

证券代码：002254

股票简称：泰和新材

公告编号：2018-008

## 烟台泰和新材料股份有限公司

### 关于投资建设 6000 吨/年对位芳纶工程项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

为满足客户日益增加的需求，提高对位芳纶市场保障能力，经第九届董事会第六次会议批准，公司拟投资建设 6000 吨/年对位芳纶工程项目，相关情况如下：

#### 一、项目概况

在现有对位芳纶生产技术的基础上，进行工艺创新和装备升级，投资 12 亿元，新建聚合、纺丝、溶剂回收装置及配套的公用工程，形成年产 6,000 吨对位芳纶的生产能力。项目达产后，预计每年可实现销售收入 8.10 亿元，利润总额 1.77 亿元。

#### 二、项目建设的必要性

芳纶已经被国家列入战略性新兴产业。国务院《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》（国发〔2010〕32 号）中明确提出“提升碳纤维、芳纶、超高分子量聚乙烯纤维等高性能纤维及其复合材料发展水平”。发展芳纶纤维等高性能纤维及其复合材料，对于我国发展新一代信息技术产业和高端装备制造业具有极端重要性和紧迫性，市场应用前景十分广阔。

公司作为我国芳纶产业的领导者和领军企业，经过近十年的市场开拓，公司对位芳纶在人才、技术、市场、产品品种等方面已经建立了相对竞争优势，市场知名度不断提高，市场需求持续增长。自 2015 年以来，公司虽然进行了几次改造扩能，但现有产能依然不能满足日益增长的市场需求，提升市场保障能力迫在眉睫。

#### 三、市场供需分析

对位芳纶是典型的军民两用产品，其中军用方面主要用于单兵防护、武器装

备等，民用方面主要用于移动通讯、汽车领域、体育用品等。

对位芳纶纤维织物具有高抗张强度、高弹性模量和低密度的性能特点，能迅速将子弹的冲击能量吸收并分散转移，避免造成“钝伤”，因而防护效果显著，被誉为“终极防弹材料”，广泛应用于防弹衣、防弹头盔、搜排爆服和军警作训服等个体防护装备，能有效地提高军队的快速反应和防护能力；集优越的防弹、轻量化、隐身性能于一体，可用于海、陆、空、火箭军各军种的先进武器装备，提高武器装备性能，增强我军作战能力。

芳纶纤维可以增加光缆的刚性和强度，广泛应用于室内外光纤和电力缆的增强件，对推动我国新一代通信技术的发展起到重要作用。2012年7月，我国将宽带升级工程上升为国家战略，即“宽带中国”战略，随后几年，中国对高模量对位芳纶的需求急剧增加。未来随着5G网络的建设升级，对位芳纶在信息通信领域的用量将会进一步提高。

对位芳纶可用于汽车胶管、内饰、轮胎、刹车片和密封件等，可提高汽车的节能环保指标，并增强相关部件的耐疲劳性能，延长使用寿命；在体育用品、轨道交通等领域的应用前景十分广阔。

全球对位芳纶产能约8万吨，主要集中在杜邦、帝人等国际巨头。我国对位芳纶有效产能约2,000吨左右，主要以本公司为主；年需求量超过1万吨，其中80%以上依赖进口。据有关机构预测，未来几年我国对位芳纶的需求量仍将持续增加，预计每年将保持2位数以上的增长。

## 四、项目方案

### （一）项目选址

初步规划建于烟台开发区化工园内，为确保项目进度，公司将对项目实施地址做进一步论证。

### （二）建设内容及规模

聚合、纺丝、溶剂回收装置各2套，年生产各种规格的对位芳纶6,000吨。

### （三）项目实施计划

项目第一套3,000t装置计划于2019年年底前投料试车，第二套3,000t装置计划于2020年10月投料试车。

上述项目实施进度取决于项目选址进度。

## 五、项目投资估算和财务评价

### （一）投资估算及资金筹措

项目总投资 12 亿元，计划通过股权融资、债权融资等方式解决。在经济效益测算时，暂按银行贷款计算。

### （二）财务评价

本项目投产后，年可生产对位芳纶长丝 6,000 吨，正常年可实现销售收入 81,000 万元，利润总额 17,711.66 万元；项目经营期年均投资利润率为 13.35%，年均投资利税率为 21.47%；财务内部收益率所得税后为 5.33%，税前为 8.05%；财务净现值(ic=12%)所得税后为 7,470.29 万元，所得税前为 7,868.34 万元；投资回收期(含建设期)所得税前为 8.49 年，所得税后为 9.30 年。该项目效益较好，经济上是可行的。

本项目将在选址、资金筹措等事宜确定后提交股东大会批准。

特此公告。

泰美达纤维阻燃专家

烟台泰和新材料股份有限公司

董 事 会

2018 年 2 月 10 日