

## 广东聚石化学股份有限公司

### 关于对外投资建设新材料循环产业园项目的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

#### 重要内容提示：

- 投资标的名称：新材料循环产业园项目（以下简称“项目”）
- 投资金额及期限：项目第一期总投资 3.0 亿元, 建设期为 36 个月；
- 相关风险提示：
  1. 项目建设尚未取得环境影响评价批复以及履行相关备案程序，尚存在无法取得或无法按时取得相关许可的风险。
  2. 项目建设尚需取得相关政府部门颁发的《不动产权证》、《建设工程规划许可证》及《建筑工程施工许可证》等，尚存在无法取得或无法按时取得相关许可证的风险。

#### 一、对外投资概述

##### （一）对外投资的基本情况

广东聚石化学股份有限公司（以下简称“公司”）为布局绿色新材料循环产业，拓展改性塑料的下游应用。公司计划在湖北省江陵县通过招标采购挂牌手续获取 237.6 亩建设用地。项目分两期建设：第一期投资总额 3.0 亿元人民币，用地约 181 亩，主要建设内容为改性塑料粒子、EPP（发泡聚丙烯）、智能保温箱及汽车零部件，建设周期为 36 个月；剩余约 56 亩作为第二期储备用地。

##### （二）对外投资的决策与审批程序

本项投资事项已经公司第五届董事会第三十四次会议、第五届监事会第二十次会议审议通过，独立董事发表了明确同意的独立意见，该事项无需提交股东大会

会审议。

(三) 本次投资事项不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》、《科创板上市公司重大资产重组特别规定》规定的重大资产重组情形。

## 二、投资标的基本情况

(一) 项目名称：新材料循环产业园项目

(二) 项目实施主体：公司在江陵县设立了全资子公司，具体情况如下：

公司名称	湖北聚石新材料科技有限公司
法定代表人	杨正高
成立日期	2021年10月21日
注册资本	10,000.00万元
注册地址	江陵县郝穴镇招商大道11号（自主申报）
公司持股情况	聚石化学持股100.00%
经营范围	许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：新材料技术研发；塑料制品制造；塑料包装箱及容器制造；塑料制品销售；包装材料及制品销售；工程塑料及合成树脂制造；工程塑料及合成树脂销售；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；模具制造；模具销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；食品用塑料包装容器工具制品销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

(三) 项目用地：

本项目建设用地位于湖北江陵县郝穴镇招商大道以北，朝阳路以东，面积约237.6亩（项目最终占地面积以自然资源和规划部门出具的规划许可为准）。

(四) 项目建设内容及建设周期：

项目建设期周期为36个月，建设内容为改性塑料粒子、EPP（发泡聚丙烯）、智能保温箱及汽车零部件。

(五) 总投资估算：总投资3.0亿元，其中固定资产投资2.8亿元。主要包括土地购置款、建筑工程及装修费、设备购置费、设备安装费、工程建设其他费用、预备费及铺底流动资金。

(六) 项目资金来源：公司自有或自筹资金。

### 三、项目实施的必要性

公司主营业务为阻燃剂、改性塑料粒子及塑料制品，本项目采用自主改性的PP(聚丙烯)原料，通过发泡工艺制备出EPP(发泡聚丙烯)珠粒，而后将EPP珠粒通过模具烘干成型，后将成型产品组装为EPP保温箱。本项目乃公司实现塑料全生命周期循环经济这一长远战略目标的重要环节，EPP可替代传统“白色污染”的聚苯乙烯发泡塑料，具有十分优异的抗震吸能性能、形变后回复率高、很好的耐热性、耐化学品性、耐油性和隔热性。此外EPP是一种绿色环保材料，可自然降解、可多次使用且可回收循环再生。公司利用EPP的性能开发出冷热链保温箱、汽车零部件、家电包装材料等产品，进一步拓展公司改性塑料产品的下游应用，实现公司产品结构的优化，培养新的盈利增长点，提高公司的综合实力。

### 四、项目实施的可行性

(一) 满足环保和市场快速增长的需要

党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业五位一体总体布局，明确提出大力推进生态文明建设，国家出台了多项政策文件。2021年4月25日，交通运输部、国家发展改革委、工业和信息化部、农业农村部、商务部办公厅、市场监管总局、国家邮政局、中华全国供销合作总社八部门联合发布《关于做好标准化物流周转箱推广应用有关工作的通知》，决定在全国推广应用标准化物流周转箱，以加快推进物流包装绿色转型，着力构建现代物流体系。根据《通知》，标准化物流周转箱是指具有可折叠、可循环反复使用、技术性能好、质量高且符合国家标准的小型箱式集装器，可广泛应用于农副产品、商超配送、邮政快递等多个领域。本项目的EPP新材料能有效替代一次性纸箱、“白色污染”包装箱，具备可折叠、可多次使用、可循环回收的特点。在发达国家，EPP已经渗透到工业、生活中的多个领域，包括玩具、建筑材料、体育休闲、家居用品等，而目前国内在这些方面的应用较少或空白。随着我国经济发展，终端消费者环保意识的提高，EPP等新型塑料预计将有很大的市场潜力。

(二) 公司自主研发成果的落地

公司自2016年启动发泡聚丙烯的研发及产业化，通过自主研发和与高校联

合研发相结合的方式，从产品技术攻关、产业化生产工艺、设备改进等全方面布局 EPP 产业落地，目前公司 EPP 相关发明专利已被授权，能够为本项目在湖北的顺利开展提供强有力的技术支持。

### 三、对外投资对上市公司的影响

公司为响应国家环保政策，落地自主研发储备知识产权技术，通过发泡 EPP 材料的应用场景，替代传统包装材料，达到循环回收、绿色环保的目的。通过该项目的实施，增加公司改性塑料的产业品类、拓宽产品应用场景和业务范围，提高公司的市场竞争力。同时完善公司改性塑料产品的可循环回收产业布局，为公司长远发展奠定基础。

### 四、对外投资的风险分析

#### 1. 资金紧张导致负债率提升的风险

截至 2021 年 9 月 30 日，公司拥有现金及现金等价物 57,094.74 万元，其中除募集资金外的自有资金为 34,161.53 万元，公司资产负债率为 50.44%。公司 2022 年度投资项目拟使用自有或自筹资金金额 3.53 亿元（含本项目）。后续公司可能通过银行借款等债务融资方式筹集资金，可能导致公司负债率进一步提高，较高的资产负债率水平使公司面临一定的偿债风险，虽然公司未来考虑通过股权融资方式补充营运资金，但若公司经营资金出现较大缺口，将会对公司生产经营稳定性造成不利影响。

#### 2. 财务风险

本投资项目建成后，公司将新增大量固定资产，每年相应的固定资产折旧费用将大幅增加。若因项目管理不善或产品市场开拓不力而导致不能如期产生效益或实际收益低于预期，则新增的固定资产折旧将提高固定成本占总成本的比例，加大公司经营风险，从而对公司的盈利能力产生不利影响。

#### 3. 产品价格波动风险

由于市场竞争加剧、原材料价格变动等因素的影响，公司主要产品的价格随之变动。公司产品价格的变动，将会直接影响公司产品的毛利进而影响公司的盈利能力。

#### 4. 项目终止风险

该项目未履行完毕项目备案、环境批复等程序。由于国家对化工企业的环保运营要求越来越高，不排除后续实施过程中，因国家或地方有关政策调整、项目审批等实施条件发生变化，导致项目存在延期、变更、中止甚至终止的风险。

特此公告。

广东聚石化学股份有限公司董事会

2021年11月26日