

证券代码：000988

证券简称：华工科技

公告编号：2019-15

华工科技产业股份有限公司 2018 年年度报告摘要

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。

审议本次年报的公司第七届董事会第十八次会议，应到董事 9 人，实到 9 人。

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利润分配预案为：以 2018 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 0.3 元（含税），不送红股，不以公积金转增资本，合计分配现金 30,165,081.21 元，未分配利润余额 333,036,486.28 元结转下一年度。

公司负责人马新强、主管会计工作负责人刘含树及会计机构负责人王霞声明：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		
电话	027-87180126		
传真	027-87180139		
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

华工科技是国家重点高新技术企业、国家创新型企业。公司核心业务涵盖激光先进制造装备、光通信器件、激光全息防伪、传感器。公司致力于为智能制造提供关键产品和解决方案，依托几十年来积淀的激光技术、传感器技术，在机械制造、铁路机车、航空航天、汽车工业、船舶工业、消费电子、钢铁冶金、通信网络等国民经济重要领域，华工科技“隐形的力量”正在助力各行各业掀开转型升级新篇章，践行着

“为制造的更高荣耀”的企业使命。

公司主要业务及产品在报告期内未发生重大变化，公司无需遵守特殊行业的披露要求，详见年报相应章节。

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。

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	5,232,838,883.71	4,480,552,788.24	16.79%	3,313,699,242.73
归属于上市公司股东的净利润	283,609,488.28	324,161,947.26	-12.51%	229,809,816.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	196,530,303.85	215,361,938.63	-8.74%	146,889,605.98
经营活动产生的现金流量净额	46,847,128.07	98,634,785.30	-52.50%	294,670,523.87
基本每股收益（元/股）	0.28	0.36	-22.22%	0.26
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.36	-22.22%	0.26
加权平均净资产收益率	5.20%	9.38%	-4.18%	7.51%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产	8,771,421,915.00	8,578,073,521.73	2.25%	5,587,065,357.79
归属于上市公司股东的净资产	5,686,056,659.69	5,227,029,963.02	8.78%	3,167,715,649.27

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,264,318,630.11	1,477,372,265.16	1,285,923,905.47	1,205,224,082.97
归属于上市公司股东的净利润	60,749,278.74	119,873,912.22	75,828,297.52	27,157,999.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,406,581.41	85,776,301.40	64,568,824.59	-10,221,403.55
经营活动产生的现金流量净额	-383,126,241.23	80,747,874.26	168,684,032.20	180,541,462.84

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

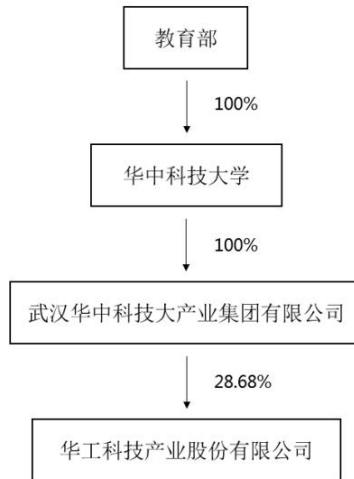
单位：股

报告期末普通股股东总数	87,968	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	86,960		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股	报告期末持	持有有限	质押或冻结情况

		比例	股数量	售条件的 股份数量	股份 状态	数量
武汉华中科技大产业集团有限公司	国有法人	28.68%	288,342,668	0	--	0
全国社保基金一一四组合	境内非国有法人	2.65%	26,664,401	0	--	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.64%	26,497,700	0	--	0
长城（天津）股权投资基金管理有限责任公司— 长城国泰一定增 1 号契约型私募投资基金	境内非国有法人	2.34%	23,548,738	0	--	0
武汉东湖国隆股权投资基金管理有限公司—武 汉东湖华工定增私募投资基金	境内非国有法人	2.21%	22,183,543	0	--	0
全国社保基金五零三组合	境内非国有法人	1.39%	14,000,000	0	--	0
华融瑞通股权投资管理有限公司	境内非国有法人	1.26%	12,658,227	0	--	0
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	境内非国有法人	1.14%	11,455,696	0	--	0
安信基金—农业银行—华宝信托—安心投资【6】 号集合资金信托计划	境内非国有法人	1.14%	11,438,607	0	--	0
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	境内非国有法人	0.64%	6,396,793	0	--	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述流通股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东 持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务情况说明（如有）	无					

(2) 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、报告期公司不存在公司债券。

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2018 年全球经济跌宕起伏，主要经济体增长放缓、通胀上升，与此同时，单边贸易主义抬头，使得中国经济面临的困难和挑战增多。在复杂多变的宏观经济背景下，华工科技保持战略定力，围绕“积极发展，有效管控”的经营思路，以市场为导向，以客户为中心，坚持增量发展，聚焦核心技术突破与产品引领，坚持问题导向，着力降成本、强内控，公司业绩稳健，经营质量改善。2018 年合并收入 52.33 亿元，同比增长 16.79%；归属于母公司净利润 2.84 亿元，同比下降 12.51%；经营性净现金流 4,685 万元，连续 6 年保持经营性净流入。

激光先进装备制造业务：营业收入 17.78 亿元，同比增长 14.57%。

公司智能装备事业群优化销售模式和产品结构，强化产品线管理；面向规模化生产和智能工厂，推出全新一代 MARVEL 系列万瓦超高速切割平台并实现批量销售；持续加快 AUTOBOT 汽车热成型件三维激光切割机、LT 全自动激光切管机、全自动集成料库等系列产品改进和标准化，并批量进入行业大客户；聚焦汽车制造领域，白车身激光焊接装备及产线在国内市场份额继续稳居领先水平；焊接自动化产线中标国际知名汽车公司，顺利承接高端铝合金电池托盘激光焊接项目；加快三维五轴切割头、万瓦平面切割头、高功率焊接头、数控系统等核心单元技术自制进程，并持续进行激光切割、焊接工艺研究及储备。

公司精密激光系统事业群深挖 3C 消费电子、PCB/FPC、家电等行业，进一步扩大市场份额，紧抓 5G、新能源、面板、检测、汽车电子机会窗口快速布局，为业绩增长奠定基础。2018 年在 3C 消费电子类业务“小年”的不利影响下，国际大客户的销售收入同比降幅较大，但市场份额略有提升。公司加大国内 3C 市场投入，紧抓大客户战略，成功进入华为、OPPO、VIVO、小米等知名消费电子终端品牌商的供应链体系，国内 3C 电子业务销售规模实现大幅增长。产品从单机工作站向“激光+自动化”转型，取得了显著成果；首条新能源动力电池自动化产线顺利交付。

在核心光源领域，进一步优化纳秒激光器产品结构，产品毛利率大幅提升；皮秒激光器实现标准化批量生产；自主研发制造的超快激光核心种子源实现内部配套和出口，并在消费电子及显示面板行业实现批量应用；飞秒激光器小批量产，在医疗行业实现应用。

光通信业务：营业收入 21.7 亿元，同比增长 22.09%。

报告期内在光器件行业市场产能大于订单需求的背景下，公司通过精益生产、物料降成本等一系列措施，在客户端实现了大份额交付，产能水平快速提升。

有源光模块业务启动全球化网络营销布局，在市场竞争加剧的影响下，抢抓数据中心客户导入新供应商的机会，并进一步扩大存量客户交付份额。2018 年加速推进 100G 光模块、PON 产品和 5G 前传的 25G 系列等新产品的导入。其中无线网业务增速显著，光模块产品成功获得 5G 光模块国内首单。无线产品全球市场份额再提升十个百分点，行业优势进一步扩大。数据中心业务持续加大研发投入，400G QSPF-DD SR8/FR4/DR4/AOC 成功实现初版样品；在接入网业务领域，公司成立成都研发子公司，实现 10G PON 全系列

产品开发及量产，销售规模大幅增长。智能终端业务继续保持 ONT 产品出货量全球领先的位置，完成自研 ONT、AP、机顶盒产品硬件、软件开发工作，实现自研能力建设。ONT 产品总交付量较上年度有明显提升。但受原材料价格持续大幅上涨的影响，致使智能终端产品整体毛利水平较上年同期下降，并致公司光通信业务毛利率整体下降。公司终止募投项目“智能终端产业基地项目”建设，并将剩余募集资金 46,309 万元，变更用于“应用于 5G 和数据中心光模块的研发及扩产项目”。

激光全息防伪与材料业务：营业收入 3.29 亿元，同比增长 19.33%。

公司持续加大烟草、全息定位转移纸、全息转印花纸业务市场开拓，向非烟市场转型，新产品贡献率大幅提升，利润增速显著。非烟领域业务销售实现快速增长，其中水转印实现规模突破，成功抢占国内名酒市场先机，增长显著，支撑公司业务向非烟转型。定位转移纸形成销售上量，逐步成为公司新的战略产品。公司面对行业结构深度调整和客户需要日益多样化、精致化、个性化等行业发展新动态，依托核心技术和创新资源，持续实施技术创新和管理变革，推进高质量发展战略。公司持续加大研发投入，两大战略产品全息定位转移纸、全息水转印花纸推向市场，率先开发出大幅面微缩加密技术，猫眼透镜、水晶浮雕、铂金浮雕等全新产品，为公司在非烟市场，包括酒、药品、日化、3C 包装等带来可观的新市场应用。

传感器业务：营业收入 8.59 亿元，同比增长 7.22%。

家电行业受国内房地产市场调控政策的不利影响，整体不容乐观，公司白色家电业务整体降幅达 30%。厨卫等小家电高附加值产品逐步上量提升，厨卫市场再获五家供应商资格，通过多家国际大客户审核。同时通过优质产品升级换代，市场份额进一步提升，弥补了白电业务缺口，家电市场整体业务较去年基本持平。在汽车电子行业，传统汽车电子业务下滑，新能源汽车业务增速显著；战略市场开发卓有成效，在汽车市场再获七家汽车主机厂、四家汽车配套厂供应商资格，其中新能源汽车客户占比达到 80%以上，新能源汽车销售逐步实现规模化。

2、报告期内主营业务不存在重大变化。

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润(营业收入减营业成本)	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
激光加工及系列成套设备	1,777,709,187.86	676,609,470.74	38.06%	14.57%	32.25%	5.09%
光电器件系列产品	2,169,999,819.87	187,017,506.04	8.62%	22.09%	-7.18%	-2.72%
激光全息防伪系列产品	329,211,048.44	178,428,804.14	54.20%	19.33%	19.90%	0.26%
敏感元器件	858,587,676.28	217,034,352.73	25.28%	7.22%	-12.49%	-5.69%

公司主营业务数据统计口径在报告期未发生调整。

4、公司不存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征。

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期未发生重大变化。

6、公司不存在面临暂停上市和终止上市情况。

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 公司报告期会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况

财政部于 2018 年 6 月发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本公司根据相关要求按照一般企业财务报表格式（适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业）编制财务报表：

- （1）原“应收票据”和“应收账款”项目，合并为“应收票据及应收账款”项目；
- （2）原“应收利息”、“应收股利”项目并入“其他应收款”项目列报；
- （3）原“固定资产清理”项目并入“固定资产”项目中列报；
- （4）原“工程物资”项目并入“在建工程”项目中列报；
- （5）原“应付票据”和“应付账款”项目，合并为“应付票据及应付账款”项目；
- （6）原“应付利息”、“应付股利”项目并入“其他应付款”项目列报；
- （7）原“专项应付款”项目并入“长期应付款”项目中列报；
- （8）研究与开发过程中发生的费用化支出，列于“研发费用”项目，不再列于“管理费用”项目；
- （9）在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。

公司根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。本期和比较期间财务报表的部分项目列报内容不同，但对本期和比较期间的合并及公司净利润和合并及公司股东权益无影响。本次会计政策变更经公司 2019 年 3 月 27 日第七届董事会第十八次会议审议通过。

(2) 公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

与上年相比，本期新设立子公司 5 家，吸收合并子公司 1 家，具体情况如下：

1、2018 年 1 月，武汉华工正源光子技术有限公司和武汉芥子网络合伙企业（有限合伙）共同设立武汉睿见信息技术有限公司，注册资本 1,722.86 万元，其中武汉华工正源光子技术有限公司认缴出资 1,080 万元，持股 62.69%；武汉芥子网络合伙企业（有限合伙）认缴出资 642.86 万元，持股 37.31%。

2、2018 年 2 月，武汉睿见信息技术有限公司与武汉须弥网络合伙企业（有限合伙）共同以 0 元购买湖北凝一科技有限公司 100% 股权，并增加注册资本至 1,602.86 万元，其中武汉睿见信息技术有限公司占比 73.8%；武汉须弥网络合伙企业（有限合伙）占比 26.2%。

2018 年 3 月 15 日湖北凝一科技有限公司更名为“武汉华工物联科技有限公司”。

2018 年 5 月武汉睿见信息技术有限公司向华工物联科技有限公司增资 540 万元，武汉华工物联科技有限公司注册资本变更为 2,142.86 万元，其中武汉睿见信息技术有限公司认缴出资 1,722.86 万元，占比 80.4%；

武汉须弥网络合伙企业（有限合伙）认缴出资420万元，占比19.6%。

3、2018年3月，武汉华工激光工程有限责任公司和宿迁市城区开发投资有限公司，共同设立江苏蓝天激光科技有限公司，公司注册资本1亿元，其中武汉华工激光工程有限责任公司认缴出资7,000万元，持股70%；宿迁市宿城区招商新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）认缴出资3,000万元，持股30%。公司注册地为江苏宿迁，工商注册日期为2018年3月16日。

2018年10月08日江苏蓝天激光科技有限公司名称变更为“江苏华工蓝天智能科技有限公司”。

4、2018年3月，武汉华日精密激光股份有限公司、ZHENLIN LIU、武汉华快激光科技中心（有限合伙）共同设立武汉华锐超快光纤激光技术有限公司，公司注册资本为3,000万元，其中武汉华日精密激光股份有限公司认缴出资1,800万，占注册资本的60%；ZHENLIN LIU认缴出资700万，占注册资本的23.33%；武汉华快激光科技中心（有限合伙）以认缴出资500万，占注册资本的16.67%。工商注册日期为2018年3月7日。

5、2018年9月，武汉华工正源光子技术有限公司在美国出资210,508.69美元（约为人民币1,453,500.63元）设立全资子公司HGGENUINE UAS CO.,LTD。工商注册日期为2018年9月15日。

6、2018年10月，武汉华工赛百数据系统有限公司与宁波市江北区交通投资有限公司共同设立浙江华工赛百数据系统有限公司，注册资本2,000万元，其中武汉华工赛百数据系统有限公司认缴注册资本1,600万元，占注册资本80%；宁波市江北区交通投资有限公司认缴出资400万元，占注册资本20%。工商注册日期为2018年10月16日。

华工科技产业股份有限公司董事会

董事长：马新强

二〇一九年三月二十七日