

华工科技产业股份有限公司

2021年度财务决算报告

2021年是华工科技产业股份有限公司（以下简称“华工科技”或“公司”）的战略转折年，公司完成了校企分离改革，正式迈入系统成长、拓展战略空间的新阶段。华工科技全体员工在改制释放的动能激励下，克服国内外宏观经济环境的不利影响，以市场为导向，以客户为中心，秉持新思维，构建新格局，砥砺新作为，在董事会战略引领下，经营收入首次突破百亿元，创历史新高。2021年实现营业收入101.67亿元，同比增长65.65%，归属母公司净利润7.61亿元，同比增长38.24%，扣非后净利润5.44亿元，同比增长53.12%。

公司2021年度财务报表经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了众环审字(2022)0110058号标准无保留意见的审计报告。公司2021年度财务决算具体情况如下：

一、基本财务情况

主要财务指标与上年对比如下：

单位：万元

项 目	2021年	2020年	增幅
营业收入	1,016,675	613,755	65.65%
营业成本	843,457	467,861	80.28%
四项费用	129,413	101,946	26.94%
投资收益	33,164	21,218	56.30%
归属于母公司所有者的净利润	76,098	55,049	38.24%
扣除非经常性损益后净利润	54,421	35,542	53.12%
每股收益（元）	0.76	0.55	38.18%
加权平均净资产收益率%	10.87%	8.61%	增长 2.26 个百分点
经营性现金净流量	8,640	37,472	-76.94%
总资产	1,388,386	1,107,627	25.35%
归属母公司所有者的净资产	738,880	663,796	11.31%

资产负债率%	46.49%	39.60%	增长 6.89 个百分点
--------	--------	--------	--------------

2021 年，境外疫情曲折反复、大宗商品价格暴涨，虽然存在诸多不利影响，公司仍然坚定目标不动摇，实现营业收入和净利润的大幅增长，净资产收益率达到 10.87%，盈利能力显著提升。公司期末总资产 138.84 亿元，较上年末增长 25.35%，资产规模进一步扩大，资产负债率 46.49%，资产负债结构保持稳定。

二、主要经营成果数据分析

（一）营业收入和营业成本

公司全年实现毛利总额 17.32 亿元，较上年增长 18.73%；综合毛利率为 17.04%。分行业、分产品和分地区的营业收入情况如下：

单位：万元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
分行业					
冶金、矿山、机电工业专用设备制造业	260,659	25.64%	188,847	30.77%	38.03%
印刷业	48,858	4.81%	42,794	6.97%	14.17%
电子元器件制造业	679,510	66.84%	364,330	59.36%	86.51%
计算机应用服务业	6,125	0.60%	3,154	0.51%	94.18%
材料销售	12,681	1.25%	7,697	1.25%	64.75%
租赁及其他	8,842	0.86%	6,933	1.13%	27.53%
分产品					
激光加工及系列成套设备	260,659	25.64%	188,847	30.77%	38.03%
光电器件系列产品	537,968	52.91%	264,514	43.10%	103.38%
激光全息防伪系列产品	48,858	4.81%	42,794	6.97%	14.17%
敏感元器件	141,542	13.92%	99,816	16.26%	41.80%
计算机及系统集成	6,125	0.60%	3,154	0.51%	94.18%
材料销售	12,681	1.25%	7,697	1.25%	64.75%
租赁及其他	8,842	0.86%	6,933	1.13%	27.53%

分地区					
国内	919,281	90.42%	541,253	88.19%	69.84%
国外	97,394	9.58%	72,502	11.81%	34.33%

公司主要产品的营业成本和毛利率情况如下：

单位：万元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入同比增减	营业成本同比增减	毛利率同比增减
激光加工及系列成套设备	260,659	181,585	30.34%	38.03%	48.15%	-4.76%
光电器件系列产品	537,968	499,805	7.09%	103.38%	119.34%	-6.76%
敏感元器件	141,542	110,981	21.59%	41.80%	43.96%	-1.17%
激光全息防伪系列产品	48,858	31,509	35.51%	14.17%	19.75%	-3.01%

1、激光先进制造业务智能装备事业群在激光切割装备及自动化产线领域，重点推出超高功率激光切割平台、超重超长超大型管材型材三维激光加工中心、高功率激光清洗智能装备及自动化产线等系列新产品；自主研发的三维五轴高速高精轻量化切割设备，并批量应用于多家热成型高强钢板加工的汽车零部件等企业；焊接装备及产线领域，实现新能源汽车行业持续快速突破，销售规模快速增长；精密系统事业群加大空间布局，在深圳成立智能制造事业部，提供智能制造整体解决方案为制造业加速转型提供有力支撑；标记去除产品实现新型紫外标记和高功率紫外蚀刻专机批量订单交付；焊接产品向“激光+自动化+行业解决方案”转型并取得突破，持续升级氢能源燃料电池自动化生产线销售收入同比大幅增长。

2、光通信业务围绕智能“光联接+无线联接”向产品多元化演进，打造一站式光电解决方案，布局硅光技术，5G光模块巩固前、中、回传市场优势地位，数通光模块进入海内外多家头部互联网厂商。有源光模块业务紧抓全球5G建设的市场契机，通过解决高速光电信号的技术难题，实现5G系列产品全覆盖，发货量位居行业前列；智能终端业务成功开拓网络终端新领域，Joinsite系列无线小站产品大批量发货。

3、传感器业务报告期内，家电行业出口实现高速增长，新能源汽车、光伏储能行

业迎来强增长周期，公司新能源汽车PTC加热器实现国内主机厂全覆盖，新能源汽车PTC加热器、汽车温度传感器销售收入同比大幅增长。

4、激光全息防伪业务充分发挥设计制版平台行业领先的硬件优势，推陈出新、创新差异化产品，紧盯烟草产品包装焕新机遇，新产品销售规模大幅增长；水转印产品深化与五粮液、口子窖、洋河三大主力客户业务合作，销售收入同比大幅提升。核心产品电化铝、纸张销售规模稳步增长。

（二）四项费用

单位：万元

项 目	2021 年	2020 年	增长额	增长率	费用占收入的比重		
					2021 年	2020 年	比重增减
销售费用	52,584	45,742	6,841	14.96%	5.17%	7.45%	-2.28%
管理费用	42,066	26,985	15,081	55.89%	4.14%	4.40%	-0.26%
研发费用	40,657	33,064	7,594	22.97%	4.00%	5.39%	-1.39%
财务费用	-5,894	-3,844	-2,049	-53.31%	-0.58%	-0.63%	0.05%
四项费用合计	129,413	101,946	27,466	26.94%	12.73%	16.61%	-3.88%

1、销售费用 5.26 亿元，同比增长 0.68 亿元，增幅 14.96%。主要因为公司变革市场推广模式，采取精准的行业营销加互联网营销组合，同时强化销售人员的能力建设，完善激励考核机制，通过去冗存精、优化销售队伍，提高了销售部门的人均贡献率。

2、管理费用 4.21 亿元，同比增长 1.51 亿元，增幅 55.89%。主要是人工薪酬增长，其中包括依据改制方案计提的专项奖励和股份支付费用。

3、研发费用 4.07 亿元，同比增加 0.76 亿元，增幅 22.97%，主要是公司在技术研发方面持续进行前瞻性的战略布局，继续加大新技术、新产品的研发投入力度。

4、财务费用为-5,894 万元，同比减少 2,049 万元，降幅达到 53.31%。资金中心采取集团司库管理模式，通过资金一体化运营，即降低了公司的整体融资成本，也提高了资金周转的效率和存量资金的收益率。

（三）投资收益

1、投资总体情况

单位：万元

投资类型	2021 年	2020 年	同比
------	--------	--------	----

金融资产投资	12,303.60	8,757.81	40.49%
长期股权投资	56,693.33	49,620.74	14.25%
其他权益工具投资	2,030.00	1,830.00	10.93%
合计	71,026.93	60,208.55	17.97%

2、投资收益情况

单位：万元

项目	2021年	2020年
权益法核算的长期股权投资收益	20,574.93	3,018.63
处置长期股权投资产生的投资收益	10,940.28	15,085.84
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	38.34	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,444.18	2,630.95
理财产品取得的投资收益	-	653.50
债务重组的投资收益	-10.01	-225.22
衍生金融工具产生的投资收益	175.80	54.35
合计	33,163.52	21,218.05

投资业务依托公司成熟的产业链资源，深耕业务领域，在服务主营业务产业链延伸的同时，研究高成长赛道，积极布局优质标的，掘金资本市场。2021年通过权益法核算的参股企业产生投资收益 2.06 亿元，处置部分股权和金融资产产生收益 1.26 亿元。

（四）现金流量

单位：万元

项目	2021年	2020年	同比增减
经营活动现金流入小计	892,070	590,681	51.02%
经营活动现金流出小计	883,430	553,209	59.69%
经营活动产生的现金流量净额	8,640	37,472	-76.94%
投资活动现金流入小计	40,768	91,632	-55.51%
投资活动现金流出小计	146,021	93,164	56.73%
投资活动产生的现金流量净额	-105,253	-1,532	-6770.37%
筹资活动现金流入小计	209,719	98,662	112.56%

筹资活动现金流出小计	106,811	80,219	33.15%
筹资活动产生的现金流量净额	102,908	18,443	457.97%
现金及现金等价物净增加额	5,970	54,002	-88.95%

公司通过健全风控体系，加强应收账款管控，落实催收措施，全年销售现金流入同比增加 29.64 亿元，增幅 53.37%。全年经营活动现金净流量为 0.86 亿元，连续 9 年保持经营活动净现金流量为大额正数。

三、资产负债情况分析

主要资产和负债类项目与年初（2021 年执行新会计准则调整后数据）对比如下：

资产项目	2021 年末		2021 年初		同比	
	金额 (万元)	占总资产 比重	金额 (万元)	占总资产 比重	增长额	增长率
货币资金	332,003	23.91%	323,873	29.11%	8,130	2.51%
交易性金融资产	12,304	0.89%	8,758	0.79%	3,546	40.49%
应收票据	19,365	1.39%	30,641	2.75%	-11,276	-36.80%
应收款项融资	39,635	2.85%	37,843	3.40%	1,792	4.73%
应收账款	300,865	21.67%	214,661	19.29%	86,204	40.16%
合同资产	47,652	3.43%	27,506	2.47%	20,145	73.24%
预付款项	30,199	2.18%	21,480	1.93%	8,720	40.60%
存货	204,594	14.74%	169,161	15.20%	35,432	20.95%
其他流动资产	2,075	0.15%	6,262	0.56%	-4,187	-66.87%
长期股权投资	56,693	4.08%	49,621	4.46%	7,073	14.25%
固定资产及在建工程	169,912	12.24%	154,609	13.90%	15,303	9.90%
无形资产及开发支出	32,304	2.33%	32,991	2.97%	-688	-2.08%
其他非流动资产	107,645	7.75%	6,309	0.57%	101,336	1606.17%
资产总额	1,388,386	100.00%	1,112,671	100.00%	275,715	24.78%
负债项目	金额 (万元)	占总负债 比重	金额 (万元)	占总负债 比重	增长额	增长率
长短期借款	185,146	28.68%	93,345	21.04%	91,801	98.35%
应付票据	123,766	19.17%	128,462	28.96%	-4,696	-3.66%

应付账款	186,770	28.93%	133,630	30.12%	53,140	39.77%
合同负债	35,545	5.51%	20,431	4.61%	15,114	73.98%
其他应付款	13,361	2.07%	11,289	2.54%	2,072	18.35%
应交税费	15,996	2.48%	11,009	2.48%	4,987	45.30%
其他流动负债	34,737	5.38%	7,473	1.68%	27,264	364.83%
应付职工薪酬	25,312	3.92%	14,019	3.16%	11,293	80.56%
递延收益	19,114	2.96%	17,277	3.89%	1,837	10.63%
负债总额	645,518	100.00%	443,646	100.00%	201,872	45.50%

公司年末资产总额 138.84 亿元，较年初增加 27.57 亿元，增长 24.78%，主要增长的资产项目是应收账款、存货和合同资产。其中，流动资产合计 99.72 亿元，较年初增加 15.04 亿元，增长 17.76%，主要是应收账款增长 8.62 亿元、存货增长 3.54 亿元；非流动资产 39.12 亿元，较年初增长 47.14%，主要本期募投项目已建设完工转入固定资产，本期办理的三年期 10 亿元定期存单分类为其他非流动资产。

公司年末负债总额 64.55 亿元，较年初增加 20.19 亿元，增长 45.50%，主要增长的负债项目是长短期借款、应付账款、合同负债、其他流动负债、应付职工薪酬。因经营需要，公司增加了长期贷款并发行 2 亿元超短期融资券。随着公司采购量的增长以及优化与供应商的信用期，应付账款相应增长。应付职工薪酬增长主要因为 2021 年度超额完成经营性净利润目标，另外还变现了一部分股权投资和金融资产，按规定计提了专项奖励。

四、主要财务指标情况分析

项目		2021 年度	2020 年度	增减幅度
盈利能力	销售毛利率	17.04%	23.77%	-6.73%
	销售净利润率	7.49%	8.97%	-1.48%
	加权平均净资产收益率	10.87%	8.61%	2.26%
	总资产净利率	6.10%	5.32%	0.78%
偿债能力	流动比率	201.91%	209.39%	-7.48%
	速动比率	154.37%	162.25%	-7.88%
	资产负债率	46.49%	39.60%	6.89%
营运能力	应收账款周转率	3.94	2.82	39.72%

	存货周转率	4.51	3.16	42.72%
	流动资产周转率	1.10	0.78	41.03%
	非流动资产周转率	3.12	2.47	26.32%
	总资产周转率	0.81	0.59	37.29%

（一）盈利能力分析

报告期内，公司综合毛利率较上年下降 6.73 个百分点，主要是受产品收入结构变化和材料、人工成本上涨的影响。报告期内，加权平均净资产收益率为 10.87%，比上年增长 2.26 个百分点，公司盈利能力进一步增强。

（二）偿债能力分析

报告期末，公司流动比率、速动比率有所下降，主要是公司应付账款、合同负债、其他流动负债、应付职工薪酬等负债增加所致。报告期末，公司资产负债率为 46.49%，比去年增长 6.89 个百分点，主要是由于公司增加了贷款总量、发行了超短期融资券所致。公司货币资金充足，资产流动性高，偿债能力强。

（三）资产营运能力分析

报告期内，公司应收账款、存货、流动资产、非流动资产、总资产周转率均较上年大幅增长，资产运营效率显著提升，处于同行业较好水平。

五、综述

2021 年，公司经营业绩稳步增长，各项指标显著提升，财务状况保持健康，超额完成董事会下达的年度经营任务，公司继续行进在高质量的发展道路上。

华工科技产业股份有限公司董事会

二〇二二年三月三十日