

证券代码：301399

证券简称：英特科技

公告编号：2025-024

浙江英特科技股份有限公司 2024 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所无变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 127,600,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	英特科技	股票代码	301399
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	裘尔侃	陈铭	
办公地址	浙江省安吉县递铺街道环岛东路 1369 号	浙江省安吉县递铺街道环岛东路 1369 号	
传真	0572-5321568	0572-5321568	
电话	0572-5321899	0572-5321899	
电子信箱	qiuek@extek.com.cn	chenming@extek.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务、主要产品及其用途

经过多年潜心发展，凭借先进的研发能力、高水平的生产工艺、严格的质量管控以及完善的产品体系，公司已成为行业内较有影响力的换热器制造商。公司的套管式换热器、壳管式换热器销售量及销售金额均在细分行业内处于优势地位。公司已在高效换热器的产品设计、生产工艺、测试分析等方面形成了自主核心技术，并具备对相关产品设计、优化、工艺的持续创新和改进能力，使公司产品始终保持行业优势地位。公司与国内的海尔、天加、美的、格力，美系的麦克维尔、约克、特灵、开利，日系的大金、日立、三菱重工等大型知名厂商建立了长期稳定的合作关系。

公司专业从事高效换热器的研发、生产及销售，报告期内主营业务未发生变化。

公司产品具体包括高效新型壳管式换热器、同轴套管式换热器、板式换热器、降膜式换热器、蒸发式冷凝器、液冷散热器和分配器等产品，作为热泵、空调的核心零部件，广泛应用于采暖、热水、制冷、数据中心、工农业生产等领域。

各产品主要特点及具体应用场景如下所示：

产品类别	图例	产品特点	下游整机应用
壳管式换热器		<ul style="list-style-type: none"> ➢ 采用分配器分液，保证管程制冷剂分配均匀，改善了管程的设计，最大限度地利用了换热面积，换热性能良好； ➢ 工艺上改胀接为焊接，耐压强度高，大幅提升了产品的可靠性。取消了管板和管箱，分配器、收集器、换热管焊接一体，使得多个系统完全独立，不存在工质泄漏风险，特别适合 R410A、R32 等新型环保制冷剂； ➢ 耐脏、耐堵、耐冻，尾部悬伸短，抗振性好，克服了换热管振动断裂的难点； ➢ 产品标准化、模块化设计，适合批量化生产，生产效率高，且有效提高产品品质，易于拆装维护，缩短生产交货周期。 	主要应用于热泵、商用空调
套管式换热器		<ul style="list-style-type: none"> ➢ 换热性能优越，关键在于内管采用拥有专利设计的多头螺旋管结构，以及表面强化换热技术； ➢ 水和制冷剂在螺旋管内的紊流抑制了污垢在表面的沉积，使得换热器具有良好的抗结垢特点； ➢ 产品的内管可采用紫铜管、铜镍合金管和钛管，紫铜管应用于淡水等低盐碱场合，铜镍合金管和钛管应用于泳池和海水等高盐场合等； ➢ 已通过 UL 认证，适用于 R134a、R407C、R410A、R32 和二氧化碳等制冷剂。 	主要应用于热泵、热水机
降膜式换热器		<ul style="list-style-type: none"> ➢ 降膜换热器为薄膜流动换热，传热性能比满液式高 20%以上，工况变动导致的液位波动对性能影响更小，降低液位静液柱对蒸发压力的负面影响； ➢ 采用两层滴淋式两相分配器，制冷剂分配均匀； ➢ 制冷剂充注量大幅低于满液式，降低充灌成本，也减少制冷剂对环境的负面影响； ➢ 系统回油效率高，降低机组失油风险； ➢ 减少压缩机液击风险，提高油分效率和系统可靠性。 	主要应用于大型商用空调、工业热泵、ORC 机组
分配器		<ul style="list-style-type: none"> ➢ 采用优质铜棒锻件制造，结构紧凑、分流均匀； ➢ 通过节流提速板与打散体的设置，有效实现对介质的均匀分配。 	主要应用于商用空调、家用空调和热泵

产品类别	图例	产品特点	下游整机应用
蒸发式冷凝器		<ul style="list-style-type: none"> 采用专利结构设计，换热效率更高，机组更紧凑，占地面积小； 水侧采用闭式环状结构分配和集水槽设计，实现均匀布水； 采用小管径换热管或换热板，制冷剂侧换热性能改善，同时大幅减少制冷剂充注量； 创新的填料结构和设计，增大湿空气与水的换热面积，降低机组高度； 模块化结构设计，方便组装和维护。 	商用空调、轨道交通、数据中心、工业冷却
液冷散热器		<ul style="list-style-type: none"> 直冷式液冷散热器，采用高换热系数的铝基材料。综合采用换热面强化、直冷、扁平流道、紊流等技术，减少热阻，大幅提升了变频器电子功率器件的冷却效果。具有体积小、重量轻、散热效果好、可靠性高的优点。 	空调、数据中心、基站等领域的变频器、逆变器、整流器的散热冷却
板式换热器		<ul style="list-style-type: none"> 专利板型和分配孔设计，实现板片流道介质的均匀性，换热效率更高； 先进的性能实验室平台及高校联合开发选型软件，保障板型的经济效益比； 采用 16949 管理体系，为产品提供可靠的质量保证； 先进的自动化生产模式，保障板型制造的稳定性和一致性； 采用高精密的 He 检漏设备，对耐压和气密性 100%检测，确保产品出厂质量更可靠。 	热泵采暖、制冷空调、汽车油冷、储能、数据中心等

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因：会计政策变更

单位：元

	2024 年	2023 年		本年比上年增减 调整后	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	525,121,451.10	567,075,341.20	567,075,341.20	-7.40%	566,636,595.00	566,636,595.00
归属于上市公司股东的净利润 (元)	59,432,585.70	101,165,239.33	101,165,239.33	-41.25%	105,091,239.62	105,091,239.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净	55,489,918.36	97,871,827.08	97,871,827.08	-43.30%	99,677,238.16	99,677,238.16

利润（元）						
经营活动产生的现金流量净额（元）	81,941,532.28	127,956,230.87	127,956,230.87	-35.96%	44,881,359.21	44,881,359.21
基本每股收益（元/股）	0.47	0.79	0.79	-40.51%	1.59	1.59
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.79	0.79	-40.51%	1.59	1.59
加权平均净资产收益率	4.52%	10.82%	10.82%	-6.30%	31.88%	31.88%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	1,521,251,656.11	1,425,794,379.38	1,425,794,379.38	6.70%	541,930,793.50	541,930,793.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,327,448,738.03	1,311,204,728.74	1,311,204,728.74	1.24%	382,142,510.21	382,142,510.21

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

中华人民共和国财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。由于上述会计准则的修订，公司对原采用的相关会计政策进行相应调整，详见本报告第十节“财务报告”中“（五）43、重要会计政策和会计估计变更”。

（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	86,838,998.82	136,530,968.20	131,348,409.04	170,403,075.04
归属于上市公司股东的净利润	10,585,707.42	17,731,635.83	13,822,335.88	17,292,906.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,144,410.11	17,441,962.20	12,040,698.34	15,862,847.71
经营活动产生的现金流量净额	-25,225,139.94	38,528,007.79	23,262,743.68	45,375,920.75

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

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	14,163	年度报告披露日前一个月末	10,902	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前一个月末	0	持有特	0
-------------	--------	--------------	--------	--------------	---	--------------	---	-----	---

		普通股股东总数		股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数		别表决权股份的股东总数（如有）
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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		
方真健	境内自然人	43.28%	55,222,728	55,222,728	不适用	0.00		
王光明	境内自然人	18.22%	23,251,272	17,438,454	不适用	0.00		
安吉英睿特投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	13.50%	17,226,000	17,226,000	不适用	0.00		
王建宇	境内自然人	0.36%	462,276	0	不适用	0.00		
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	境外法人	0.31%	392,647	0	不适用	0.00		
王玲	境内自然人	0.22%	287,000	0	不适用	0.00		
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.18%	231,683	0	不适用	0.00		
刘占武	境内自然人	0.16%	201,600	0	不适用	0.00		
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.15%	196,579	0	不适用	0.00		
银河德睿资本管理有限公司	境内非国有法人	0.12%	147,090	0	不适用	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	安吉英睿特为控股股东方真健持股 67.48%，同时担任执行事务合伙人的企业。以上股东与公司其他股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。除上述情形，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

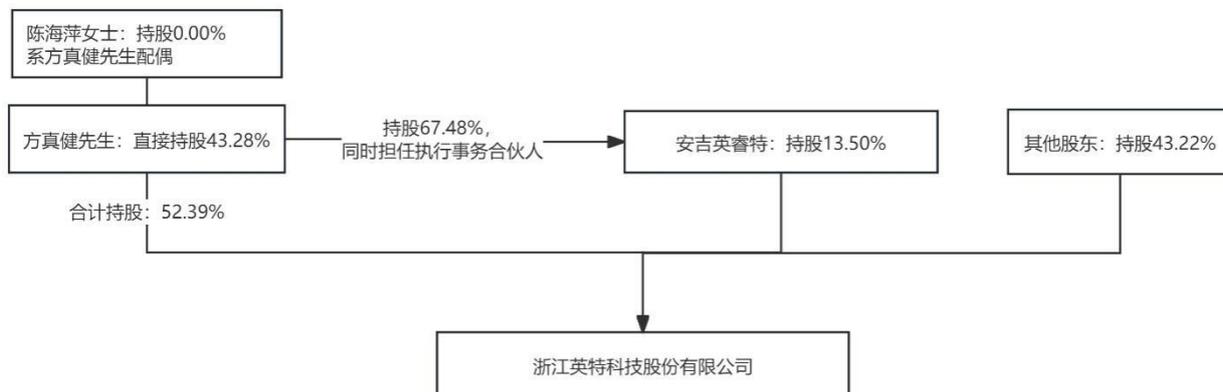
公司是否具有表决权差异安排

是 否

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(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

适用 不适用

三、重要事项

无。