

公司代码：601138

公司简称：工业富联

富士康工业互联网股份有限公司
2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 普华永道中天会计师事务所（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。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配预案为：以实施2022年度利润分配股权登记日的总股本（扣除拟回购注销的限制性股票）为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币5.5元（含税）。本预案尚需提交公司股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	工业富联	601138	无

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	郭俊宏
办公地址	深圳市龙华区龙华街道东环二路二号富士康科技园
电话	0755-3385 5777
电子信箱	ir@fii-foxconn.com

2 报告期公司主要业务简介

1) 数字经济迈向高质量发展，加速数实融合

2022年，我国数字经济新十年的发展大幕开启，数字经济规模提升至50万亿元左右，同比增长10%左右，占GDP比重超过41%，转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。

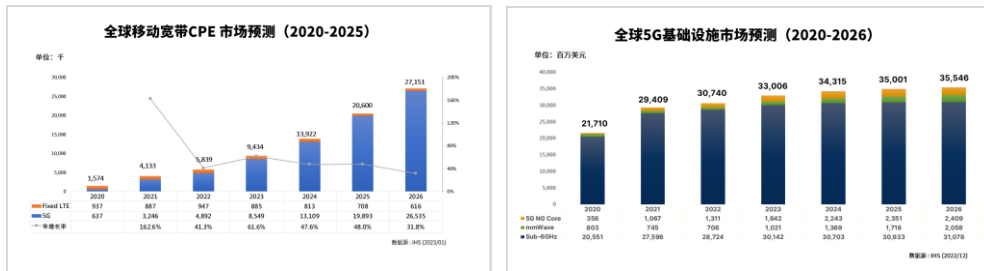
党的二十大报告强调，要“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”，进一步阐明数字经济转向高质量发展，以及与战略支撑性实体经济融合的广阔空间。《“十四五”数字经济发展规划》指出，到2025年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。

行业地位方面，工业富联作为全球领先的数字经济领军企业，业务覆盖数字经济产业全品类，在产品、技术以及全球市占率方面极具优势，2022年获《福布斯》评定为“中国数字经济100强”总榜第七、电子行业第一。为应对全球经济不确定性，工业富联在核心业务稳健发展的基础上，加速高端精密制造（包括半导体、新能源车零部件）、大数据（包括元宇宙及储能）、机器人等新事业布局，致力于掌握深层核心技术，维护供应链的安全稳定，积极建设制造业产业生态。

2) “千兆城市”建设跨越式提速，5G+需求扩张

“千兆城市”建设全力加速，截至2022年10月底，全国共有110座城市达到千兆城市建设标准。中国工信部2022年统计公报亦显示，我国1,000Mbps及以上接入速率的固定宽带用户达9,175万户，规模是上年末的2.7倍，取得跨越式发展。

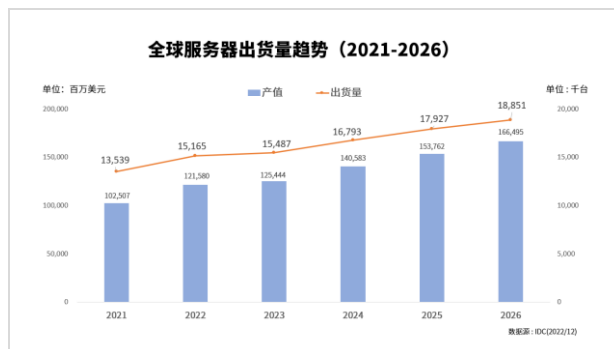
随之而来，5G、千兆光网等新技术在娱乐消费、社会民生、数字政府等垂直行业也涌现了融合创新应用。根据IHS数据显示，2022年全球5G基础设施市场产值达307.4亿美元，同比增长4.53%，未来几年将继续呈增长趋势。



行业地位方面，工业富联聚焦企业数字化、5G 基建、智慧家庭三大场景，提供全面的网通产品系统解决方案，持续深化核心网云化、Massive MIMO、5G+ 垂直应用等布局。2022 年发布全球最小尺寸 5G R16 系列模组产品和市场首创的 Wi-Fi 6 融合路由器等产品，覆盖端对端 5G 解决方案、5G+智慧出行、5G+智慧办公、5G+智能家居等市场，进一步拓展新能源产品、储能装备、车联网装置等新蓝海。

3) “算力经济”时代起飞，绿色计算强势领跑

2022 年，随着元宇宙、数字孪生、东数西算等热度暴涨，算力需求持续释放带动算力基础设施产业迎来增长新周期。根据 IDC 数据，2022 年全球服务器出货量突破 1,516 万台，同比增长 12%，产值达 1,215.8 亿美金。另外，随着人工智能应用的普及，2022 年我国智能算力规模近乎翻倍，达到 268EFLOPS，超过通用算力规模；未来 5 年我国智能算力规模的年复合增长率预计达 52.3%。



行业地位方面，工业富联在云计算服务器出货量持续全球第一，与全球主要服务器品牌商、国内外 CSP 客户深化合作，推出新一代云计算基础设施解决方案，包括模块化服务器、高效运算（HPC）等，重点解决因 ChatGPT 持续升温而引发 AIGC 算力井喷需求；同时，持续投入绿色计算研发，推出数据中心先进冷却、低碳技能等解决方案。

4) “数字社区”活跃，智能终端韧性发力

2022 年，“数字社区”成为智慧生活的“新入口”和数字经济的又一载体。“数字社区”依托新一代信息技术基础，对智能终端的迭代提出新一轮市场需求。

Strategy Analytics 数据显示，2022 年全球智能手表销售量预计增长 17%；IDC 数据预测，AR/VR 头显全球出货量预计几年内增长 30% 以上。

行业地位方面，工业富联在智能终端及移动穿戴装置的高端精密机构件出货量始终占据市场主导地位，并成功打造世界首座精密金属加工“灯塔工厂”，通过 37 个 4IR 用例的规模化部署，通过 5T 融合，实现新产品导入速度加快 29%、量产爬坡速度提升 50% 等智能化生产。另外，通

过战略投资巩固高端精密制造生态建设，包括思灵机器人以及科创板上市的凌云光等。



5) 工业互联网步入快车道，灯塔效应加速释放

2022 年为我国工业互联网第二个五年的“开端之年”，工信部数据显示，2022 年我国工业互联网产业规模约达 1.2 万亿元，为经济社会高质量发展提供有力支撑。

国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》提出，到 2025 年，我国工业互联网平台普及率达 45%。工业互联网产业已延伸至 45 个国民经济大类，21 个省区市将其列入政府工作报告，由此预见工业互联网发展活力强劲。

行业地位方面，工业富联已连续四年入选工信部的“双跨平台”，并入选工信部“2022 年度智能制造优秀场景”，持续发挥龙头效应辐射广大中小企业，以“灯塔领航者计划”服务十大行业 1,500 多家企业。基于 6 座世界级“灯塔工厂”的成功经验，工业富联提供一站式的数字化转型服务体系，发展可持续的工业互联网业务模式；成功助力打造整车制造行业的国家级智能制造示范工厂，将继续完善赋能新能源车上、中、下游全产业链数字化转型的能力，加速灯塔效应释放。

3 报告期内公司从事的业务情况

公司是全球领先的高端智能制造及工业互联网解决方案服务商，主要业务包含云计算、通信及移动网络设备、工业互联网。现将公司主要业务说明如下：

1) 云计算

2022 年公司云计算业务收入 2,124.44 亿元，同比增 19.56%，连续 5 年保持成长趋势。当前，全球服务器市场加速扩容，公司云计算及企业服务器、存储器等产品销量稳居全球领先地位。公司云服务商产品在云计算收入中占比快速提升，2022 年超 40%。此外，新市场方面，云端游戏(Cloud Gaming) 机柜系统产品亦开始出货。

产品创新方面，公司进一步夯实研发实力，在模块化产品与新一代先进冷却技术及解决方案方向，不断取得突破。模块化方面，2022 年 10 月，公司推出全球第一台 DC_MHS 服务器；公司的 EBOF 存储器可支持分布式数据中心架构，在通风散热与效能利用方面更具优势；公司新一代

液冷技术也应用在客户最新 HPC 加速器中。

技术创新方面，公司与客户携手不断实现技术突破。高效率电源产品方面，公司紧跟数据中心 2023 年全球新规范，开发适用于超大型数据中心的电源产品；模块化设计方面，公司研发基于开放平台联盟架构的 DC_MHS 数据中心模块化硬件系统，推出全球第一台模块化服务器，同时产品应用于客户最新一代 HPC 加速器中；液冷技术方面，公司持续加大数据中心节能技术研发，通过沉浸式与机柜式液冷散热系统，实现成本节约及效率提升。2023 年将有更多产品出货。

目前全球算力需求增长正进入爆发阶段，而人工智能（AI）等新科技应用的突破，离不开强大算力支持。ChatGPT 等新兴 AI 产品对算力、带宽、GPU、大容量储存、先进散热与节能需求激增，云计算基础设施作为算力 AI 服务资源，其重要性日益突显。公司多年来为数家第一梯队云服务商 AI 服务器（加速器）与 AI 存储器供应商，产品已经开发至第四代。伴随着 AI 硬件市场迅速成长，公司相关产品 2022 年出货加倍，AI 服务器及 HPC 出货增长迅速，在 2022 年云服务商产品中，占比增至约 20%，持续维持增长态势。算力时代的开启为高效 AI 服务器提供了更广阔的发展空间，新产品将在 2023 年陆续研发推出。

此外，公司不断完善全球布局，建立中国、北美、东南亚三大制造中心，在前沿技术合作与厂域布局等方面，全面满足全球顶尖客户需求。

2) 通信及移动网络设备

2022 年公司通信及移动网络设备收入 2,961.78 亿元，同比增 14.37%。随着全球企业数字化、5G 基建和智能家居需求提升，工业互联网、元宇宙、AIGC 等增量需求增长，上层流量持续增加，网络扩容需求显现。企业数字转型及云基础设施建设服务需求扩张，网络设备稳步增长，公司布局包含企业网络设备、无线网络设备与 5G 相关产品、智能家居产品及工业相关产品，报告期内，5G 设备营收、网络设备营收增长均超过 20%。

企业网络设备方面，公司拥有占全球市场份额超 50% 以上的领先客户群体，随着企业数字化基础设施建设升级和云端应用快速增长，2022 年该业务收入实现快速增长。更高的以太网速度、高效云端计算、物联网及数据中心的兴起，使得运营商须持续扩容、增加频宽以满足用户端更多要求，带动交换机、路由器等 IP 网路产品规模持续升级。基于此，公司企业交换机业务保持快速成长，并在新一代产品竞争中确保优势地位。随着云端型服务增加，企业对安全性需求日益增长，网络安全产品也将为公司带来新的成长动能。

无线网络设备方面，公司拥有 5G 和 Wi-Fi6/6E 核心技术，目前正深化企业 Wi-Fi 7 产品布局。公司不断加大“工业元宇宙”领域布局，以自身实力与对外投资相结合方式，注重工业领域端应用

的可视化、准确性和调优性，解决工业场景具体问题。在 5G 技术和机器视觉能力支持下，可实现远程故障排除、远程指导、工业场景安全作业。公司不断推进数字化工业进程，通过“工业元宇宙”将实体工业与信息技术有机融合，达成高端智能制造。公司通过发挥全球供应链与厂域布局优势，为客户提供更完善的解决方案，进一步提升全球交付能力。在新技术与新产品开发方面，公司持续投入 5G 相关前沿技术及产品研发。

智能家居及工业相关产品方面，顺应智能家居普及度提升，消费者追求更舒适的智能家居生活，公司智能家居相关产品收入及出货量均实现快速增长。公司协同客户共同开发家庭监控、娱乐影音、智能音响等产品，打造更完整的智能家庭解决方案。此外，公司工业相关产品包含能源效率、能源管理等类别，将与客户携手扩大工业应用客户产品线，助力企业实现低碳环保目标。

公司深入布局智能手机及穿戴装置高精机构件产线，基于制造技术、平台技术、信息技术、数据技术和分析技术，通过 AI 赋能实现全流程分析，通过多厂域数字绩效管理实现判断推论，通过智能厂务系统与 AI 检测实现提前预测。2022 年，公司依托智能手机及穿戴装置高精机构件核心竞争力，荣获世界经济论坛评选的灯塔工厂殊荣，也是全球首座精密机构件加工灯塔工厂。未来公司将持续扩大客户产品线，巩固并拓展高端智能手机市场，开拓模具与自动化、机器人市场，同时探索电动车、新材料、半导体、医疗设备与器材等新领域。

3) 工业互联网

2022 年，公司工业互联网业务收入规模达 19.12 亿元，同比增长 13.46%。其中，公司工业互联网平台（灯塔工厂/标准软件/Fii Cloud）业务三大核心板块均实现快速增长：卓越制造咨询与灯塔工厂解决方案业务，收入增长 113%，客户增长 60%；一站式数字制造运营业务收入增长 283%，客户增长 63%；云与平台服务业务收入增长 140%，资源规模增长 53%。公司可为大型企业、中小型企业、园区及产业集群等不同类型客户提供专业场景应用、数字制造管理、双碳战略服务、智能硬件设备、数字化人才组织培养等全场景数字化转型服务。

公司沉淀了一站式数字化转型服务能力及全场景产品体系，服务对象覆盖电子制造、新能源车、医疗器械、金属冶金、化工材料、机械加工、电力装备等 10 大行业，服务企业超 1,500 家。

在灯塔工厂布局方面，公司基于自身智造实力与数据基础，赋能 6 座灯塔工厂，并打造世界首座精密机构件加工灯塔工厂。未来，公司将继续推进“灯塔领航者计划”，助力工业互联网业务走深向实，助力数字经济发展。

4 公司主要会计数据和财务指标

4.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：千元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	284,187,662	266,608,775	6.6	225,513,944
归属于上市公司股东的净资产	128,975,192	119,180,602	8.2	103,752,549
营业收入	511,849,579	439,557,195	16.4	431,785,888
归属于上市公司股东的净利润	20,073,072	20,009,751	0.3	17,430,783
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,410,394	18,581,026	-0.9	16,386,190
经营活动产生的现金流量净额	15,365,627	8,724,585	76.1	7,693,738
加权平均净资产收益率(%)	16.17	18.02	减少1.85个百分点	18.13
基本每股收益(元/股)	1.02	1.01	0.99	0.88
稀释每股收益(元/股)	1.02	1.01	0.99	0.88

4.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	105,062,471	120,197,907	135,823,728	150,765,473
归属于上市公司股东的净利润	3,255,787	3,615,836	4,924,274	8,277,175
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,099,994	3,272,311	4,974,626	7,063,463
经营活动产生的现金流量净额	1,756,798	-7,157,560	3,486,004	17,280,385

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

5 股东情况

5.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

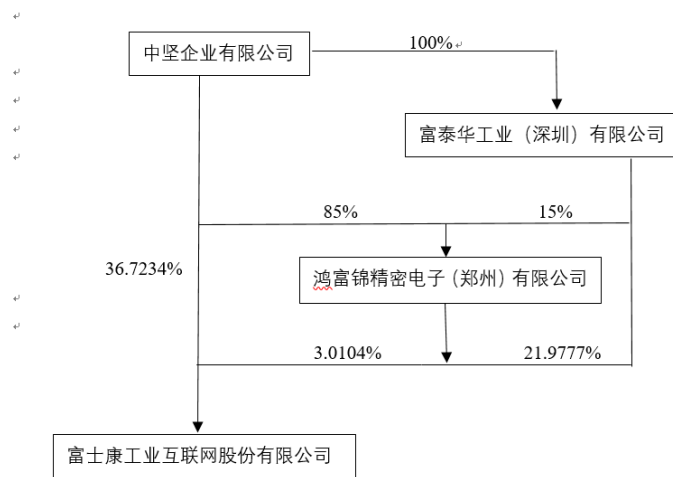
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					178,028		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					179,495		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					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（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例（%）	持有有 限售条 件的股 份数 量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
China Galaxy Enterprise Limited	0	7,293,115,611	36.7234	0	无	0	境外法人
富泰华工业（深圳）有限公司	0	4,364,680,127	21.9777	0	无	0	境内非国有法人
Ambit Microsystems (Cayman) Ltd.	0	1,902,255,034	9.5785	0	无	0	境外法人
鸿富锦精密工业（深圳）有限公司	0	1,635,887,159	8.2373	0	无	0	国有法人
鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	0	597,861,110	3.0104	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	73,103,484	568,749,360	2.8639	0	无	0	其他
Argyle Holdings Limited	0	327,104,697	1.6471	0	无	0	境外法人
Joy Even Holdings Limited	0	247,590,604	1.2467	0	无	0	境外法人
深圳市恒创誉峰咨询管理合伙企业（有限合伙）	0	194,630,872	0.9800	0	无	0	境内非国有法人
深超光电（深圳）有限公司	-88,237,784	167,448,780	0.8432	0	质押	70,000,000	境内非国

							有法人
上述股东关联关系或一致行动的说 明	China Galaxy Enterprise Limited、富泰华工业（深圳）有限公司、Ambit Microsystems (Cayman) Ltd.、鸿富锦精密工业（深圳）有限公司、鸿富锦精密电子（郑州）有限公司、Argyle Holdings Limited、Joy Even Holdings Limited 同受鸿海精密控制。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数 量的说明	不适用						

5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



5.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

5.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

6 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 5118.50 亿元，同比上升 16.4%；归属于上市公司股东的净利润 200.73 亿元，同比上升 0.3%。扣非后净利润 184.10 亿元，与去年基本持平。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用