

神马实业股份有限公司关于控股子公司 上海神马工程塑料有限公司对外投资的公告

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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●**投资标的名称：**上海神马工程塑料有限公司（简称“上海神马工程塑料”）新建年产2万吨精品尼龙66切片项目

●**投资金额：**14733万元

●**特别风险提示：**本项目存在市场、安全、融资等风险；项目投产后能否实现预期效益存在一定的不确定性；本项目不需提交公司股东大会批准

一、对外投资概述

1、为满足当前尼龙 66 改性基料市场需求，及实现自身改性基料的自给自足，减少对高端尼龙基料的依赖，公司控股子公司上海神马工程塑料有限公司拟在上海化学工业区内投资 14733 万元新建年产 2 万吨精品尼龙 66 切片项目。

2、本次投资已于2017年4月26日经公司第九届董事会第八次会议审议通过，不需提交公司股东大会审议。本次投资需取得政府部门对

该项目的相关批复或备案文件。

3、本次投资不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、投资主体的基本情况

上海神马工程塑料有限公司作为年产2万吨精品尼龙66切片项目的投资主体。

投资主体名称：上海神马工程塑料有限公司

注册资本：3061.22万元

住所：中国（上海）自由贸易试验区金藏路258号2号楼

法定代表人：郭峰

主营业务：工程塑料的科研、生产和销售，机电安装及维修装潢，工业用丝，产业用布，地毯丝，轮胎，橡胶制品，助剂类产品，电子安防产品的科研，生产、销售与安装，自有房屋租赁。

成立日期：1992年12月

与本公司的关系：本公司持有上海神马工程塑料51%的股份，是其控股股东

截止2016年12月31日上海神马工程塑料资产总额5823万元、净资产5317万元、营业收入5042万元、净利润-207万元。

三、投资标的基本情况

1、项目建设的必要性

(1) 产品技术提升的需要

尼龙 66 因具有较高的强度、耐磨、耐热、耐油等综合优势性能和良好的机械性能，是目前世界上产量最大、应用最广的工程塑料。

近年来国际上对 PA 进行了大量的改性研究，应用技术上取得了很多突破，通过改性、共聚及合金等，赋予尼龙 66 材料新的结构、性能和运用领域，满足了不同条件的特殊要求，应用范围更为广泛，促进了各领域对尼龙改性产品的需求日益增长，为做大做强尼龙产业提供了很多机会。目前，上海神马工程塑料在改性尼龙材料生产方面还很有限。上海神马工程塑料利用区位优势搭建平台，建设年产 2 万吨精品尼龙 66 切片项目，不仅有助于研发团队的技术研究和产品开发，同时也有利于网罗吸纳高端技术人才，实现在高端尼龙产品方面的技术提升。

（2）完善战略布局的需要

上海地区的经济、技术、金融中心地位突出，是一带一路的核心枢纽，人才聚集、技术密集、经济发达，具有明显的战略区位优势。尤其是近几年，随着我国经济实力的不断提升，全球 500 强企业纷纷把上海作为区域运营中心或研发基地，国内一些大型企业也纷纷将生产或销售布局上海。为了做大做强尼龙产业，有必要向市场前沿进行战略布局，在上海建设精品尼龙 66 切片项目。该项目的建设，不仅可以面向华东市场，还可以辐射整个珠江三角，进而更有利于面向世界、向外发展，完善战略布局。

（3）在上海建厂优势明显

该项目拟建于上海化学工业区内。上海化学工业区是上海市专门规划的化工产业用地区域，拥有完善的公用工程配套设施，除生产装置外，大部分公用工程均可由化工园区提供，因此可以大大降低项目一次性投资费用。另外该项目贴近原料、贴近市场，属于投资热点地

区。一是毗邻英威达己二胺工厂，主要原料己二胺可直接使用管道输送；二是产品生产处于长三角市场中心地带，区位优势明显，市场反应快速、产品服务方便，运输距离短、运输费用低；三是上海地区人才聚集、技术密集，在上海搭建就职平台，能够有效吸纳高端人才，对推动尼龙产业技术进步具有重要意义。

2、工艺技术方案

(1) 产品方案

根据项目的产品定位方向，对应工艺特点、工艺技术、设备配置情况，其产品方案为：自用尼龙 66 特品改性基料 7000 吨/年，富裕产能 13000 吨/年面向国内特品尼龙 66 改性基料市场销售。

(2) 技术方案

本项目采用间歇聚合工艺路线。

(3) 设备方案

本项目主要设备包括：浓缩槽、聚合器、等工艺关键设备，熔体输送泵、热媒循环泵等，铸带切粒设备、预干燥系统设备、切片输送系统设备、包装系统设备，换热器、槽罐、普通泵类及特殊的熔体阀、换向阀等。本项目主要设备拟通过国内招标由国内相关制造厂制造；后聚合处理系统及部分控制元器件鉴于国内供货有困难，拟采用从国外进口。

3、投资估算及经济效益分析

该项目总投资 14733 万元，项目竣工达产后，预计年产品销售收入 34697 万元，投资回收期 5.81 年。

4、项目实施步骤

项目前期包括项目规划、设计、环评等计划完成时间为 10 个月，项目施工工期为 12 个月，整个项目建设周期为 22 个月。

四、对外投资对上市公司的影响

上海神马工程塑料新建年产2万吨精品尼龙66切片项目，可加快其转型升级，实现改性基料的自给自足，减少对高端尼龙基料的依赖，使产品更具有市场竞争能力，提高经济运行水平，有效提升企业盈利水平，逐步步入良性发展轨道，亦将提升本公司的综合竞争实力。

五、对外投资的风险分析

1、本项目可能面临因行业市场需求变化带来的市场风险。上海神马工程塑料将加强经营管理，提高产品的质量，努力降低生产成本，持续追踪市场需求，把握行业发展脉搏，做好产品销售工作，严格控制库存，最大限度抗御市场风险，

2、本项目涉及到的原料多为可燃物料，存在一定的安全风险。上海神马工程塑料将积极采用先进的工艺路线，使劳动安全与工业卫生得到根本保证。

3、在项目实施过程中可能发生由于资金落实不到位，导致建设工期延长，工程造价上升，存在一定的融资风险。上海神马工程塑料将加强与股东、金融机构的联系，确保资金根据计划及时足额到位，满足项目资金需求。

特此公告。

神马实业股份有限公司董事会

2017年4月26日