

## 厦门钨业股份有限公司

# 关于下属公司厦门虹鹭钨钼工业有限公司投资建设 600 亿米光伏用钨丝产线项目的公告

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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 投资标的名称：下属公司厦门虹鹭钨钼工业有限公司投资建设 600 亿米光伏用钨丝产线项目。
- 投资金额：项目总投资人民币 84,155 万元。
- 特别风险提示：本项目可能存在市场竞争风险、原材料供应和价格波动风险、技术风险。

### 一、投资概述

#### （一）投资基本情况

公司下属公司厦门虹鹭钨钼工业有限公司（以下简称“厦门虹鹭”）拟投资 84,155 万元，在厦门虹鹭天翔厂区投资建设 600 亿米光伏用钨丝产线项目。

#### （二）董事会审议情况

2022 年 1 月 27 日，公司第九届董事会第十次会议以 9 票同意，0 票反对，0 票弃权的表决结果，审议通过了《关于下属公司厦门虹鹭钨钼工业有限公司投资建设 600 亿米光伏用钨丝产线项目的议案》。本次对外投资事项无需提交公司股东大会审议。

（三）本次投资不构成关联交易，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。

### 二、投资主体的基本情况

企业名称：厦门虹鹭钨钼工业有限公司

企业性质：有限责任公司

法定代表人：钟炳贤

注册资本：20,900 万元

设立日期：1992年9月5日

主要股东：厦门钨业股份有限公司

经营场所：福建省厦门市集美北部工业区连胜路339号

主营业务：公司主要从事钨、钼等难熔金属的棒材、杆材、丝材、深加工制品等的研发与生产。

最近一年主要财务指标：截至2020年12月31日，厦门虹鹭总资产92,334.41万元，净资产51,288.91万元；2020年实现营业收入88,306.19万元，净利润10,201.66万元。

### 三、投资标的基本情况

(一) 项目名称：厦门虹鹭600亿米光伏用钨丝产线项目

(二) 项目实施主体：厦门虹鹭钨钼工业有限公司

(三) 项目建设地点：厦门虹鹭天翔厂区

(四) 项目建设内容：本项目拟投资84,155万元，在厦门虹鹭天翔厂区新增年产600亿米光伏用钨丝产线。

(五) 项目总投资估算：本项目投资84,155万元，其中：建设投资69,303万元，建设期利息2,833万元，铺底流动资金12,019万元。

(六) 资金筹措方式：资金来源为企业自有及自筹。

(七) 项目建设计划：本项目计划于2022年3月启动，预计于2023年上半年完成项目建设。

(八) 项目经济评价预测：本项目预计投资回收期约为7.89年(含建设期)，税后财务内部报酬率约为19.33%。前述数据为公司依据现行情况进行的测算，与未来实际运行情况可能存在差异，敬请投资者注意投资风险。

(九) 项目实施的必要性及可行性

#### 1. 项目建设的必要性分析

近年来随着传统照明应用市场的不断缩减，厦门虹鹭积极开拓钨丝的其他大规模应用领域，挖掘钨丝的其他性能在半导体和特种环境下的应用。

在传统照明领域以外，利用钨丝的高强度、可加工极细、柔软性好等特点，厦门虹鹭发现了钨丝的应用新领域。基于原有高碳钢丝的自身技术瓶颈难以突破的现状，厦门虹鹭研发的高强度钨丝是目前已知金属材料中强度最高的金属丝，

可替代原有高碳钢丝，在光伏行业、半导体领域显现较高的应用价值。投资建设光伏用钨丝产线项目，开发钨丝产品在光伏行业和特种环境的应用，符合公司的钨产业链战略布局。

## 2. 项目建设的可行性分析

厦门虹鹭是首批国家高新技术企业，拥有国内钨钼加工行业企业博士后工作站，与中科院金属研究所联合成立了稀有金属加工实验室。厦门虹鹭丝材加工技术优势明显，具备多年钨材料深加工技术的积累；同时依托厦门钨业完整的钨加工产业链，厦门虹鹭处于产业链下游深加工领域，具备产业链保障的发展优势。

## 四、本次投资对公司的影响

本项目的建设符合公司整体战略发展方向，通过进一步扩大细钨丝在非照明领域的运用，有利于公司快速占领光伏用金刚线母线的应用市场，有利于扩大公司的业务规模，提升公司的行业地位和抗风险能力，增强公司综合实力。

本项目短期内不会对公司本年财务状况和经营成果构成重大影响。

## 五、存在的风险

1. 项目不达预期的风险：项目在实施过程中可能受到宏观环境、市场变化等变化因素的影响，导致项目的实际情况出现差异，从而影响项目的投资收益。

2. 技术风险：高强度钨丝目前在超细丝领域与高碳钢丝是互为替代品，由于高碳钢丝材料特性，加工到一定规格后，更细的加工难度和更高的强度要求，使得钢丝厂家遇到技术和理论都难以突破的瓶颈，而钨丝在 40um 以下还有足够的潜力可供挖掘开发，但是不能排除今后碳钢丝自身水平的突破带来反渗透的可能。

3. 原材料供应和价格波动风险：本项目对主要原材料 APT 需求量较大，如出现供应短缺，将影响生产供应稳定；同时若原材料市场价格大幅波动，将存在公司无法完全消化原材料价格波动影响的风险。

针对前述风险，公司将充分发挥公司技术和品质优势，提升竞争能力。对外做好市场推广，加强产品宣传，加速对现有市场的渗透；对内推动可持续性更高强度的钨丝，以及做好持续成本下降工作。同时，根据行业与市场环境的变化及时调整原材料采购策略；项目上严密组织、科学计划，推进项目顺利实施。

## 六、备查文件

厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十次会议决议。

特此公告。

厦门钨业股份有限公司董事会

2022年1月28日