

华工科技产业股份有限公司

关于为控股子公司提供担保的公告

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。

特别提示：

华工科技产业股份有限公司（以下简称“华工科技”或“公司”）全资子公司武汉华工国际发展有限公司、华工正源智能终端（孝感）有限公司、武汉华工正源终端有限公司、武汉华工赛百数据系统有限公司、华工星动科技有限责任公司、上海华工艾马尔新材料有限公司、山东华工激光智能装备有限公司、武汉华工医疗科技有限公司、HG 激光韩国株式会社作为被担保方，最近一期财务报表资产负债率超过 70%，敬请投资者充分关注担保风险。

一、担保情况概述

根据业务发展的需要，公司于 2024 年 11 月 29 日召开第九届董事会第六次会议，审议通过了《关于为控股子公司提供担保的议案》，同意公司为 23 家全资及控股子公司的银行融资提供担保，拟提供担保的总额控制在 68.70 亿元以内，占公司 2023 年经审计净资产的 75.02%，其中为全资子公司提供担保总额为 68.11 亿元，为控股子公司提供担保总额为 0.59 亿元，担保额度有效期自股东大会审议通过之日起至下一次股东大会审议通过新的担保计划日止（股东大会审议通过之日起 12 个月内）。

根据《公司章程》及相关管理规定，本次向各全资及控股子公司提供担保的总额超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且被担保方中公司全资子公司武汉华工国际发展有限公司、华工正源智能终端（孝感）有限公司、武汉华工正源终端有限公司、武汉华工赛百数据系统有限公司、华工星动科技有限责任公司、上海华工艾马尔新材料有限公司、山东华工激光智能装备有限公司、武汉华工医疗科技有限公司、HG 激光韩国株式会社最近一期财务报表资产负债率超过 70%，该担保事项已经出席董事会会议的三分之二以上董事审议通过，还需提交公司最近一期股东大会以特别决议审议通过后方可实施。

二、担保额度预计情况

公司为全资及控股子公司在授信银行申请使用的贷款、银行承兑汇票、信用证、保函、商票贴现等授信品种的风险敞口部分提供担保，总额控制在 68.70 亿元以内。实际申请使用金额如下表：

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额（万元）	本次新增担保额度（万元）	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保
华工科技	武汉华工正源光子技术有限公司	100%	58.90%	109,355.79	150,000	16.38%	否
华工科技	孝感华工高理电子有限公司	100%	35.55%	42,512.03	130,000	14.20%	否
华工科技	武汉华工国际发展有限公司	100%	91.39%	3,317.23	90,000	9.83%	否
华工科技	武汉华工激光工程有限责任公司	100%	46.07%	64,265.82	80,000	8.74%	否
华工科技	华工法利莱切焊系统工程有限公司	100%	61.77%	48,012.09	70,000	7.64%	否
华工科技	华工正源智能终端（孝感）有限公司	100%	87.80%	24,495.46	50,000	5.46%	否
华工科技	武汉华工正源终端有限公司	100%	74.33%	-	50,000	5.46%	否
华工科技	湖北华工图像技术开发有限公司	100%	23.35%	1,140.24	20,000	2.18%	否
华工科技	武汉华工图像技术开发有限公司	100%	9.59%	325.00	10,000	1.09%	否
华工科技	武汉华工赛百数据系统有限公司	100%	74.37%	2184.32	10,000	1.09%	否
华工科技	华工星动科技有限责任公司	100%	74.57%	-	5,000	0.54%	否

华工科技	武汉正源高理光学有限公司	52.37%	68.04%	-	3,900	0.42%	否
华工科技	江苏华工激光科技有限公司	100%	33.24%	-	3,000	0.33%	否
华工科技	上海华工艾马尔新材料有限公司	100%	94.63%	-	3,000	0.33%	否
华工科技	深圳华工新能源装备有限公司	100%	61.53%	-	2,000	0.22%	否
华工科技	山东华工激光智能装备有限公司	100%	96.77%	-	2,000	0.22%	否
华工科技	华工高理电子（泰国）有限公司	100%	28.21%	-	2,000	0.22%	否
华工科技	武汉华工医疗科技有限公司	100%	93.91%	-	1,100	0.12%	否
华工科技	湖北瑞创信达光电有限公司	52.37%	3.02%	-	1,000	0.11%	否
华工科技	华工激光匈牙利有限责任公司	100%	-	-	1,000	0.11%	否
华工科技	武汉华工新高理电子有限公司	100%	47.41%	-	1,000	0.11%	否
华工科技	正源光子（泰国）有限公司	99%	0	-	1,000	0.11%	否
华工科技	HG 激光韩国株式会社	100%	89.46%	-	1,000	0.11%	否

三、被担保人基本情况

1、武汉华工正源光子技术有限公司

- (1) 法定代表人：熊文
- (2) 成立日期：2002年12月9日
- (3) 注册地址：武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园正源光子产业园
- (4) 注册资本：100,000万人民币
- (5) 经营范围：一般项目：光电子器件制造；光电子器件销售；光通信设备

制造；光通信设备销售；通信设备制造；通讯设备销售；移动终端设备制造；移动终端设备销售；物联网设备制造；物联网设备销售；5G 通信技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；租赁服务（不含许可类租赁服务）；工程和技术研究和试验发展；智能车载设备制造；智能车载设备销售；半导体照明器件制造；半导体照明器件销售；新兴能源技术研发；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；集中式快速充电站；机动车充电销售；电动汽车充电基础设施运营；电力行业高效节能技术研发；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；智能输配电及控制设备销售；先进电力电子装置销售；电池制造；电池销售；储能技术服务；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售（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）

（6）武汉华工正源光子技术有限公司为本公司全资子公司，本公司持股比例100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	353,054.50	170,170.45	182,884.05
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	457,114.85	269,232.54	187,882.31

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	173,712.41	5,282.42	5,753.22
2024 年 1-9 月（未经审计）	145,673.47	7,791.76	7,773.26

2、孝感华工高理电子有限公司

（1）法定代表人：马新强

（2）成立日期：2008 年 9 月 27 日

（3）注册地址：湖北省孝感市孝汉大道 1 号华工科技孝感产业园

（4）注册资本：100,000 万人民币

（5）经营范围：一般项目：电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备制造；半导体分立器件制造；光电子器件制造；集成电路芯片及产品制造；集成电路制造；汽车零部件及配件制造；智能车载设备制造；电子专用材料制造；电力电子元器件制造；电子专用设备制造；光伏设备及元器件制造；其他电子器件制造；新型膜材料制造；模具制造；塑料制品制造；半导体照明器件制造；新材料技术研发；电子专用材料研发；汽车零部件研发；工程和技术研究和试验发展；

物联网技术研发；电子元器件批发；电子元器件零售；电子元器件与机电组件设备销售；半导体分立器件销售；光电子器件销售；集成电路芯片及产品销售；集成电路销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；智能车载设备销售；电子专用材料销售；电力电子元器件销售；电子专用设备销售；光伏设备及元器件销售；电子产品销售；新型膜材料销售；模具销售；塑料制品销售；半导体照明器件销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：包装装潢印刷品印刷；国家秘密载体技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（6）孝感华工高理电子有限公司为本公司全资子公司，本公司持股比例为100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023年12月31日（经审计）	371,347.18	172,027.89	199,319.28
2024年9月30日（未经审计）	536,852.13	190,867.86	345,984.27

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023年（经审计）	329,639.72	53,769.44	48,007.68
2024年1-9月（未经审计）	258,329.87	43,415.42	38,613.85

3、武汉华工国际发展有限公司

（1）法定代表人：刘含树

（2）成立日期：2004年1月16日

（3）注册地址：武汉东湖新技术开发区未来二路66号四号楼四楼(自贸区武汉片区)

（4）注册资本：7,000万元人民币

（5）经营范围：电子产品、通信设备、光电子产品及设备、机械制造设备、成套设备技术开发、研制、销售；包装材料销售；钢管的批发兼零售；第一、二、三类医疗器械销售；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；海洋工程、钻井工程、基建工程的承包。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

（6）武汉华工国际发展有限公司为本公司全资子公司，本公司持股比例为100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023年12月31日（经审计）	79,285.31	70,690.32	8,594.99
2024年9月30日（未经审计）	98,652.56	90,154.92	8,497.64

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023年（经审计）	137,458.57	434.48	323.99
2024年1-9月（未经审计）	129,061.78	-36.12	-16.35

4、武汉华工激光工程有限责任公司

(1) 法定代表人：马新强

(2) 成立日期：1997年3月17日

(3) 注册地址：武汉东湖新技术开发区未来二路66号(自贸区武汉片区)

(4) 注册资本：100,000万人民币

(5) 经营范围：激光加工技术及设备的开发、制造、技术服务及批发兼零售；激光仪器、强激光治疗仪器的生产及批发兼零售；第二、三类医疗器械、电子元器件、仪器仪表、五金交电、建筑材料、汽车配件批发兼零售；经营本企业自产产品及技术的出口业务；代理出口将本企业自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品；经营本企业生产、科研所所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务；经营进料加工和“三来一补”业务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

(6) 武汉华工激光工程有限责任公司为本公司全资子公司，本公司持股比例为100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023年12月31日（经审计）	408,354.16	190,033.02	218,321.14
2024年9月30日（未经审计）	458,093.09	211,063.58	247,029.50

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	归属母公司所有者的净利润
2023年（经审计）	133,252.78	12,937.14	11,969.33
2024年1-9月（未经审计）	125,102.80	16,696.52	15,971.25

5、华工法利莱切焊系统工程有限公司

(1) 法定代表人：邓家科

(2) 成立日期：2008年9月2日

(3) 注册地址：湖北省鄂州市葛店开发区创业大道西侧A区

(4) 注册资本：40,000 万人民币

(5) 经营范围：激光及相关产品、自动化设备、激光切割机、激光焊接机、等离子切割机自动化设备及备品配件的研发、生产、销售及相关技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(6) 华工法利莱切焊系统工程有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	228,228.09	134,774.73	93,453.36
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	263,952.49	163,050.64	100,901.85

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	141,795.80	19,572.58	17,869.98
2024 年 1-9 月（未经审计）	98,518.84	13,234.81	11,915.49

6、华工正源智能终端（孝感）有限公司

(1) 法定代表人：胡长飞

(2) 成立日期：2015 年 12 月 18 日

(3) 注册地址：湖北省孝感市孝汉大道银湖科技园 54、56、58、60、62 号
厂房

(4) 注册资本：2,000 万人民币

(5) 经营范围：通信用光电器件、模块；移动宽带及融合终端相关新技术、新产品的开发、研制、技术转让、技术咨询、生产、销售、服务和设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(6) 华工正源智能终端（孝感）有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	45,734.03	39,325.45	6,408.58
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	61,044.88	53,597.61	7,447.27

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	53,880.50	5,130.69	4,533.92
2024 年 1-9 月（未经审计）	42,190.67	2,340.96	2,171.69

7、武汉华工正源终端有限公司

(1) 法定代表人：胡长飞

(2) 成立日期：2022年5月5日

(3) 注册地址：武汉东湖新技术开发区佛祖岭街道佛祖岭四路50号LED智能照明产业园101号厂房1层

(4) 注册资本：30,000万人民币

(5) 经营范围：一般项目：光通信设备制造；光通信设备销售；通信设备制造；通信设备销售；移动终端设备制造；移动终端设备销售；物联网设备制造；物联网设备销售；5G通信技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；智能车载设备制造；智能车载设备销售；半导体照明器件制造；半导体照明器件销售；新兴能源技术研发；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；集中式快速充电站；机动车充电销售；电动汽车充电基础设施运营；电力行业高效节能技术研发；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；智能输配电及控制设备销售；先进电力电子装置销售；电池制造；电池销售；储能技术服务；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

(6) 武汉华工正源终端有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023年12月31日（经审计）	97,671.29	67,214.37	30,456.92
2024年9月30日（未经审计）	117,459.80	87,306.65	30,153.15

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023年（经审计）	85,461.22	869.74	815.32
2024年1-9月（未经审计）	146,136.64	-106.53	-99.77

8、湖北华工图像技术开发有限公司

(1) 法定代表人：鲁琴

(2) 成立日期：2013年9月29日

(3) 注册地址：湖北荆门高新区·掇刀区天乐路1号

(4) 注册资本：30,000万人民币

(5) 经营范围：包装材料、机械设备（不含特种设备）、激光全息材料及产

品的研制、生产、开发、销售、技术咨询服务；包装装潢印刷品印刷、其他印刷品印刷；货物进出口（不含美术品）、技术进出口、代理进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的项目除外）；防伪纸、镭射纸、转移纸的开发、生产、加工及销售（不含国家专项规定项目）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（6）湖北华工图像技术开发有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	36,173.17	12,201.75	23,971.42
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	42,265.35	9,870.73	32,394.61

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	18,116.32	296.41	308.01
2024 年 1-9 月（未经审计）	17,763.52	3,023.46	3,063.19

9、武汉华工图像技术开发有限公司

（1）法定代表人：聂波

（2）成立日期：2007 年 4 月 5 日

（3）注册地址：武汉市东湖开发区华工科技园内

（4）注册资本：21,979.77 万人民币

（5）经营范围：一般项目：激光全息综合防伪标识、激光全息综合防伪烫印箔、激光全息综合防伪包装材料、全息图像制品、电子射频标签、及其它防伪产品的研制、开发、销售、技术咨询及技术服务；计算机软件系统的开发与销售；微波射频识别技术开发及微波射频识别系统产品生产、销售。货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；镭射纸、全息转移纸、复合纸、铝箔纸及相关产品的研发、生产、加工和销售；新型膜材料制造；新型膜材料销售；塑料制品制造；塑料制品销售；模具制造；模具销售（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）

（6）武汉华工图像技术开发有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	118,074.99	20,582.91	97,492.08

2024年9月30日(未经审计)	103,455.67	9,920.08	93,535.59
------------------	------------	----------	-----------

经营情况(金额单位:人民币万元)

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023年(经审计)	47,249.67	9,938.03	8,864.69
2024年1-9月(未经审计)	22,329.97	-1,693.65	-1,740.49

10、武汉华工赛百数据系统有限公司

(1) 法定代表人: 杨肖

(2) 成立日期: 2000年4月17日

(3) 注册地址: 东湖高新开发区华中科技大学科技园

(4) 注册资本: 10,526.3158万人民币

(5) 经营范围: 一般项目: 软件开发, 信息系统集成服务, 人工智能行业应用系统集成服务, 智能控制系统集成, 信息技术咨询服务, 工业互联网数据服务, 工业设计服务, 信息系统运行维护服务, 金属切割及焊接设备制造, 金属切割及焊接设备销售, 智能基础制造装备制造, 智能基础制造装备销售, 工业机器人销售, 金属成形机床销售, 工业自动控制系统装置销售, 物料搬运装备制造, 智能物料搬运装备销售, 智能仓储装备销售, 物联网设备销售, 物联网应用服务, 数字视频监控系统销售。(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)

(6) 武汉华工赛百数据系统有限公司为本公司全资子公司, 本公司持股比例为100%。最近一年及一期主要财务指标:

资产负债情况(金额单位:人民币万元)

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023年12月31日(经审计)	24,950.62	16,763.08	8,187.54
2024年9月30日(未经审计)	27,840.82	20,706.57	7,134.25

经营情况(金额单位:人民币万元)

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023年(经审计)	14,881.22	1,702.87	1,390.98
2024年1-9月(未经审计)	7,677.22	-1,048.70	-1,053.29

11、华工星动科技有限责任公司

(1) 法定代表人: 邓家科

(2) 成立日期: 2021年9月3日

(3) 注册地址: 山东省济南市商河县许商街道兴隆街697号

(4) 注册资本: 5,000万人民币

(5) 经营范围：一般项目：工程和技术研究和试验发展；通用设备制造（不含特种设备制造）；金属切割及焊接设备制造；金属切割及焊接设备销售；电子元器件批发；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件与机电组件设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电力电子元器件制造；金属制品销售；五金产品零售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；汽车零配件批发；第一类医疗器械销售；五金产品批发；机械零件、零部件销售；电器辅件销售；五金产品制造。（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）许可项目：货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

(6) 华工星动科技有限责任公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	11,355.00	9,212.13	2,142.87
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	14,839.55	11,065.60	3,773.95

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	12,997.13	1,286.01	1,321.99
2024 年 1-9 月（未经审计）	12,317.31	2,193.42	1,961.08

12、武汉正源高理光学有限公司

(1) 法定代表人：陈昌义

(2) 成立日期：2009 年 4 月 8 日

(3) 注册地址：华中科技大学华工科技园

(4) 注册资本：5,000 万人民币

(5) 经营范围：光学元器件、光器件的开发、研制、销售技术咨询及服务。

(6) 武汉正源高理光学有限公司为本公司控股子公司，本公司间接持股比例为 52.37%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	16,406.50	9,312.57	7,093.93
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	24,505.12	16,673.89	7,831.23

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	8,251.72	758.98	681.70

2024年1-9月（未经审计）	9,649.41	827.09	737.30
-----------------	----------	--------	--------

13、江苏华工激光科技有限公司

(1) 法定代表人：王建刚

(2) 成立日期：2016年1月19日

(3) 注册地址：江苏宿城经济开发区勇进路北侧

(4) 注册资本：1,990万人民币

(5) 经营范围：激光加工技术及设备开发、研究、技术服务；激光仪器（医疗器械除外）、电子元器件、仪器仪表、五金交电、建筑材料、汽车配件销售；激光设备及配件租赁；经营进料加工和“三来一补”业务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：电子专用设备制造；电子元器件制造；光电子器件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）（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）

(6) 江苏华工激光科技有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023年12月31日（经审计）	17,122.63	4,827.71	12,294.92
2024年9月30日（未经审计）	19,508.35	6,485.04	13,023.31

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023年（经审计）	10,051.91	1,940.43	1,710.25
2024年1-9月（未经审计）	10,999.31	1,968.93	1,736.39

14、上海华工艾马尔新材料有限公司

(1) 法定代表人：鲁琴

(2) 成立日期：2021年4月30日

(3) 注册地址：上海市嘉定工业区兴贤路639号11幢、13幢1层

(4) 注册资本：5,000万人民币

(5) 经营范围：一般项目：新材料技术研发；新型膜材料制造；塑料制品制造；包装材料及制品销售；新型膜材料销售；塑料制品销售；模具制造；模具销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）

(6) 上海华工艾马尔新材料有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股

比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	6,414.35	5,207.63	1,206.72
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	8,200.41	7,760.25	440.16

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	1,576.96	-1,528.06	-1,504.59
2024 年 1-9 月（未经审计）	1,780.78	-768.70	-766.56

15、深圳华工新能源装备有限公司

(1) 法定代表人：叶祖福

(2) 成立日期：2011 年 8 月 6 日

(3) 注册地址：深圳市龙岗区龙城街道中心城清林西路与黄阁北路交汇处龙岗天安数码创新园三号厂房 A 座 10 层 A1002 号房

(4) 注册资本：20,000 万人民币

(5) 经营范围：一般经营项目是：激光技术及设备的研发、购销及相关技术服务；激光设备的配套设施的购销；电子元器件、仪器仪表、五金交电的购销（不含再生资源回收经营）。许可经营项目是：新能源原动设备制造。（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）

(6) 深圳华工新能源装备有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	23,832.67	11,699.33	12,133.34
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	20,994.60	12,918.73	8,075.87

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	6,516.87	-1,277.78	-1,274.73
2024 年 1-9 月（未经审计）	12,882.34	928.00	942.52

16、山东华工激光智能装备有限公司

(1) 法定代表人：邓家科

(2) 成立日期：2022 年 3 月 23 日

(3) 注册地址：山东省临沂市经济开发区芝麻墩街道昆明路与珠海路交汇处临沂激光科技产业园 1 号楼

(4) 注册资本：5,000 万人民币

(5) 经营范围：一般项目：金属切割及焊接设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；金属切割及焊接设备销售；光学仪器制造；工业机器人制造；工业机器人销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；软件开发；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；软件销售；机械设备销售；机械设备研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）

(6) 山东华工激光智能装备有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	16,474.95	15,989.35	485.60
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	21,427.04	20,734.35	692.69

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	14,345.00	32.10	36.48
2024 年 1-9 月（未经审计）	17,658.83	214.06	207.09

17、华工高理电子（泰国）有限公司

(1) 法定代表人：聂波

(2) 成立日期：2024 年 1 月 10 日

(3) 注册地址：泰国罗勇府玛扬蓬区布罗登县 6 街道 7/592 号

(4) 注册资本：3,000 万元

(5) 经营范围：电子元器件制造；汽车零部件及配件制造；电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；光电子器件销售；汽车零配件销售；智能车载设备销售等。

(6) 华工高理电子（泰国）有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	3,618.59	1,020.73	2,597.86

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2024 年 1-9 月（未经审计）	0.00	-402.11	-402.14

18、武汉华工医疗科技有限公司

(1) 法定代表人：夏勇

(2) 成立日期：2017年2月10日

(3) 注册地址：武汉东湖新技术开发区华工科技园1幢5层

(4) 注册资本：1,000万元

(5) 经营范围：许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁；第三类医疗器械生产；药品生产；保健食品生产；药品进出口；房地产开发经营；建设工程设计；建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第一类医疗器械租赁；第二类医疗器械租赁；第二类医疗器械销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；自有资金投资的资产管理服务；医院管理；专用设备修理；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；机械电气设备销售；办公设备销售；家用电器销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；室内空气污染治理；专业设计服务；普通机械设备安装服务；制药专用设备制造；会议及展览服务；物业管理；软件销售；软件开发；软件外包服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；信息技术咨询服务；智能机器人的研发（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）

(6) 武汉华工医疗科技有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023年12月31日（经审计）	8,538.13	8,017.74	520.39
2024年9月30日（未经审计）	7,701.82	7,233.11	468.71

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023年（经审计）	8,811.21	-325.63	-322.30
2024年1-9月（未经审计）	3,763.31	-56.12	-51.68

19、湖北瑞创信达光电有限公司

(1) 法定代表人：李梓文

(2) 成立日期：2015年12月18日

(3) 注册地址：黄冈市黄州区南湖工业园

(4) 注册资本：13,337.6223 万人民币

(5) 经营范围：通信用的光电器件、模块、子系统相关的新技术、新产品的开发、研制、生产、销售及技术转让、技术咨询；机械设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(6) 湖北瑞创信达光电有限公司为本公司控股子公司，本公司直接及间接持股比例为 52.37%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	18,835.00	2,269.19	16,565.81
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	19,866.66	599.82	19,266.83

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	4,988.22	237.66	182.61
2024 年 1-9 月（未经审计）	1,993.62	-248.48	-249.43

20、华工激光匈牙利有限责任公司

(1) 法定代表人：邓家科

(2) 成立日期：2024 年 9 月 26 日

(3) 注册地址：布达佩斯 1165 号，玛格丽特街 135 号

(4) 注册资本：217 万美元

(5) 经营范围：金属加工主要活动、钢管制造、金属结构制造、伐木、除尘、金属表面处理、其他电气设备制造、金属加工机床制造、制造其他机床、汽车、拖车和半拖车零部件制造、工业机械和设备维修、电子和光学设备修理、工业电气机械和设备修理、安装工业机械和设备、汽车零件批发、汽车零配件零售服务、机械、船舶和飞机的有偿或合同批发贸易服务、电子和通信设备及零件批发、机床批发、五金、配件和加热设备批发、汽车电气和电子设备制造。

(6) 华工激光匈牙利有限责任公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。

21、武汉华工新高理电子有限公司

(1) 法定代表人：马新强

(2) 成立日期：2015 年 12 月 18 日

(3) 注册地址：武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园

(4) 注册资本：9,351.4009 万人民币

(5) 经营范围：电子元器件、电子电器及新材料开发、制造和销售；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（上述范围中国家有专项规定需经审批的项目经审批后或凭有效许可证方可经营）

(6) 武汉华工新高理电子有限公司为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	23,056.62	5,512.81	17,543.81
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	39,543.34	18,748.16	20,795.18

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	8,623.76	69.12	52.50
2024 年 1-9 月（未经审计）	15,113.90	4,360.00	3,264.38

22、正源光子（泰国）有限公司

(1) 法定代表人：胡爽

(2) 成立日期：2024 年 6 月 27 日

(3) 注册地址：700/863 号，Amatacity chonburi 工业园区第 5 小区

(4) 注册资本：2.1 亿泰铢

(5) 经营范围：生产、销售光模块与通讯光模块；提供光模块相关的咨询服务业务，以及促进与传达技术。

(6) 正源光子（泰国）有限公司为本公司控股子公司，本公司间接持股比例为 99%。最近一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	1,081.89	0.00	1,081.89

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2024 年 1-9 月（未经审计）	0.00	-169.79	-169.79

23、HG 激光韩国株式会社

(1) 法定代表人：李相周

(2) 成立日期：2022 年 5 月 1 日

(3) 注册地址：京畿道始兴市玉九川东路 218 A 号楼

(4) 注册资本：48 万美元（5 亿韩元）

(5) 经营范围：电子切割机械制造业

(6) HG 激光韩国株式会社为本公司全资子公司，本公司间接持股比例为 100%。最近一年及一期主要财务指标：

资产负债情况（金额单位：人民币万元）

年度	资产总额	负债总额	净资产
2023 年 12 月 31 日（经审计）	1,349.34	1,319.37	29.98
2024 年 9 月 30 日（未经审计）	2,975.56	2,661.97	313.59

经营情况（金额单位：人民币万元）

年度	营业收入	营业利润	净利润
2023 年（经审计）	4,415.22	-245.62	-245.69
2024 年 1-9 月（未经审计）	5,303.42	318.45	317.51

经公司在中国执行信息公开网及其他途径查询，上述被担保人均不存在失信被执行情况。

四、担保协议的主要内容

本次为公司为控股子公司提供担保事项，担保协议的主要内容由公司及被担保人与相关合作方在合理公允的合同条款下，共同协商确定。担保方式为连带责任保证，具体担保金额和期限以银行审批为准。公司将严格审批担保合同，控制担保风险。

被担保方中，湖北瑞创信达光电有限公司是公司直接及间接持股 52.37%的控股子公司。武汉国创创新投资有限公司作为公司间接的控股股东，直接持有湖北瑞创信达光电有限公司 47.63%股权，作为财务投资，不参与湖北瑞创信达光电有限公司经营管理。湖北瑞创信达光电有限公司已出具反担保函，同意以全部资产为公司提供反担保。

武汉正源高理光学有限公司是公司间接持股 52.37%的控股子公司。武汉国创创新投资有限公司作为公司间接的控股股东，间接持有武汉正源高理光学有限公司 47.63%股权，作为财务投资，不参与武汉正源高理光学有限公司经营管理，武汉正源高理光学有限公司已出具反担保函，同意以全部资产为公司提供反担保。

正源光子(泰国)有限公司是公司间接持股 99%的控股子公司。Harmony optics usa llc 直接持有正源光子（泰国）有限公司 1%股权，不享有经营决策权。正源光子（泰国）有限公司已出具反担保函，同意以全部资产为公司提供反担保函。

公司对湖北瑞创信达光电有限公司、武汉正源高理光学有限公司、正源光子

（泰国）有限公司具有高度的决策权，能够做到风险可控，因此公司为湖北瑞创信达光电有限公司、武汉正源高理光学有限公司、正源光子（泰国）有限公司提供担保时将不再要求其他股东按照持股比例提供相应担保。

五、董事会意见

公司及控股子公司经营良好，财务指标稳健，能按约定时间归还银行贷款及其他融资。该担保事项为公司及控股子公司业务的稳健发展提供了支持，符合公司发展的整体要求，且风险可控，不会损害公司的整体利益，全体董事一致同意提交公司最近一期股东大会审议。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至 2024 年 9 月 30 日，公司实际为全资子公司申请的贷款、开具的银行承兑汇票、信用证、保函、商票贴现等风险敞口合计担保总额为 295,607.98 万元，占公司 2023 年经审计净资产的 32.28%。

本次公司拟向各全资及控股子公司提供担保的总额控制在 68.70 亿元以内，占公司 2023 年经审计净资产的 75.02%。

公司的控股子公司无对外担保行为；公司及控股子公司无逾期对外担保、无涉及诉讼的对外担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情形。

七、备查文件

- 1、公司第九届董事会第六次会议决议；
- 2、深圳证券交易所要求的其他文件。

特此公告

华工科技产业股份有限公司董事会
二〇二四年十一月三十日