产利润。此外，当前“碳中和”背景下光伏行业高速发展，将显著带动光伏胶膜的发展，POE 边际需求将获得显著增长，因此，该项目产品目前市场需求空间较大，产品市场前景较好。

##### 3、存在的风险及应对措施

国外拥有 POE 生产技术的石化公司对生产所需的催化剂进行了专利保护，并且严密封锁了生产作为 POE 重要原料的高碳  $\alpha$ -烯烃的生产工艺技术，限制其转让。项目计划引进技术公司独立研发出催化剂，结合成熟的聚丁烯技术，开发出自己的技术并对外转让。投资控制方面，近年输入性通胀带来钢铁、水泥等建材价格快速上涨，对建设工程造价控制增加了困难。

##### (二) 超高分子量聚乙烯项目

## 1、项目的可行性分析

### （1）项目符合国家产业政策

根据国家“十三五”规划和《中国制造 2025》有关部署，在国家工信部等四部委联合制定的《新材料产业发展指南》中明确指出，大力发展超高分子量聚乙烯（UHMWPE）纤维及复合材料等关键战略材料。

### （2）符合行业发展趋势

预计未来几年，超高分子量聚乙烯市场将迎来高速发展期，高性能化、低成本化及专用树脂化将是未来超高分子量聚乙烯树脂主要发展趋势。因此，建成规模化的超高分子量聚乙烯生产装置，对于丰富企业聚烯烃产品结构，提升企业的市场竞争力具有重要的意义，对企业的提质增效具有重要的作用。

## 2、项目的市场前景分析

超高分子量聚乙烯是一种线型结构的具有优异综合性能的热塑性工程塑料。自问世以来，由于它具有其它工程塑料无法比拟的耐磨损、耐冲击、耐化学药品和自润滑等性能以及较低的价格，在国民经济的各个领域，尤其是耐磨输送、设备衬里、各种机械零部件等方面的应用具有独特优势。超高分子量聚乙烯主要用于生产管材、型材、纤维、中空制品、注塑制品和隔膜制品，目前已经在纺织、造纸、包装、电池、运输、机械、化工、采矿、石油等领域得到广泛应用，并开始进入常规兵器、船舶、汽车等领域，今后还将扩大到其他新的领域。锂电池隔膜作为超高分子量聚乙烯树脂的主要应用领域之一，在我国正处于高速发展阶段。

## 3、存在的风险及应对措施

超高分子量聚乙烯项目在产品市场、生产技术、建设规模和工程建设等方面风险较小。原料供应与市场关联度较高，在价格方面对产品利润存在较大影响。在投资控制方面，近年输入性通胀带来钢铁、水泥、玻璃等建材价格快速上涨，对建设工程造价控制增加了困难。公司将在项目运行过程中加强生产管理，节能降耗，降低产品生产成本，巩固并继续提升产品的市场竞争能力，以此抵御风险。

## 六、对外投资的目的及对公司的影响

公司在南京生产基地拥有两套烯烃生产工厂，乙烯、丙烯、丁二烯总产能接近 100 万吨/年；目前 70% 烯烃产品直接对外销售，亟需向下游产业链延伸发展。本次拟建设的 POE 项目及超高分子量聚乙烯项目符合公司的发展规划。

公司将加快推进上述项目的建设,选用先进的生产技术,保证设计本质安全。合理安排工程计划,按照节点推进工程,减低投资风险;同时加强费用、进度、质量控制,减少浪费、赶工和返工等不必要的风险。

## 七、备查文件

第七届董事会 2022 年第二次临时会议决议。

特此公告。

诚志股份有限公司

董事会

2022 年 8 月 31 日