

华英证券有限责任公司

关于北京富吉瑞光电科技股份有限公司

为全资子公司申请银行授信提供反担保的核查意见

华英证券有限责任公司（以下简称“华英证券”或“保荐机构”）作为北京富吉瑞光电科技股份有限公司（以下简称“富吉瑞”或“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市及进行持续督导的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关法律法规和规范性文件的规定，对富吉瑞为全资子公司申请银行授信提供反担保的事项进行了核查，具体情况如下：

一、本次反担保情况概述

公司全资子公司洛阳热感科技有限公司（以下简称“热感科技”）因经营发展需求，拟向中国工商银行股份有限公司北京顺义支行申请 510 万元人民币授信额度（包括但不限于综合授信、贷款、银行承兑汇票、保函、信用证等），期限为 1 年，用于补充公司生产经营的流动资金。中关村担保为上述授信提供保证担保，公司拟向中关村担保提供反担保。具体担保金额、担保形式及期限等以最终签订的反担保合同为准。

二、债务人基本情况

（一）基本信息

- 1、公司名称：洛阳热感科技有限公司
- 2、类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、成立日期：2020 年 8 月 18 日
- 4、统一社会信用代码：91410300MA9FKRMG03
- 5、注册地址：中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区涧西区蓬莱路 2 号洛阳国家大学科技园 25 幢 4 层
- 6、法定代表人：冯涛
- 7、注册资本：100 万人民币

8、经营范围：一般项目：智能仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表制造；电子测量仪器制造；软件开发；人工智能应用软件开发；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护监测；光学仪器销售；仪器仪表销售；光电子器件销售；大气污染监测及检测仪器仪表销售；电子测量仪器销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

9、股权结构：公司持有热感科技 100%股权

10、最近一年又一期的主要财务数据：

| 主要财务指标 | 2023 年 12 月 31 日 | 2024 年 3 月 31 日 |
|----------|------------------|-----------------|
| 资产总额（万元） | 4,439.33 | 4,864.97 |
| 负债总额（万元） | 4,757.62 | 5,071.17 |
| 净资产（万元） | -318.29 | -206.19 |
| 主要财务指标 | 2023 年 1-12 月 | 2024 年 1-3 月 |
| 营业收入（万元） | 2,262.24 | 624.99 |
| 利润总额（万元） | -297.39 | 74.70 |
| 净利润（万元） | -296.45 | 76.92 |

注：2023 年财务数据已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年 3 月 31 日财务数据未经审计。

（二）通过中国执行信息公开网查询，热感科技不是失信被执行人，为公司的全资子公司，公司持有其 100%股权。

三、反担保债权人基本情况

（一）基本信息

- 1、公司名称：北京中关村科技融资担保有限公司
- 2、类型：其他有限责任公司
- 3、成立日期：1999 年 12 月 16 日
- 4、统一社会信用代码：911101087002397338
- 5、注册地址：北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 7 号楼 4 层
- 6、法定代表人：杨荣兰
- 7、注册资本：496,300 万人民币

经营范围：融资性担保业务：贷款担保、票据承兑担保、贸易融资担保、

项目融资担保、信用证担保及其他融资性担保业务。监管部门批准的其他业务：债券担保，诉讼保全担保，投标担保、预付款担保、工程履约担保、尾付款如约偿付担保等履约担保，与担保业务有关的融资咨询、财务顾问等中介服务，以自有资金投资。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

8、股权结构：

| 股东名称 | 出资额（万元） | 持股比例（%） |
|---------------------|--------------|---------|
| 北京中关村科技创业金融服务集团有限公司 | 253,862.8630 | 51.15 |
| 北京融资担保基金投资集团有限公司 | 155,647.4994 | 31.36 |
| 北京市国有资产经营有限责任公司 | 78,487.9175 | 15.81 |
| 其他持股 5%以下股份的股东 | 8,301.7201 | 1.68 |

9、最近一年又一期的主要财务数据：

| 主要财务指标 | 2023 年 12 月 31 日 | 2024 年 3 月 31 日 |
|----------|------------------|-----------------|
| 资产总额（万元） | 1,098,001 | 1,067,011 |
| 负债总额（万元） | 439,097 | 396,454 |
| 净资产（万元） | 658,904 | 670,557 |
| 主要财务指标 | 2023 年 1-12 月 | 2024 年 1-3 月 |
| 营业收入（万元） | 78,834 | 17,436 |
| 利润总额（万元） | 34,624 | 11,082 |
| 净利润（万元） | 22,391 | 9,037 |

注：2023 年财务数据已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年 3 月 31 日财务数据未经审计。

（二）通过中国执行信息公开网查询，中关村担保不是失信被执行人，与公司不存在关联关系。

四、反担保协议的主要内容

公司全资子公司热感科技拟向银行申请授信（包括但不限于综合授信、贷款、银行承兑汇票、保函、信用证等）510 万元人民币，期限 1 年，中关村担保为上述授信提供保证担保，公司拟为上述授信担保向中关村担保提供反担保。

公司全资子公司热感科技目前尚未签订授信协议，公司目前尚未签订相关

担保协议，后续公司签订的担保协议的主要内容 by 债务人、担保人和反担保人与银行共同协商确定。具体内容以公司及全资子公司根据资金使用计划与银行及担保人签订的相关合同为准。

五、担保的原因及合理性

根据资金使用计划与银行及担保人签订的相关合同为准本次反担保有利于满足公司全资子公司日常经营的资金需要，有利于帮助其良性发展，债务人经营和财务状况稳定，有能力偿还到期债务。本次反担保符合公司整体发展战略，符合公司整体利益，不会损害公司及全体股东特别是中小股东的利益。

六、审议程序

公司于 2024 年 6 月 11 日召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《关于为全资子公司申请银行授信提供反担保的议案》，同意公司为全资子公司热感科技申请银行授信事项向中关村担保提供反担保，同时同意授权公司董事长代表公司签署与反担保相关的所有合同、协议等有关法律文件。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《北京富吉瑞光电科技股份有限公司章程》的规定，本次担保事项经公司董事会审议通过后生效，无需提交公司股东大会审议。

七、累计对外担保发生金额及逾期担保的金额

截至本核查意见出具日，公司及其控股子公司对外担保的总额为 0.00 万元（不含本次担保），公司无逾期对外担保情形，无涉及诉讼的担保情形。

八、保荐机构核查意见

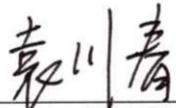
经核查，保荐机构认为：公司为全资子公司申请银行授信提供反担保事项已经公司董事会会议审议通过。公司履行的相关程序符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法规及规范性文件的要求和公司章程的规定，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。

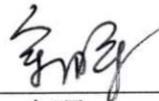
综上，保荐机构对公司为全资子公司申请银行授信提供反担保事项无异议。

（以下无正文）

(此页无正文，为《华英证券有限责任公司关于北京富吉瑞光电科技股份有限公司为全资子公司申请银行授信提供反担保的核查意见》之签署页)

保荐代表人签字：


袁川春


余晖

