证券代码:000988　证券简称:华工科技　公告编号:2023-03

华工科技产业股份有限公司

【2022】年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的《审计报告》、《内部控制审计报告》。

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以1,005,502,707为基数,向全体股东每10股派发现金红利1元(含税),不送红股,不以公积金转增股本。

公司董事长、总经理马新强,财务总监王霞及财务部经理刘莹声明:保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华工科技	股票代码	000988
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘含树	姚永川	
办公地址	华工科技产业股份有限公司董事会办公室	华工科技产业股份有限公司董事会办公室	
传真	027-87180139	027-87180139	
电话	027-87180126	027-87180126	
电子信箱	lhs@hgtech.com.cn	yyc@hgtech.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

华工科技产业股份有限公司1999年成立于“中国光谷”腹地,2000年在深圳交易所上市,是集“研发、生产、销售、服务”为一体的高科技企业集团,2015年评定为国家级创新型企业。成立以来,公司坚持“以激光技术及其应用”为主业,投资发展传感器产业。经过多年的技术、产品积淀,形成了以激光加工技术为重要支撑的智能制造装备业务、以信息通信技术为重要支撑的光联接、无线联接业务,以敏感电子技术为重要支撑的传感器以及微光防伪包装业务三大业务格局,公司以“参与构建全联接、全感知、全智能世界,成为全球有影响力的科技企业”为目标,坚持“创新至上”,围绕“新基建、新材料、新能源、汽车新四化、工业数智化”开展协同创新,丰富产品链,完善产业链,深入拓展高端市场,打造高素质人才集聚高地,在以国内大循环为主,国际国内双循环相互促进的新发展格局中,拉长创新长板,催生更多的新技术、新产品、新方向,为制造强国战略贡献力量。

智能制造业务:公司拥有国内领先的激光装备研发、制造技术和工业激光领域全产业链优势,致力于为工业制造领域提供广泛而全面的激光智能制造解决方案;致力于为3C电子、汽车电子及新能源、PCB微电子、半导体面板、日用消费品等行业提供“激光+智能制造”行业综合性解决方案。全面布局激光智能装备、自动化产线和智慧工厂建设,是中国最大的激光装备制造商之一,全球领先的智能制造、激光加工解决方案提供商,国家重点高新技术企业、国际标准制定参与单位、国家标准制定的牵头组织和承担单位。

在激光智能装备制造领域,公司持续优化漫威系列光纤激光切割智能装备、奥博系列三维五轴激光切割智能装备、汽车白车身激光焊接自动化产线、汽车保险杠激光加工自动化产线、高速三头/双头激光智能开卷落料生产线、超重超长超大型管材型材三维激光加工中心等产品的性能。重点推出新能源电池模组及电池盒焊接自动化产线、汽车仪表板安全气囊激光弱化智能装备等系列新产品。自主开发大幅面高功率激光坡口切割智能装备、保险杠冲焊一体智能装备、大型高压容器全自动激光封口焊设备、轮胎模具在线激光清洗智能装备。

在激光微纳加工领域,公司持续升级3C电子产品自动化组装产线、脆性材料超快激光精密加工装备、无线充裁切去漆智能装备、线束裁切焊接装备、IC载板缺陷识别及分拣数字化智能工作站、氢能双极板焊接自动化线,重点推出铝合金结构件中功率焊接设备、晶圆全自动激光隐切划片设备、三维多轴超快激光精密加工装备、半导体封底外观缺陷检测设备、新能源结构件盖板自动化线体等系列产品。

联接业务:公司拥有业界先进的端到端产品线和整体解决方案,致力于成为国际一流光电企业,服务全球顶级通信设备和数据应用商,智能终端业务立争打造个人、家庭、网络智能融合通信终端的世界级企业。公司具备从芯片到器件、模块、子系统全系列产品的垂直整合能力,产品包括有源光器件、智能终端、光学零部件等,公司围绕5G、F5G、数据中心、智能汽车、5G to B五大应用场景,为客户提供智能“光联接+无线联接”解决方案,产品市场占有率处于行业领先地位。

感知业务:公司拥有全球领先的PTC、NTC系列传感器研发制造技术,并自主掌握传感器用敏感陶瓷芯片制造和封装工艺的核心技术,致力于物联网用新型传感器的产业化,为家电、汽车、OA、医疗、消费类电子等领域提供温度、湿度、光、空气等多维感知和控制解决方案。推动智慧出行、智慧家庭、智慧医疗、智慧城市的发展,成为全球领先的“感知层”解决方案提供商。公司积极围绕新能源、“汽车新四化”、工业智能化方向,聚焦新能源及智能网联汽车赛道,打造新能源汽车PTC加热器、车用温度传感器、空气质量传感器、光雨量多合一传感器、压力传感器等系列“专精特新”产品。

公司拥有国内外领先的光学微纳结构技术和全产业链的IMR核心技术,致力于成为全球有影响力的防伪和表面装饰专家。依托电化铝、纸张、水转印和IMR四大战略产品矩阵,产业链从传统纸膜基材延伸至玻璃、陶瓷、新型塑基表面装饰等领域,服务于证照防伪、高端消费品及汽车多个行业领域的知名客户。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司未因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据。

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入(元)	12,011,028,845.77	10,166,747,478.73	18.14%	6,137,548,872.23
归属于上市公司股东的净利润(元)	906,083,645.05	760,983,179.01	19.07%	550,490,111.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	721,258,631.02	544,206,650.52	32.53%	355,420,361.48
经营活动产生的现金流量净额(元)	579,214,110.18	86,404,359.15	570.35%	374,721,543.75
基本每股收益(元/股)	0.90	0.76	18.42%	0.55
稀释每股收益(元/股)	0.90	0.76	18.42%	0.55
加权平均净资产收益率	11.59%	10.87%	0.72%	8.61%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产(元)	16,792,712,903.66	13,883,855,677.61	20.95%	11,076,271,352.42
归属于上市公司股东的净资产(元)	8,237,558,502.46	7,388,802,134.38	11.49%	6,637,960,811.66

(2) 分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,858,113,370.50	3,359,469,879.83	2,632,988,443.03	3,160,457,152.41
归属于上市公司股东的净利润	225,973,833.05	337,335,228.50	158,917,001.43	183,857,582.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	207,474,529.13	322,292,956.58	144,519,869.00	46,971,276.31
经营活动产生的现金流量净额	-136,645,953.12	-88,893,099.51	164,889,169.87	639,863,992.94

上述财务指标或其加总数与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标不存在重大差异。

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	82,318	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	78,276	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0

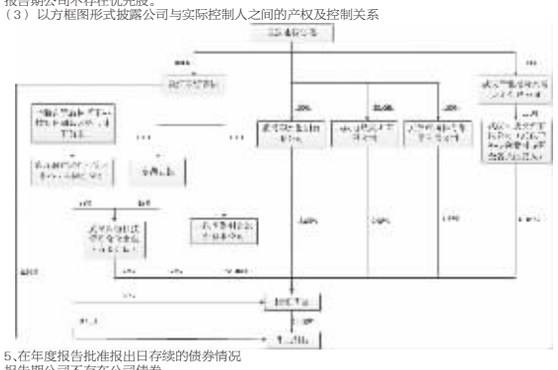
前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
武汉东湖创新科技投资有限公司-武汉国恒科技投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	19.00%	191,045,514.00	0.00	0.00	0.00
武汉华中科大资产管理有限公司	国有法人	4.91%	49,386,563.00	0.00	0.00	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	3.18%	31,999,344.00	0.00	0.00	0.00
全国社保基金四零一组合	其他	1.85%	18,636,252.00	0.00	0.00	0.00
#赵凤娟	境内自然人	1.16%	11,656,831.00	0.00	0.00	0.00
南通金玖锐信投资管理有限公司-中汇金锐定增5期私募投资基金	其他	1.14%	11,455,696.00	0.00	0.00	0.00
全国社保基金一一四组合	其他	0.95%	9,522,200.00	0.00	0.00	0.00
武汉商贸集团有限公司	国有法人	0.91%	9,108,006.00	0.00	0.00	0.00
中国农业银行股份有限公司-中证500交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.83%	8,372,795.00	0.00	0.00	0.00
#黄树诚	境内自然人	0.72%	7,237,534.00	0.00	0.00	0.00
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)	无					
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东武汉东湖创新科技投资有限公司-武汉国恒科技投资基金合伙企业(有限合伙)和武汉商贸集团有限公司属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的有关联关系的一致行动人。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无					
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)	无					
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)	前10名普通股股东中,股东赵凤娟通过融资融券账户持有8,356,116股;股东黄树诚通过融资融券账户持有7,237,534股。					

(2) 公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

报告期公司不存在优先股。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

报告期公司不存在公司债券。

三、重要事项

1、公司控股股东全体合伙人共同签署合伙协议补充协议(二)

具体内容详见公司于2022年4月23日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于控股股东一致行动人增持公司股份的公告》(公告编号:2022-23)。

2、控股股东一致行动人、间接控股股东增持公司股份

具体内容详见公司于2022年5月12日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于控股股东一致行动人增持公司股份的公告》(公告编号:2022-30),2022年5月27日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于间接控股股东增持公司股份及后续增持计划的公告》(公告编号:2022-31)。

华工科技产业股份有限公司

董事长:马新强

二〇二三年三月一日

证券代码:000988　证券简称:华工科技　公告编号:2023-01

华工科技产业股份有限公司第八届董事会第二十三次会议决议公告

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。

华工科技产业股份有限公司(以下简称“华工科技”或“公司”)于2023年2月21日以电话及邮件方式向全体董事发出了“关于召开第八届董事会第二十三次会议的通知”。本次会议于2023年2月27日14:00在公司一楼会议室以现场方式召开。会议应出席董事9人,实到9人。公司的监事、高级管理人员列席了会议。会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的规定。

本次会议由董事长马新强先生主持,经全体董事审议并现场表决,形成了以下决议:

一、审议通过《2022年度董事会工作报告》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年度董事会工作报告》。

二、审议通过《2022年度独立董事述职报告》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年度独立董事述职报告》。

三、审议通过《2022年年度报告》及《2022年年度报告摘要》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年年度报告》及《2022年年度报告摘要》(公告编号:2023-03)。

四、审议通过《2022年度经营工作报告》。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

五、审议通过《2022年度财务决算报告》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年度财务决算报告》。

六、审议通过《2023年度财务预算报告》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2023年度财务预算报告》。

七、审议通过《2022年度内部控制自我评价报告》。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的《2022年度内部控制审计报告》,公司独立董事对公司此议案出具了表示同意的独立意见。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年度内部控制自我评价报告》、《2022年度内部控制审计报告》。

八、审议通过《关于2023年度日常关联交易预计的议案》。

表决结果:同意6票,反对0票,弃权0票。

关联董事艾妤女士、汤俊先生、熊文先生回避了表决。公司独立董事对公司此议案出具了事前认可意见及表示同意的独立意见。

经预计,公司2023年全年可能产生的日常性关联交易金额为25,095万元。具体内容详见同日在指定媒体披露的《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-04)。

九、审议通过《关于开展集团票据池业务的议案》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

同意公司及全资子公司可以在各自质押额度范围内开展融资业务,共享不超过20亿元的票据池额度,开展期限为自股东大会审议通过之日起3年,并授权董事长行使具体操作的决策权并签署相关合同等法律文件,包括但不限于选择合格的商业银行、确定公司及下属全资子公司可以使用的票据池具体额度、担保物及担保形式、金额等,并由公司财务部门负责具体组织实施。公司独立董事出具了表示同意的独立意见。

本议案经出席董事会会议的三分之二以上董事审议通过,该事项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。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《关于开展集团票据池业务的公告》(公告编号:2023-05)。

十、审议通过《2022年度环境、社会和治理(ESG)报告》。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年度环境、社会和治理(ESG)报告》。

十一、审议通过《关于2022年度董事薪酬方案的议案》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

本议案经公司第八届董事会薪酬与考核委员会审核通过;公司独立董事对公司此议案出具了表示同意的独立意见。

十二、审议通过《关于2022年度高级管理人员薪酬方案的议案》。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

本议案经公司第八届董事会薪酬与考核委员会审核通过;公司独立董事对公司此议案出具了表示同意的独立意见。

十三、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

公司独立董事对公司此议案出具了事前认可意见及表示同意的独立意见。

同意继续聘请中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2023年财务和内部控制审计机构,聘期一年,费用为人民币150万元,其中财务报告审计费用120万元,内部控制审计费用30万元。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《关于续聘会计师事务所的公告》(公告编号:2023-06)。

十四、审议通过《2022年度利润分配预案》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

公司2022年度利润分配预案:拟以2022年年末总股本1,005,502,707股为基数,向全体股东每10股派送现金1元(含税),不送红股,不以公积金转增资本,合计分配现金100,550,270.70元,未分配利润余额392,688,206.26元结转下一年度。

证券代码:000988　证券简称:华工科技　公告编号:2023-02

华工科技产业股份有限公司第八届监事会第十四次会议决议公告

本公司及监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。

华工科技产业股份有限公司(以下简称“华工科技”或“公司”)于2023年2月21日以电话及邮件方式向全体监事发出了“关于召开第八届监事会第十四次会议的通知”。本次会议于2023年2月27日16:00在公司一楼会议室以现场方式召开。会议应出席监事5人,实到5人。会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的规定。

本次会议由监事长张继广先生主持,经全体监事审议并现场表决,形成了以下决议:

一、审议通过《2022年度监事会工作报告》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意5票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年度监事会工作报告》。

二、审议通过《2022年年度报告》及《2022年年度报告摘要》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意5票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年年度报告》及《2022年年度报告摘要》(公告编号:2023-03)。

监事会认为:公司2022年度报告的编制和审议程序符合法律、法规和公司内部管理制度的有关规定;公司2022年度报告真实反映了公司的财务状况和经营成果;公司2022年度报告所载资料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、准确性和完整性负个别及连带责任。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年年度报告》及《2022年年度报告摘要》(公告编号:2023-03)。

三、审议通过《2022年度财务决算报告》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意5票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年度财务决算报告》。

四、审议通过《2023年度财务预算报告》,同意提交公司2022年年度股东大会审议。

表决结果:同意5票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2023年度财务预算报告》。

五、审议通过《2022年度内部控制自我评价报告》。

表决结果:同意5票,反对0票,弃权0票。

监事会认为:报告期内公司的法人治理、财务管理、生产经营、信息披露和重大事项等活动严格按照公司各项内控制度的规定进行,相关环节可能存在的问题均得到了合理控制,公司建立了较为完善的内部控制体系,符合国家有关法律、法规的要求,内控制度具有合法性、合理性和有效性。根据公司财务报告和非财务报告内部控制重大、重要缺陷认定情况,于内部控制评价报告基准日,公司未发现财务报告和非财务报告内部控制重大、重要缺陷。内部控制自我评价全面、真实、准确,反映了目前公司内部控制体系建设、内控制度执行和监督管理的实际情况。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《2022年度内部控制自我评价报告》。

六、审议通过《关于2023年度日常关联交易预计的议案》。

表决结果:同意5票,反对0票,弃权0票。

监事会认为:经预计,公司2023年全年可能产生的日常性关联交易金额25,095万元。公司拟发生的2023年度日常关联交易决策程序符合有关法律、法规及公司章程的规定,其公平性依据等价有偿、公允市价的原则定价,没有违反公开、公平、公正的原则,不存在损害公司及其他中小股东利益的情形。

具体内容详见同日在指定媒体披露的《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-04)。

特此公告

华工科技产业股份有限公司监事会

二〇二三年三月一日

证券代码:000988　证券简称:华工科技　公告编号:2023-04

华工科技产业股份有限公司关于2023年度日常关联交易预计的公告

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。

华工科技产业股份有限公司(以下简称“华工科技”或“公司”)于2023年2月27日召开第八届董事会第二十三次会议、第八届监事会第十四次会议,审议通过了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》,关联董事艾妤、汤俊、熊文对该议案回避了表决。公司独立董事对该事项予以事前认可,并发表了表示同意的独立意见。根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等相关规定,本事项无需提交股东大会审议。

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易概述

根据公司2022年日常关联交易的实际情况,结合公司业务发展的需要,预计公司2023年度可能产生的日常关联交易金额为25,095万元。公司2022年度实际发生的日常关联交易金额为19,201.54万元。

(二)预计关联交易类别和金额

根据《深圳证券交易所股票上市规则》的要求及公司 2022年的生产经营情况,公司关于 2023年度日常关联交易情况预计如下:

单位:万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截止披露日已发生金额	上年发生金额
1.采购商品、接受劳务	武汉云岭光电股份有限公司	购货	市场定价	9,000.00	413.88	6,560.69
	武汉华日精密激光股份有限公司	购货	市场定价	9,360.00	223.14	8,233.50
	深圳市艾贝特电子科技有限公司	购货	市场定价	1,000.00	-	1,945.38
	湖北瑞创信达光电有限公司	购货	市场定价	800.00	25.43	875.81
	武汉正源高理光学有限公司	购货	市场定价	340.00	39.77	707.14
	武汉正信光学科技有限公司	购货	市场定价	80.00	-	
	武汉东湖华科投资管理有限公司	接受咨询服务	市场定价	50.00	-	12.17
	小计			20,630.00	702.22	18,334.70
2.出售商品、提供劳务	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	销货	市场定价	25.00	-	2.65
	武汉华日精密激光股份有限公司	销货	市场定价	250.00	-	138.15
	宝鸡华工激光科技有限公司	销货	市场定价	600.00	-	449.67
	武汉纳多德网络技术有限公司	销货	市场定价	50.00	-	23.44
	武汉华工智云科技有限公司	销货	市场定价	2.00	-	0.88
	武汉云岭光电股份有限公司	销货	市场定价	190.00	3.88	181.33
	上海华工恒锐激光科技有限公司	销货	市场定价	200.00	-	93.00
	湖北瑞创信达光电有限公司	销货	市场定价	1,400.00	94.37	195.58
	武汉正源高理光学有限公司	销货	市场定价	630.00	94.00	1,392.38
	小计			3,347.00	192.25	2,477.08
3. 房屋土地租赁	武汉云岭光电股份有限公司	房屋及水电费	市场定价	938.00	155.62	858.97
	武汉正源高理光学有限公司	房屋及水电费	市场定价	180.00	24.68	148.07
	小计			1,118.00	180.29	1,007.04
合计				25,095.00	1,074.76	21,818.81

注:公司的全资子公司武汉华工正源光子技术有限公司于2022年12月转让子公司湖北瑞创信达光电有限公司股权,转让后湖北瑞创信达光电有限公司及其控制下的武汉正源高理光学有限公司、武汉正信光学科技有限公司均不再纳入公司合并范围,且成为公司的关联企业。

(三)上一年度日常关联交易实际发生情况

关联交易类别	关联方	关联交易内容	实际发生金额(万元)	预计金额(万元)	实际发生额占同类业务比例(%)	实际发生额与预计金额差异(%)
1. 采购商品、接受劳务	武汉云岭光电股份有限公司	购货	6,560.69	7,500.00	0.68%	-12.52%
	武汉华日精密激光股份有限公司	购货	8,233.50	8,600.00	0.85%	-4.26%
	武汉东湖华科投资管理有限公司	接受咨询服务	12.17	0.00	0.00%	100.00%
	深圳市艾贝特电子科技有限公司	购货	1,945.38	0.00	0.20%	100.00%
	宝鸡华工激光科技有限公司	购货	684.48	0.00	0.07%	100.00%
	小计		17,436.22	16,100.00	1.80%	8.30%
2. 出售商品、提供劳务	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	销货	2.65	5	0.00%	-47.00%
	武汉华日精密激光股份有限公司	销货	138.15	500	0.01%	-72.37%
	武汉华锐超快光纤激光技术有限公司	销货	16.30	20	0.00%	-18.49%
	宝鸡华工激光科技有限公司	销货	449.67	550	0.03%	-18.24%
	武汉纳多德网络技术有限公司	销货	23.44	40	0.00%	-41.39%
	武汉云岭光电股份有限公司	销货	181.33	250	0.01%	-27.47%
	上海华工恒锐激光科技有限公司	销货	93.00	0		100.00%
	武汉华工智云科技有限公司	销货	0.88	1	0.00%	-12.23%
	小计		905.42	1,366.00	0.07%	-33.72%
3.房屋土地租赁	武汉云岭光电股份有限公司	房屋及水电费	858.97	1,400.00	31.53%	-38.65%
	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	房屋及水电费	0.93	1	0.03%	-7.15%
	小计		859.90	1,401.00	31.56%	-38.62%
合计			19,201.54	18,867.00		1.77%

二、关联方介绍和关联关系

(一)关联方基本情况

1、武汉武钢华工激光大型装备有限公司

注册地址:武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园三路(激光)2号厂房2F

注册资本:8,000万元

成立时间:2012年6月15日

法定代表人:宋世炜

公司类型:其他有限责任公司

主营业务:激光加工技术及光、机、电设备的研究、开发、制造及技术服务;仪器仪表、五金机电的收批发及零售;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及技术)。(上述经营范围中国家有专项规定的项目经审批后或凭许可证在核定期限内经营)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产8,884.53万元,净资产6,622.64万元,营业收入770.18万元,净利润-791.35万元。

2、宝鸡华工激光科技有限公司

注册地址:陕西省宝鸡市高新开发区书香路南段95号(高端装备产业园)

注册资本:4,400万元

成立时间:2016年7月21日

法定代表人:邓家科

公司类型:其他有限责任公司

主营业务:许可经营项目:无。一般经营项目:激光加工技术及设备的开发、研究、技术服务及租赁;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、汽车配件的销售;经营进料加工和“三来一补”业务;经营和代理本公司经营范围内产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)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产4,311.29万元,净资产3,637.61万元,营业收入789.50万元,净利润-482.81万元。

3、武汉云岭光电股份有限公司

注册地址:武汉东湖新技术开发区长城园路2号奥新科技1号厂房102室

注册资本:30,824.62万元

成立时间:2018年1月24日

法定代表人:熊文

公司类型:其他股份有限公司(非上市)

主营业务:一般项目:光电子器件制造;光电子器件销售;半导体分立器件制造;半导体分立器件销售;集成电路设计;集成电路芯片及产品制造;集成电路芯片及产品销售;通信设备制造;通信设备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口;技术进出口;进出口代理(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)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产69,789.57万元,净资产54,596.59万元,营业收入12,909.24万元,净利润456.93万元。

4、武汉纳多德网络技术有限公司

注册地址:武汉东湖新技术开发区软件园东路1号软件产业4.1期B1栋302(自贸区武汉片区)

注册资本:4,556万元

成立时间:2017年10月13日

法定代表人:熊文

公司类型:其他有限责任公司

主营业务:一般项目:光通信设备销售;通信设备销售;网络设备销售;互联网设备销售;计算机软硬件及辅助设备批发;5G通信技术服务;云计算设备销售;人工智能基础软件开发;人工智能硬件销售;人工智能公共服务平台技术咨询服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;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)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产4,218.86万元,净资产2,070.70万元,营业收入5,670.34万元,净利润260.41万元。

5、武汉华日精密激光股份有限公司

注册地址:武汉东湖新技术开发区流芳园横路1号一期配套厂房1楼(自贸区武汉片区)

注册资本:4,474.8796万元

成立时间:2003年7月14日

法定代表人:何立东

公司类型:股份有限公司

主营业务:全系列全固态半导体泵浦激光器(不含医疗器械);从小功率到大功率,从红外到紫外脉冲激光器及激光精密加工设备的研究、开发、生产、销售、维修服务、技术咨询(不含医疗器械);货物进出口、技术进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术)。(上述经营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)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产 36,964.18万元,净资产24,426.81万元,营业收入14,415.05万元,净利润655.93万元。

6、上海华工恒锐激光科技有限公司

注册地址:上海市普陀区云岭西路600弄5号5楼5025室

注册资本:500万元

成立时间:2020年9月22日

法定代表人:张方

公司类型:有限责任公司

主营业务:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;仪器仪表销售;通用设备制造(不含特种设备制造);软件开发;计算机软硬件及辅助设备批发;办公设备销售;机械设备的制造、销售、租赁。(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;技术进出口。(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)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产694.22万元,净资产547.94万元,营业收入189.93万元,净利润41.16万元。

7、武汉华工智云科技有限公司

注册地址:武汉东湖新技术开发区华工科技园创新企业基地2栋C单元4层01室

注册资本:2,000万元

成立时间:2011年9月15日

法定代表人:程飞

公司类型:其他有限责任公司

主营业务:许可项目:第二类增值电信业务(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)一般项目:互联网数据服务;云计算装备技术服务;教育咨询服务(不含涉许可审批的教育培训活动);信息系统集成服务;软件销售;软件开发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;人工智能公共服务平台技术咨询服务;人工智能应用软件开发;信息技术咨询服务;教育教学检测和评价活动;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)(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)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产3,392.49万元,净资产2,123.62万元,营业收入2,055.10万元,净利润-133.77万元。

8、深圳市艾贝特电子科技有限公司

注册地址:深圳市宝安区福永街道大洋路90号中粮(福安)机器人智造产业园孵化器第13栋3楼

注册资本:1,176.47万元

成立时间:2005年4月5日

法定代表人:檀正东

公司类型:有限责任公司

主营业务:激光焊锡机、锡渣分离机和SMT周边设备、电子产品、电子辅料、化工产品(不含危险化学品,易制毒化学品、成品油)、工业设备软硬件的技术开发与销售;经营电子商务;国内贸易;货物及技术进出口(以上均不含法律、政法规、国务院决定规定需前置审批项目及国家禁止项目);金属切割及焊接设备销售;半导体器件专用设备销售;电子专用材料销售;金属材料销售;增材制造装备销售;新型金属功能材料销售;新材料技术研发;新材料技术推广服务;专用化学产品销售(不含危险化学品);电子专用材料研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;3D打印基础材料销售。(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),许可经营项目是:激光焊锡机、锡渣分离机和SMT周边设备的生产;锡渣的加工与回收;电子专用材料制造;金属材料制造;增材制造装备制造;金属链条及其他金属制品制造;金属切割及焊接设备制造;半导体器件专用设备制造;通用设备制造(不含特种设备制造);有色金属压延加工。

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产17,945.65万元,净资产10,430.57万元,营业收入10,223.25万元,净利润1,606.17万元。

9、湖北瑞创信达光电有限公司

注册地址:黄冈市黄州区南湖工业园

注册资本:12,046.1968万元

成立时间:2015年12月18日

法定代表人:胡长飞

公司类型:其他有限责任公司

主营业务: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)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产17,656.65万元,净资产16,383.20万元,营业收入3,673.02万元,净利润113.26万元。

10、武汉正源高理光学有限公司

注册地址:华中科技大学华工科技园

注册资本:5,000万元

成立时间:2009年4月8日

法定代表人:胡长飞

公司类型:有限责任公司

主营业务:光学元器件、光器件的开发、研制、销售技术咨询及服务。

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产12,917.77万元,净资产6,418.86万元,营业收入6,577.38万元,净利润255.98万元。

11、武汉正信光学科技有限公司

注册地址:武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园三路激光主楼103

注册资本:1,200万元

成立时间:2022年2月9日

法定代表人:胡利军

公司类型:有限责任公司

主营业务:一般项目:光学玻璃制造;电子元器件制造;光电子器件制造;其他电子器件制造;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;机械设备租赁;非金属矿及制品销售;功能玻璃和新型光学材料销售;新材料技术研发;非金属矿物制品制造(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)

财务数据情况:截至2022年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产1,086.31万元,净资产1,014.05万元,营业收入338.35万元,净利润-185.95万元。

12、武汉东湖华科投资管理有限公司

注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区

注册资本:300万元

成立时间:2014年9月12日

法定代表人:李阳兵

公司类型:其他有限责任公司

主营业务:管理或受托管理股权类投资并从事相关咨询服务业务(不含国家法律法规、国务院决定限制和禁止的项目;不得以任何方式公开募集和发行基金)(不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款,不得从事发放贷款等金融业务)。(依法须经审批的项目