

证券代码：002444

证券简称：巨星科技

公告编号：2022-030

## 杭州巨星科技股份有限公司

### 关于对中证中小投资者服务中心股东质询建议函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

杭州巨星科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到中证中小投资者服务中心的《股东质询建议函》（投服中心行权函[2022]21号）（以下简称“建议函”）。公司收到建议函后，立即组织公司人员对相关问题进行了认真核查，现就建议函相关问题回复并公告如下：

#### 问题：

公司公告显示，欧镭激光成立于2016年，其2017年至2021年的营业收入分别为178.54万元、627.09万元、1657.27万元、717.26万元、1690.08万元，净利润分别为-437.76万元、-365.17万元、-1164.61万元、-1249.47万元、-1084.41万元。截止2021年12月31日，欧镭激光资产总额为2924.20万元，净资产为-2459.40万元。本次财务资助，上市公司拟对欧镭激光增加财务资助额度至8000万元，资金使用期限为自2021年股东大会审批通过之日起不超过3年。请公司结合欧镭激光的业务发展情况、资产状况等说明其在财务资助到期后是否有能力归还相关款项。







此外，欧镭激光的其他自然人股东因不具备按其持股比例提供财务资助的条件，未能同比例提供财务资助，仅承诺共同为此次财务资助事项按出资比例承担连带归还责任。请公司结合其他自然人股东的资产情况、其他自然人股东不具备同比例提供财务资助的条件而仅提供保证担保的情况，说明其他自然人股东是否有能力承担相应的连带归还责任、本次财务资助的风险防范措施是否充分。

#### 回复：

1、欧镭激光的业务发展情况：

杭州欧镭激光技术有限公司（以下简称“欧镭激光”）自成立以来，一直深耕在光机电算测底层自主核心技术, 具有自主设计、开发、制造各类光电及位置传感器能力, 目前主要产品包括有 2D、3D 激光雷达系列及高分辨率 IR 传感器, MEMS 扫描模块, MEMS 传感模块等。欧镭激光基于传感器数据融合智能化, 为专业级客户的智能化产品提供感知类解决方案, 包括提供移动机器人, 自动化, 移动测量等智能化集成服务商智能化传感器解决方案。

欧镭激光主要产品及应用场景如下:

产品	产品图示	应用场景
2D 激光雷达产品		
3D 激光雷达产品		 <p>清扫服务机器人</p> <p>矿用开采自动化 欧镭 3D 激光雷达</p> <p>自主式移动测量</p> <p>矿用数据监控 欧镭 3D 激光雷达</p>
IR 传感器和传感模组产品		 <p>生物检测, 建筑安全监测, 智能测量工具, 电力, 环保, 安防, 移动机器人等应用</p>

激光雷达和相关底层基础光, 机, 电, 算, 测技术, 属于国家“卡脖子”技术领域, 投入期长但市场前景非常广阔, 公司 2016 年和相关团队一起发起设立欧镭

激光就是希望在这一核心技术领域做出成绩。经过 5 年时间的努力，公司产品已基本成熟，并获得一系列自主知识产权，累计已获得发明专利 1 件，已提交尚在审核中发明专利 12 件，实用新型专利获得授权 21 件，产品实现了核心零部件 100%的国产化，突破了海外技术壁垒并成功返销海外。目前欧镭激光已获得了包括 FCC, EMC, CE, ROHS, REACH 在内的各项产品认证证书，激光雷达产品持续走向市场，定制化产品不断落地。欧镭激光与中煤科工集团重庆煤科院共同合作，成功研发出国内首款矿用本安型激光雷达物位传感器，目前已实现商用。

2016-2020 年，欧镭激光基本完成了产品研发和定型。

2021 年，欧镭激光仍主要处于产品量产前期和相关客户的导入期，同时也需要持续把基于激光雷达技术开发不同类型的产品，应用多行业及多领域的细分市场，因此，目前各项期间费用率较高，特别是研发费用比重一直处于高位，但营收同比增长超过 100%，亏损同比减少 13.21%。根据 2022 年现有在手订单，预计欧镭激光全年可以实现销售收入 3000 万元，基本实现盈亏平衡。目前欧镭激光除接受巨星科技财务资助外，不存在包括银行贷款在内的其他借款。

单位：人民币元

科目	2020	2021
营业收入	7,172,644.23	16,900,765.56
净利润	-12,494,706.37	-10,844,061.83
巨星科技财务资助余额	9,000,000.00	20,000,000.00
总资产	29,242,013.92	16,195,183.20
净资产	-24,594,011.54	-13,749,949.71

2023-2025 年，财务资助到期前，预计欧镭激光业务将保持高速增长，三年累计实现 1 亿元以上的收入和 3000 万元以上的净利。依据目前二级市场类似公司如炬光科技（688167）等的估值，届时无论是采用银行借款或一级市场股权融资的方式，欧镭激光均具备足够能力偿还相关款项。

公司虽然增加财务资助额度至 8000 万元，但是实际借款金额将依据欧镭激光业务发展情况和实际还款能力确定，不会使得公司承担额外的风险。

## 2、其他自然人股东情况

欧镭激光其他自然人股东包括公司高级管理人员张瓯、周思远和公司参股公司国自机器人高级管理人员郑洪波，三人都属于高端专业人才，为公司或参股公司服务多年，工作薪酬稳定，具备承担相应连带归还责任的能力。此外，上述自

然人股东还持有包括巨星科技股权、公司其他控股公司少数股权、公司参股公司少数股权等资产，该部分资产虽然无法转为现金用于按持股比例向欧镭激光提供财务资助，但是仍然具有较高的经济价值，足以保证欧镭激光的其他自然人股东有能力承担相应的连带归还责任。

因此，公司认为：欧镭激光的其他自然人股东有能力承担相应的连带归还责任，公司已采取相应的风险防范措施，符合《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》相关规定，本次财务资助整体风险可控。

特此公告。

杭州巨星科技股份有限公司董事会

二〇二二年五月六日