

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
2019 年半年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，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 本半年度报告未经审计。
- 5 经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
本公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

二 公司基本情况

2.1 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	证券事务代表
姓名	郭俊宏	张宗信
电话	0755-3385 5777	0755-3385 5777
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	深圳市龙华区龙华街道东环二路二号富士康科技园
电子信箱	ir@fii-foxconn.com	ZQSWB@fii-foxconn.com

2.2 公司主要财务数据

单位：千元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	177,663,926	200,603,324	-11.44
归属于上市公司股东的净资产	75,492,200	72,294,634	4.42
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金	-1,247,420	11,890,959	-110.49

流量净额			
营业收入	170,508,347	158,994,232	7.24
归属于上市公司股东的净利润	5,477,891	5,444,100	0.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,185,783	5,532,694	-6.27
加权平均净资产收益率(%)	7.57	17.52	减少9.95个百分点
基本每股收益(元/股)	0.28	0.30	-6.67
稀释每股收益(元/股)	0.28	0.30	-6.67

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		277,998				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)						
前 10 名股东持股情况						
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	质押或冻结的股份数量	
China Galaxy Enterprise Limited	境外法人	36.7513	7,293,115,611	7,293,115,611	无	0
富泰华工业(深圳)有限公司	境内非国有法人	21.9944	4,364,680,127	4,364,680,127	无	0
Ambit Microsystems (Cayman) Ltd.	境外法人	9.5858	1,902,255,034	1,902,255,034	无	0
鸿富锦精密工业(深圳)有限公司	境内非国有法人	8.2435	1,635,887,159	1,635,887,159	无	0
鸿富锦精密电子(郑州)有限公司	境内非国有法人	3.0127	597,861,110	597,861,110	无	0
深超光电(深圳)有限公司	境内非国有法人	2.0292	402,684,564	402,684,564	无	0
Argyle Holdings Limited	境外法人	1.6483	327,104,697	327,104,697	无	0
Joy Even Holdings Limited	境外法人	1.2477	247,590,604	247,590,604	无	0
深圳市恒创誉峰咨询管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.9808	194,630,872	194,630,872	无	0
Rich Pacific Holdings Limited	境外法人	0.7829	155,355,705	155,355,705	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明		本公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《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
---------------------	-----

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

报告期内，全球宏观经济形势愈发多变，工业富联积极应对挑战，实现了营业收入与净利润的稳步增长。2019年上半年，公司实现营业总收入1,705.08亿元，同比增长7.24%，其中，通讯设备业务营业收入同比增长1.65%，云服务设备营业收入同比增长15.08%，精密工具及工业机器人业务营业收入同比增长15.22%；实现归属于母公司的净利润54.78亿元，同比增长0.62%。同时，工业富联持续加大核心领域研发投入，研发费用较上年同期增长18.66%，其中，包括5G在内的云网设备及工业互联网研发投入同比增长49.94%。

截至报告期末，工业互联网解决方案已在公司内部得到推广，上半年公司研发以外的生产经营费用同比下降16%，存货呆滞率下降14%，人力成本下降14%，人均产值提升25%，生产设备产值提升31%。

报告期内，公司的主要工作重点如下：

(一)持续加码5G、HPC、精密工具等智能制造核心技术的研发

报告期内，工业富联完成了5G小基站、用户设备、MIMO天线等5G发展初期关键技术的开发，在5G云办公终端产品嵌入式模组等产品线建立了领先优势。

工业富联联合中国移动为全球首款5G笔记本电脑提供全世界规格最小的5G M.2通用模组，这种规格最小的模组，未来将可用于工业互联网、高速路由器、家用/企业级网关、智能城市、智能家居等需要高速数据卡的领域。

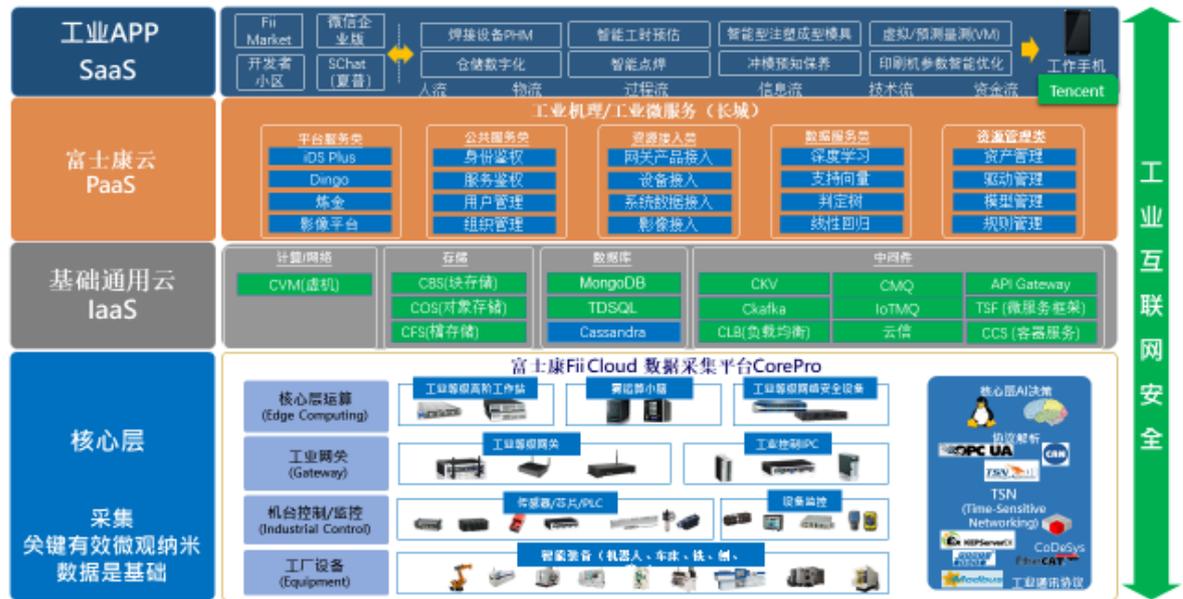
报告期内，公司与云服务商共同开发新一代HGX-2超级计算机，同时公司开发的HPC(高性能计算机群)除了支持公司内外部的大数据和深度学习平台之外，还将应用领域拓展至医疗、传媒、勘探、科研等方面，已部署在台湾大学、巴西医院、永龄植物工厂等机构，进行AI医疗、科研等应用合作。

公司精密工具业务持续加大轨道交通、航空、汽车、医疗等领域精密工具的研发投入，与客户达成重要技术合作协议，新产品“基于雾小脑的智能钢轨铣刀”，打破国外技术垄断，顺利在客户端进行应用测试验证，进一步巩固了公司在精密工具智能制造领域的领袖地位。

(二)依托智能制造经验，开发“专业云”加速对外赋能进展

依托过往数十年深耕制造业的丰厚积淀，工业富联从传统制造、精密制造向智能制造的升级

转型过程中，积累了大量的专利技术、技能经验及海量工业数据。工业富联将“三硬三软”作为工业互联网平台核心基础，其中，三硬是工具、材料、装备；三软则是工业大数据、工业人工智能、工业软件。在此基础上凭借工业 5G 和工业互联网等新兴技术的助力，全面实现工厂全要素及上下游产业互联互通，打造工业互联网平台，并通过平台实现对外跨行业、跨领域赋能应用。



基于自主研发的“雾小脑”、富士康工业云平台(Fii Cloud)，工业富联构建了 Micro Cloud(专业云)体系，工业互联网赋能产品正式成型。专业云从制造业专业领域的源头出发，以“开箱即用、丰富经验”模式提出相对应的解决方案，涵盖刀具、模具、冲压、工业机器人、自动导引车、六流、成形、SMT、CNC、消防、节能及厂务监控系统等多个场景。



在智慧城市建设领域，工业富联复用了智能制造“数据驱动决策”所需的核心资源及思路，瞄准“优政、惠民、兴业”三大目标，从城市管理、企业服务、产业服务、政务服务、生活服务

五大方面构建核心优势。截止报告期末，工业富联与东方明珠合作的上海智慧城市建设项目已实现杨浦区、普陀区、虹口区 LoRa 网络全覆盖，并完成了三个区的城市大脑平台建设，已部署 43 个场景应用，涵盖防盗、防灾、防火、防污、防堵智慧服务和管理等方面，布置 30 类传感器，连通超过 17 万个感应终端，平台日均流量 40GB。截至目前，工业富联智慧城市业务已拓展至上海、广州、南宁、南京、唐山、西安等城市。

(三)建立灯塔学院，培养工业互联网人才

工业富联高度重视人才培养及科技创新，利用长期的工业数据积累和丰富的实践环境，聚合多方力量搭建开放式平台，建立“灯塔学院”，通过教育培训和训练实习，帮助工程师转型成为工业人工智能的专家，更好地服务于企业转型。作为国内首个工业互联网人才培训基地，灯塔学院无论是在课程设置还是资源配置上均达到了行业顶级水准。

雾小脑®实时赋能工业安全



报告期内，工业富联与浙江杭州未来科技城管委会在 5G 创新园签署了投资合作备忘录，双方拟在工业互联网生态建设、智慧工业场景应用、新兴产业人才培养等领域开展深入持续合作，拟建设工业富联华东运营总部、灯塔学院华东总部，为杭州、长三角乃至全国智能制造生态建设提供优质平台和支撑，填补工业互联网产业“人才、技术、应用”的空白，推动企业、产业、社会的可持续发展。

(四)广结产业伙伴，共建工业互联网生态圈

工业富联在推进工业互联网转型的道路上不会独行，我们的目标是汇聚合作企业、产品、用户的资源，建立和运营开放的生态系统平台，实现工业互联网平台化运营服务的新业态。

公司将着力构建“A+B+C+D+E=FII(工业互联网生态圈)”，即通过人工智能研究院(Artificial Intelligence)、工业大数据(Big Data Technology)、富士康工业云基地(Cloud Technology)、工业机理与专业知识(Domain Knowhow)以及工业互联网示范基地(Evidence)的融合，最终实现减费、减工、无忧生产的工业互联网生态构建。



报告期内，公司与腾讯云、中国人民财产保险、康耐视(Cognex)、SAP 等 30 家企业共同发起打造“富智造云生态”，一起携手在产品合作、技术支持、市场拓展、人才培养、资源共享等维度合作，加速集成创新。富智造云生态基于制造业的需求，充分兼顾技术广度和产业深度，强调“创造价值合作共赢”的合作理念，生态伙伴覆盖了工业设备、感知及采集、软件及方案、工业人工智能、咨询及服务、系统集成等领域，同时开放云平台，协同伙伴加速开发者及工业 app 的育成，为中国制造业智能化转型升级提供最佳的解决方案。

工业富联还联合南开大学经济研究院、研华科技等产学研先锋，发起成立“工业人工智能联盟”，进一步推动人工智能在工业应用场域的落地。

同时，为了促进我国精密制造业转型升级，解决我国智能制造与高端精密工具行业发展问题，由工业富联牵头，与众多精密工具及智能制造领域的龙头企业、多所国内顶尖科研院所及高校共同发起成立了国家精密工具智能制造创新联盟。创新联盟旨在汇聚国内外各方优势资源，政产学研多方戮力合作，开启中国智能制造的新篇章。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

√适用 □不适用

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等(以下合称“新金融工具准则”)，于 2019 年颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(以下简称“一般企业报表格式的修改”)(财会[2019]6 号)，本公司已按照上述通知编制截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间的财务报表。

具体内容详见《富士康工业互联网股份有限公司 2019 年半年度报告》第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 43. 重要会计政策和会计估计的变更。

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

□适用 √不适用