

证券代码：002046

证券简称：国机精工

公告编号：2024-059

## 国机精工集团股份有限公司

### 关于投资年产6.2亿克拉RVD产品产业化项目的公告

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

国机精工集团股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司郑州磨料磨具磨削研究所有限公司（以下简称“三磨所”）拟投资实施年产6.2亿克拉RVD产品产业化项目（以下简称“RVD项目”）。

公司第七届董事会第三十八次会议审议通过了《关于国机精工下属三磨所投资年产6.2亿克拉RVD产品产业化项目的议案》。

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》规定的重大资产重组，不需提交股东大会批准。

#### 二、投资项目的基本情况

1. 项目名称：年产6.2亿克拉RVD产品产业化项目

2. 项目背景：RVD金刚石是树脂及陶瓷结合剂用金刚石（Diamond grains for Resinbinder and Vitriified bond）的简称，是人造金刚石众多品类之一，其具有单次合成周期短、产品成本低的特点，主要应用于石材建材加工、瓷砖抛光等领域。近几年，随着RVD金刚石合成技术的不断进步，强度与品级也在不断提升，部分产品已开始

在硅片、蓝宝石晶片、碳化硅晶片的切削和研磨抛光领域进行拓展；同时在军工领域，作为陶瓷防弹材料的添加剂也取得了突破性进展，市场对 RVD 金刚石产品的需求量逐年增加。

基于 RVD 金刚石产品的广阔市场前景，三磨所结合公司发展战略，瞄准市场机遇，经过多年的技术积累与样品测试，已达到可产业化状态。

**3. 项目投资主体：**郑州磨料磨具磨削研究所有限公司

**4. 项目用地：**拟租赁白鸽磨料磨具有限公司（位于郑州市科学大道 121 号）生产场地。

**5. 项目建设内容：**RVD 金刚石产品生产线及配套石墨柱生产线、后处理生产线。

**6. 项目建设周期：**项目建设期约 6 个月。

**7. 项目投资规模及资金来源：**项目投资总额 9,593 万元，资金来源为三磨所自筹资金。

### 三、投资的目的、存在的风险和对公司的影响

#### （一）投资的目的及对公司的影响

通过对 RVD 金刚石产品业务的拓展，完善了公司供应链，与现有超硬材料磨具业务形成紧密配合，提高公司市场整体竞争能力，为客户提供更加丰富的产品供应与服务，进一步支撑公司业务的高质量拓展。本项目的实施，将为公司增加新的利润增长点，提高公司盈利能力。

#### （二）存在的风险及应对措施

目前公司的 RVD 产品从性能上来讲已经领先于传统的 RVD 金刚石产品，但公司产品直接进入新兴市场，仍然需要进一步验证在不同行业、不同种类的磨具上的应用场景。

应对措施：一是利用国家重点实验室优势，加强研发队伍建设，进一步强化技术研发能力，进一步提升产量技术附加值，拓宽产品应用场景；二是通过产品技术提升，实现 RVD 金刚石产品深加工，加强产品质量控制，降低成本，发挥产品性价比优势，参与国外产品在中国市场和国际市场的竞争。

#### 四、备查文件

1、第七届董事会第三十八次会议决议。

特此公告。

国机精工集团股份有限公司董事会

2024 年 8 月 29 日