

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
2021 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2021年度利润分配预案为：以实施2021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、回购专用账户已回购的股份）为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币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

公司为全球领先的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：

2.1 云计算

在疫情和供应链缺料背景下，公司云计算业务收入再创新高，达 1,776.94 亿元，公司服务器销售总量稳居全球领先地位。

新产品与新技术方面，公司与客户共同规划新一代产品，包括模块化运算和存储单元。在技术层面，模块化设计有两大优势，第一是实现客制化需求的灵活配置，实现备料和库存弹性化管理，有效降低供应链管理风险。第二是紧跟科技发展，缩短研发周期，提升研发效率，加速上市时间。

边缘计算的应用，端、边、云协作形态的逐渐普及，自动驾驶等新应用的崛起，促进公司云计算业务蓬勃发展。边缘数据中心更贴近数据源头，具备低时延、在地部署与实时反馈等优势，从而使得由云端应用衍生的边缘计算架构需求不断增加，端、边、云数据获取、传输、计算的新架构逐渐成形。积极布局边缘数据中心不仅能够带动公司自动驾驶等相关产品的高速成长，也可以促进 AI GPU 服务器等产品的量产出货。

随着云服务需求的持续增加，数据中心耗能不断攀升，降低数据中心运营成本，提升能源使用效率已成为云计算技术发展的重要方向。基于此，公司加大数据中心节能技术的研发，推出浸没式液冷技术一站式解决方案，覆盖包含定制设计、效能验证到量产部署全流程。该技术以液冷、汽冷相结合的散热机制，让客户在保留数据中心原有基础设施的原则上进行部署，实现节约成本及提升效率的目标。此外，公司的模块化数据中心 FoxMOD 在厂区进行试点并取得成功，为厂区提供稳定算力与云服务，并开始为主要客户产线提供 SaaS 服务。

新制造方面,基于全球营运扩张的优势,2021 年公司推出了 DMS (Digital Management System) 计划,旨在对工艺、质量、生产、经营、人力资源和环境治理的管理提升,推动公司内部数据上云。

2.2 通信及移动网络设备

公司一直致力于 5G 通信技术与工业互联网技术的融合创新,提高生产效率,以技术平台为依托,推动各项业务向智能化方向发展,促进生产资源合理配置与优化利用。公司在 5G 相关设备领域布局包括基站路由器、400G 交换机、基站 RU、小基站、移动路由器、家用路由器、5G 模块及 Open-RAN 方案等产品。2021 年公司移动路由器产品高速增长,出货突破百万套,WiFi6/6E 相关产品出货 3,000 万套。

随着 5G 基础设施建设推进,网络质量进一步提升,电动车使用中产生了更多数据,如传感器数据、车辆行驶数据以及联网行为数据等。公司车联网方面涵盖了 5G 专网标准产品、边缘运算模块、分享式基站(Shared-RU)、5G OBU 及车联网模块等产品。在 5G 背景下,电动车自动驾驶与无人驾驶发展趋势增强,摄像头和毫米波等感测数据增加,带动公司自动驾驶中控模块(ACU)需求增长,ACU 可应用到客户感测产品中,如摄像头、雷达等。同时,公司数据中心及自动驾驶算力相关产品,也有望在 2022 年实现量产出货。

“元宇宙”概念出现后,对于虚实交融的信息环境和云、网、端融合的需求增加,因此,5G 和 WiFi6 是必要组成,低时延、高带宽、高可靠性的网络生态是基础条件。根据英特尔公司预测,未来技术趋势会向 WiFi7 发展,其速度是 WiFi6E 的 4.8 倍。公司目前拥有 5G 和 Wi-Fi6/6E 的核心技术。公司的精密结构件产品不断在工业、机场、旅游等方面探索新方向。结合各项落地场景,公司加大在“工业元宇宙”领域的布局,更加注重在工业领域端应用的可视化、准确性和调优性,关注解决工业场景中的具体问题。在 5G 技术支持下,公司的工业 AR 产品可适用于远程故障排除场景,通过专家远程指导提高协作效率,实现工业场景的安全作业。此外,公司 5G+IPCAM 产品的行为识别功能,可通过工位动作监控、精准手势语言描述、视觉化生产流程分析等方式解决生产痛点,达到效益提高、学习时间缩短、良率提升的效果。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,以实现智能制造终极形态。

公司持续布局智能手机及穿戴装置高精密机构件产线,主要客户为智能手机及智能穿戴装置市场领导厂商。材料、装备、工具及工艺是公司在智能手机及穿戴装置高精密机构件上的核心竞争力,使公司在新机种试产阶段把握主动权,在量产阶段确保产品良率;通过超前工艺布局,保障新品出货率;通过品质管控,确保效率和良率领先。

公司对智能家居技术及产品的投入已有多多年，目前完成研发及出货的智能家居产品涵盖 4K OTT 串流影音装置、Mesh 家用无线网络、IP 网络摄影机、智能门铃及智能音箱等产品。2021 年，公司整体智能家居设备出货量继续超过 1 亿台，其中 OTT 串流影音装置出货量超过 6,000 万台，稳居全球出货首位。

2.3 工业互联网

工业互联网能够连接工业全要素、全产业链、全价值链，是推动产业链资源泛在连接、敏捷制造、弹性供给、提质增效，促进制造业企业数字化、智能化、信息化、网联化融合发展，增强供应链可控、可溯、可优化等能力的重要引擎。工业互联网是制造业转型升级的关键路径，“灯塔工厂”在建设制造业整体生态体系中发挥了领头作用，为推动数字经济发展提供新动力。随着 5G、云计算、边缘计算、大数据、人工智能等新一代信息技术日益成熟，尤其以 5G 为代表的标准化通信技术，具备大带宽、低延时、高可靠特征，可拓展 5G+工业互联网应用场景，促进 5G 与工业互联网平台融合度不断提升，应用更加广泛。

公司基于自身海量数据优势和数字技术的应用，通过边缘计算、云计算、远程操作与控制、系统化动态监测与完善等方式，强化数据驱动，实现自身的智能制造数字化转型。针对行业大型及标杆企业提供“灯塔工厂+数字制造平台”为核心的灯塔工厂整体解决方案，并通过行业平台与龙头企业整合上下游资源实现产业链数字化应用，实现精益化基础上的自动化与数字化，数据驱动智能决策，不断迭代制造与运营的数字化融合。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：千元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	266,608,775	225,513,944	18.22	205,612,945
归属于上市公司股东的净资产	119,180,602	103,752,549	14.87	89,280,680
营业收入	439,557,195	431,785,888	1.80	408,697,581
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	/	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	20,009,751	17,430,783	14.80	18,606,184
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,581,026	16,386,190	13.39	16,984,878

经营活动产生的现金流量净额	8,724,585	7,693,738	13.40	6,439,287
加权平均净资产收益率(%)	18.02	18.13	减少0.11个百分点	23.04
基本每股收益(元/股)	1.01	0.88	14.77	0.94
稀释每股收益(元/股)	1.01	0.88	14.77	0.94

3.2 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	98,378,704	97,651,273	109,327,410	134,199,808
归属于上市公司股东的净利润	3,188,490	3,538,146	4,280,066	9,003,049
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,866,334	3,200,968	4,171,935	8,341,789
经营活动产生的现金流量净额	7,284,969	345,623	-6,538,452	7,632,445

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 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

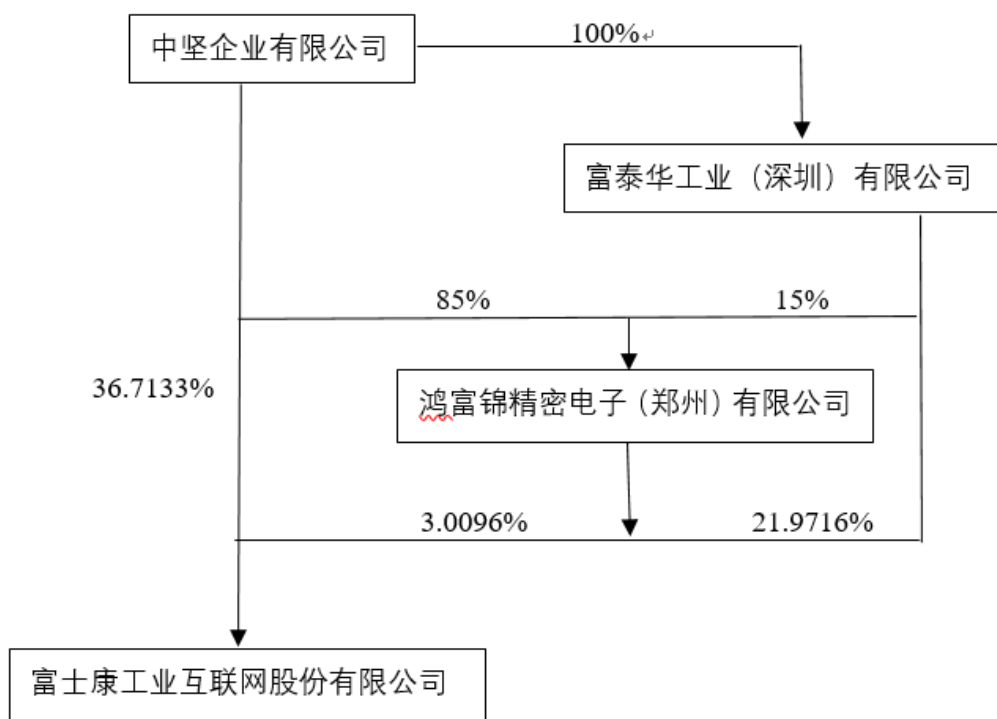
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)							189,368
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							192,178
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	36.7133	0	无	0	境外法人

富泰华工业（深圳）有限公司	0	4,364,680,127	21.9716	0	无	0	境内非国有法人
Ambit Microsystems (Cayman) Ltd.	0	1,902,255,034	9.5759	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	8.2350	0	无	0	境内非国有法人
鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	0	597,861,110	3.0096	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	182,283,832	495,645,876	2.4951	0	无	0	其他
Argyle Holdings Limited	0	327,104,697	1.6466	0	无	0	境外法人
深超光电（深圳）有限公司	-146,998,000	255,686,564	1.2871	0	质押	140,800,000	境内非国有法人
Joy Even Holdings Limited	0	247,590,604	1.2464	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	0.9798	0	无	0	其他
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						

4.2 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



4.3 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

4.4 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

5 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 4,395.57 亿元，同比上升 1.80%，归属于上市公司股东的净利润 200.10 亿元，同比上升 14.80%。

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