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

2018 年度报告摘要

一、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,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、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 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 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

公司2018年度利润分配预案为:以2018年度利润分配股权登记日的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利人民币2.540,680,728647(含税),派发现金红利总额人民币2,540,680,728647(含税)。

二、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		证券事务代表	
姓名	梁俊宏		张宗信	
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	
电话	0755-3385 5777		0755-3385 5777	
电子信箱	ir@fii-foxconn.com		ZGSWB@fii-foxconn.com	

2 按市期公司主要业务简介

当前全球经济体系正面临着深刻变革和重构,新一代信息技术呈现爆发式增长,以云计算、大数据、人工智能及5G通讯技术当前全球经济体系正面临着深刻变革和重构,新一代信息技术呈现爆发式增长,以云计算、大数据、人工智能及5G通讯技术为代表的新兴技术蓬勃发展,新一轮的工业革命正在孕育。而工业互联网作为新一代信息通信技术与现代工业技术深度融合的产物,正是实现制造业数字化、网络化、智能化的重要载体,必将成为统新一轮产业竞争的制高点。工业互联网作为当前中国“智造强国”两大国家战略的结合点,聚焦点,工业富联长期顺应时代发展趋势,紧抓战略机遇,力争通过工业互联网实现引领传统制造向智能制造转型的愿景。

(一)主要业务及行业地位

工业富联是全球领先的通信网设备及高精密机构件、云服务设备、精密工具及工业机器人专业设计制造服务商,核心研发投向包括工业人工智能、工业大数据以及精密工具等智能制造领域,产品主要应用于智能服务器、边缘计算与第计算核心硬件、工业云系统、物联网、新一代网络技术(4G/5G基站及应用)等领域。公司致力于提供以工业互联网为核心的产品设计、制造与服务技术,协助智能制造向产业转型,打造“智能制造+工业互联网”新生态。

公司拥有得天独厚的海量工业数据,业内顶尖的工业互联网人才,已经投入使用的以“熄灯工厂”为代表的高数制造无忧生产线,是全球范围内工业互联网实践的先锋。

(一)主要产品及服务内容

1.智能制造领域

公司通过多年的积累,拥有丰富的客户资源及长期稳定的战略合作关系。依靠经验丰富,行动高效的研发设计团队,公司持续聚焦电子智能制造的前沿技术,致力于新产品的研发创新与生产实践,以系统模块下新客户的需求,牢牢把握产品和市场的发展方向。为确保生产运营的稳定、高效,公司通过智能工厂建设,不断提高智能化、自动化水平,进一步巩固在智能制造领域的领军地位。

(1)通信网络设备

公司通信网络设备类产品主要包括各类型网络设备(网络交换机、路由器、无线设备、网络服务器、机顶盒及智能家庭网关等),电信设备(行动基站、光传输设备等),智能终端设备及其高精密机构件等。

上述业务主要客户为世界知名品牌的厂商及服务商,领域涵盖通信、互联网设备及智能手机等;从网络连接、信息交换到移动终端全方位覆盖,包括电信运营商、互联网服务商、传统电视运营商、企业及政府机构等。

(2)云服务设备

云服务设备类产品主要包括服务器、存储设备及云服务设备高精密机构件等。

上述业务主要客户为云服务商及相关解决方案品牌服务商,包括企业及政府单位、互联网服务商、电信运营商、有线电视运营商等。

(3)精密工具和工业机器人

工业富联拥有以高端精密工具为核心的精密制造微体解决方案及工程服务,主营业务包括高端精密材料、高端精密工具、自主研发纳米复合涂层及高端加工设备的生产制造等。通过高端精密电子产品领域全类型工具制造的能力,公司领域还涉及汽车,航空,轨道交通,医疗等行业。

工业机器人是国内工业领域的,原自身动力和控制能力实现各种功能的机器装置。工业富联生产的工业机器人主要用于执行重复度较高或危险度较高的工作,节省了人建人力支出,提升了制程弹性并缩短了作业时间。

2.工业互联网

工业互联网作为新一代信息通信技术与现代工业技术深度融合的产物,是智造业数字化、网络化、智能化的重要载体,是全球新一轮产业竞争的制高点。从本质上来说,工业互联网以机器、原材料、控制系统、信息系统、产品及人的互联互通为基础,通过对工业数据的深度感知,实时传输交换,快速计算处理及高级建模分析,实现智能制造、运营优化和生产组织方式的变革。

(2019年国务院政府工作报告)计划明提及工业互联网,明确指出“打造工业互联网平台,拓展‘智能+’,为制造业转型升级赋能”。工业互联网推动制造业高质量发展,强化工业基础和技术创新能力,促进先进制造业和现代服务业融合发展,是建设制造强国的核心推动因素。

工业富联紧跟这轮浪潮,基于在电子设备智能制造领域的丰富经验,积累了海量的工业数据。在工业大数据采集、工业人工智能及工业应用创新等方面,积极的演开创、洞察、分享、开放者的角色。

工业富联以“云计算、移动终端、物联网、大数据、人工智能、高速网络+机器人及精密工具”为核心,构建了基于传感器、雾小脑、富士康工业云(Fii Cloud)与工业应用的四层工业互联网平台架构,数力于将生产过程中所涉及的数据自人工智能等新兴科技环取出关键、有效、微观、纳米的知识,串接产线的“人流、过程流、物流、讯流、技术流、金流”,达到提质、增效、降本、减存的效益目的。

通过数据的收集、分析、建模来预测需求,针对痛点难点进行逐一突破,工业富联把既了传统制造的离散性,不断提升创新价值。联动专业云及雾小脑、AI等尖端技术,以平台的协同效应优化生产制程,实现对传统制造业向智能制造的转型。

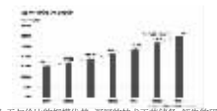
以工业富联全资子公司基准精密为例,依托工业富联自主研发的富士康工业云(Fii Cloud)开发的“智能绿色循环制造系统”,实现了刀具制造的智能优化和升级,其中,刀具开发周期缩短30%以上,对可重出图的不良情况进行预警,实现了设备稼动率提升10%,直通率提升至99.5%的进步。同时资源综合利用率提升30%,循环300吨碳化钨材料,减少水消耗6万吨,节约用电约100万度,效果显著提升。

(二)行业发展概况

1.智能制造领域

全球电子设备智能制造行业主要的细分行业包括消费电子设备、计算机、网络设备、电信设备、云服务设备等。电子设备智能制造行业主要为各类电子通信产品提供设计、工程开发、原材料采购、生产制造、物流、测试及售后服务等整体供应链解决方案。该行业的产生是全球工业制造产业链专业化分工的结果。

根据Markets and Markets统计,2017年全球智能制造的市场规模为1,532亿美元,预估至2023年将达长至2,991.9亿美元,2018年至2023年的年复合增长率为11.9%。预估至2023年,亚太地区智能制造的市场规模为1,208亿美元(40.4%),欧洲地区为774亿美元(25.9%),北美地区为765.9亿美元(25.6%),其他地区为242.3亿美元(8.1%)。



工业富联凭借丰富的产品和长期稳定的客户资源、无与伦比的规模优势、深厚的技术工艺储备、领先的研发实力、先进的自动化技术、产业链上下游议价能力、产业配套优势,公司在行业中居于领先地位。

2.工业互联网领域

工业互联网的应用涵盖生产安全和效率提升、数据采集和分析、信息安全与传递、创新应用和服务等。随着工业互联网应用范围越来越广泛,电子设备智能制造服务未来将逐渐成为工业互联网生态系统中重要的基础环节。

根据Accenture出具的《工业互联网展望报告(2015)》和《工业互联网市场定位报告(2015)》,随着工业技术的不断研发,创新及优化,2020年全球工业互联网领域投资规模将超过5,000亿美元,到2030年,工业互联网将为全球经济总量带来超过15万亿美元的增量,2015-2030年间,工业互联网领域预计将为中国国民生产总值带来约3.1万亿美元的贡献。在极大的发展空间,经过多年的努力,工业富联目前已经在产品研发、生产、测试服务等实体制造环节累了丰富的先进制造和信息管理经验。工业富联对电子制造产业的深刻了解与在相关领域的长期技术积累将助力工业富联进一步实现边缘与云端协同、搭建工业互联网应用开发框架,在工业互联网产业中取得先机。

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

	2018年	2017年	本年比上年增减(%)	2016年
总资产	200,603,324	148,596,241	35.00	135,743,659
营业收入	415,377,697	354,543,851	17.16	272,712,651
归属于上市公司股东的净利润	16,902,307	15,867,607	6.52	14,365,697
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,723,222	15,952,048	4.83	14,111,667
归属于上市公司股东的净资产	72,294,634	28,161,059	156.72	77,303,084
经营活动产生的现金流量净额	22,005,587	8,513,807	158.47	20,957,746
基本每股收益(元/股)	0.90	0.95	-5.26	
稀释每股收益(元/股)	0.90	0.95	-5.26	
加权平均净资产收益率(%)	33.66	18.87	增加14.79个百分点	20.93

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	77,694,900	81,299,332	124,931,536	131,451,929
归属于上市公司股东的净利润	2,653,225	2,790,875	4,311,986	7,146,221
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,631,171	2,901,523	4,330,666	6,859,862
经营活动产生的现金流量净额	18,025,785	-6,134,826	-3,033,255	13,147,883

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

截止报告期末普通股股东总数(户)	378,522
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	326,481
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
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)	-

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	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
China Galaxy Enterprise Limited	0	7,293,115,611	37.0297	7,293,115,611	无	0	境外法人
富泰华工业(深圳)有限公司	0	4,364,680,127	22.1610	4,364,680,127	无	0	境内非国有法人
Ambit Microsystems (Cayman) Ltd.	0	1,902,255,034	9.6584	1,902,255,034	无	0	境外法人
鸿富锦精密工业(深圳)有限公司	0	1,635,887,159	8.3060	1,635,887,159	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	3.0356	597,861,110	无	0	境内非国有法人
深超光电(深圳)有限公司	0	402,684,564	2.0446	402,684,564	无	0	境内非国有法人
Argyle Holdings Limited	0	327,104,697	1.6606	327,104,697	无	0	境外法人
Joy Even Holdings Limited	0	247,590,604	1.2571	247,590,604	无	0	境外法人
深圳市恒创融春咨询管理合伙企业(有限合伙)	0	194,630,872	0.9832	194,630,872	无	0	境内非国有法人
Rich Pacific Holdings Limited	0	155,355,705	0.7888	155,355,705	无	0	境外法人
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						

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

二 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2018年,是中国改革开放40年一周年,是富士康进入大陆三十周年。在这一年里,全球宏观经济及政治环境愈发复杂多变,中国在坚定不移全面深化改革的道路上砥步向前。在新形势下,怀着强烈的使命感和紧迫感,工业富联持续以工业互联网赋能及智能制造战略推进为中心,以“大数据+平台”创新为聚焦,积极应对宏观不确定因素。2018年公司实现营业总收入4,153.78亿元,同比增长17.16%,实现归属于母公司的净利润169.02亿元,同比增长6.52%。

报告期内,工业富联继续以工业互联网为核心的产品设计、制造与服务技术,协助智能制造向产业转型,打造“智能制造+工业互联网”新生态。

公司拥有得天独厚的海量工业数据,业内顶尖的工业互联网人才,已经投入使用的以“熄灯工厂”为代表的高数制造无忧生产线,是全球范围内工业互联网实践的先锋。

(一)主要产品及解决方案

1.智能制造领域

公司通过多年的积累,拥有丰富的客户资源及长期稳定的战略合作关系。依靠经验丰富,行动高效的研发设计团队,公司持续聚焦电子智能制造的前沿技术,致力于新产品的研发创新与生产实践,以系统模块下新客户的需求,牢牢把握产品和市场的发展方向。为确保生产运营的稳定、高效,公司通过智能工厂建设,不断提高智能化、自动化水平,进一步巩固在智能制造领域的领军地位。

(1)通信网络设备

公司通信网络设备类产品主要包括各类型网络设备(网络交换机、路由器、无线设备、网络服务器、机顶盒及智能家庭网关等),电信设备(行动基站、光传输设备等),智能终端设备及其高精密机构件等。

上述业务主要客户为世界知名品牌的厂商及服务商,领域涵盖通信、互联网设备及智能手机等;从网络连接、信息交换到移动终端全方位覆盖,包括电信运营商、互联网服务商、有线电视运营商、企业及政府机构等。

(2)云服务设备

云服务设备类产品主要包括服务器、存储设备及云服务设备高精密机构件等。

上述业务主要客户为云服务商及相关解决方案品牌服务商,包括企业及政府单位、互联网服务商、电信运营商、有线电视运营商等。

(3)精密工具和工业机器人

工业富联拥有以高端精密工具为核心的精密制造微体解决方案及工程服务,主营业务包括高端精密材料、高端精密工具、自主研发纳米复合涂层及高端加工设备的生产制造等。通过高端精密电子产品领域全类型工具制造的能力,公司领域还涉及汽车,航空,轨道交通,医疗等行业。

工业机器人是国内工业领域的,原自身动力和控制能力实现各种功能的机器装置。工业富联生产的工业机器人主要用于执行重复度较高或危险度较高的工作,节省了人建人力支出,提升了制程弹性并缩短了作业时间。

2.工业互联网

工业互联网作为新一代信息通信技术与现代工业技术深度融合的产物,是智造业数字化、网络化、智能化的重要载体,是全球新一轮产业竞争的制高点。从本质上来说,工业互联网以机器、原材料、控制系统、信息系统、产品及人的互联互通为基础,通过对工业数据的深度感知,实时传输交换,快速计算处理及高级建模分析,实现智能制造、运营优化和生产组织方式的变革。

(2019年国务院政府工作报告)计划明提及工业互联网,明确指出“打造工业互联网平台,拓展‘智能+’,为制造业转型升级赋能”。工业互联网推动制造业高质量发展,强化工业基础和技术创新能力,促进先进制造业和现代服务业融合发展,是建设制造强国的核心推动因素。

工业富联紧跟这轮浪潮,基于在电子设备智能制造领域的丰富经验,积累了海量的工业数据。在工业大数据采集、工业人工智能及工业应用创新等方面,积极的演开创、洞察、分享、开放者的角色。

工业富联以“云计算、移动终端、物联网、大数据、人工智能、高速网络+机器人及精密工具”为核心,构建了基于传感器、雾小脑、富士康工业云(Fii Cloud)与工业应用的四层工业互联网平台架构,数力于将生产过程中所涉及的数据自人工智能等新兴科技环取出关键、有效、微观、纳米的知识,串接产线的“人流、过程流、物流、讯流、技术流、金流”,达到提质、增效、降本、减存的效益目的。

通过数据的收集、分析、建模来预测需求,针对痛点难点进行逐一突破,工业富联把既了传统制造的离散性,不断提升创新价值。联动专业云及雾小脑、AI等尖端技术,以平台的协同效应优化生产制程,实现对传统制造业向智能制造的转型。

以工业富联全资子公司基准精密为例,依托工业富联自主研发的富士康工业云(Fii Cloud)开发的“智能绿色循环制造系统”,实现了刀具制造的智能优化和升级,其中,刀具开发周期缩短30%以上,对可重出图的不良情况进行预警,实现了设备稼动率提升10%,直通率提升至99.5%的进步。同时资源综合利用率提升30%,循环300吨碳化钨材料,减少水消耗6万吨,节约用电约100万度,效果显著提升。

工业富联凭借丰富的产品和长期稳定的客户资源、无与伦比的规模优势、深厚的技术工艺储备、领先的研发实力、先进的自动化技术、产业链上下游议价能力、产业配套优势,公司在行业中居于领先地位。

2.工业互联网领域

工业互联网的应用涵盖生产安全和效率提升、数据采集和分析、信息安全与传递、创新应用和服务等。随着工业互联网应用范围越来越广泛,电子设备智能制造服务未来将逐渐成为工业互联网生态系统中重要的基础环节。

根据Accenture出具的《工业互联网展望报告(2015)》和《工业互联网市场定位报告(2015)》,随着工业技术的不断研发,创新及优化,2020年全球工业互联网领域投资规模将超过5,000亿美元,到2030年,工业互联网将为全球经济总量带来超过15万亿美元的增量,2015-2030年间,工业互联网领域预计将为中国国民生产总值带来约3.1万亿美元的贡献。在极大的发展空间,经过多年的努力,工业富联目前已经在产品研发、生产、测试服务等实体制造环节累了丰富的先进制造和信息管理经验。工业富联对电子制造产业的深刻了解与在相关领域的长期技术积累将助力工业富联进一步实现边缘与云端协同、搭建工业互联网应用开发框架,在工业互联网产业中取得先机。

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

	2018年	2017年	本年比上年增减(%)	2016年
总资产	200,603,324	148,596,241	35.00	135,743,659
营业收入	415,377,697	354,543,851	17.16	272,712,651
归属于上市公司股东的净利润	16,902,307	15,867,607	6.52	14,365,697
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,723,222	15,952,048	4.83	14,111,667
归属于上市公司股东的净资产	72,294,634	28,161,059	156.72	77,303,084
经营活动产生的现金流量净额	22,005,587	8,513,807	158.47	20,957,746
基本每股收益(元/股)	0.90	0.95	-5.26	
稀释每股收益(元/股)	0.90	0.95	-5.26	
加权平均净资产收益率(%)	33.66	18.87	增加14.79个百分点	20.93

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	77,694,900	81,299,332	124,931,536	131,451,929
归属于上市公司股东的净利润	2,653,225	2,790,875	4,311,986	7,146,221
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,631,171	2,901,523	4,330,666	6,859,862
经营活动产生的现金流量净额	18,025,785	-6,134,826	-3,033,255	13,147,883

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　√不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

截止报告期末普通股股东总数(户)	378,522
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	326,481
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
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)	-

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	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
China Galaxy Enterprise Limited	0	7,293,115,611	37.0297	7,293,115,611	无	0	境外法人
富泰华工业(深圳)有限公司	0	4,364,680,127	22.1610	4,364,680,127	无	0	境内非国有法人
Ambit Microsystems (Cayman) Ltd.	0	1,902,255,034	9.6584	1,902,255,034	无	0	境外法人
鸿富锦精密工业(深圳)有限公司	0	1,635,887,159	8.3060	1,635,887,159	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	3.0356	597,861,110	无	0	境内非国有法人
深超光电(深圳)有限公司	0	402,684,564	2.0446	402,684,564	无	0	境内非国有法人
Argyle Holdings Limited	0	327,104,697	1.6606	327,104,697	无	0	境外法人
Joy Even Holdings Limited	0	247,590,604	1.2571	247,590,604	无	0	境外法人
深圳市恒创融春咨询管理合伙企业(有限合伙)	0	194,630,872	0.9832	194,630,872	无	0	境内非国有法人
Rich Pacific Holdings Limited	0	155,355,705	0.7888	155,355,705	无	0	境外法人
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						

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

二 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2018年,是中国改革开放40年一周年,是富士康进入大陆三十周年。在这一年里,全球宏观经济及政治环境愈发复杂多变,中国在坚定不移全面深化改革的道路上砥步向前。在新形势下,怀着强烈的使命感和紧迫感,工业富联持续以工业互联网赋能及智能制造战略推进为中心,以“大数据+平台”创新为聚焦,积极应对宏观不确定因素。2018年公司实现营业总收入4,153.78亿元,同比增长17.16%,实现归属于母公司的净利润169.02亿元,同比增长6.52%。

报告期内,工业富联继续以工业互联网为核心的产品设计、制造与服务技术,协助智能制造向产业转型,打造“智能制造+工业互联网”新生态。

公司拥有得天独厚的海量工业数据,业内顶尖的工业互联网人才,已经投入使用的以“熄灯工厂”为代表的高数制造无忧生产线,是全球范围内工业互联网实践的先锋。

(一)主要产品及解决方案

1.智能制造领域

公司通过多年的积累,拥有丰富的客户资源及长期稳定的战略合作关系。依靠经验丰富,行动高效的研发设计团队,公司持续聚焦电子智能制造的前沿技术,致力于新产品的研发创新与生产实践,以系统模块下新客户的需求,牢牢把握产品和市场的发展方向。为确保生产运营的稳定、高效,公司通过智能工厂建设,不断提高智能化、自动化水平,进一步巩固在智能制造领域的领军地位。

(1)通信网络设备

公司通信网络设备类产品主要包括各类型网络设备(网络交换机、路由器、无线设备、网络服务器、机顶盒及智能家庭网关等),电信设备(行动基站、光传输设备等),智能终端设备及其高精密机构件等。

上述业务主要客户为世界知名品牌的厂商及服务商,领域涵盖通信、互联网设备及智能手机等;从网络连接、信息交换到移动终端全方位覆盖,包括电信运营商、互联网服务商、传统电视运营商、企业及政府机构等。

(2)云服务设备

云服务设备类产品主要包括服务器、存储设备及云服务设备高精密机构件等。

上述业务主要客户为云服务商及相关解决方案品牌服务商,包括企业及政府单位、互联网服务商、电信运营商、有线电视运营商等。

(3)精密工具和工业机器人

工业富联拥有以高端精密工具为核心的精密制造微体解决方案及工程服务,主营业务包括高端精密材料、高端精密工具、自主研发纳米复合涂层及高端加工设备的生产制造等。通过高端精密电子产品领域全类型工具制造的能力,公司领域还涉及汽车,航空,轨道交通,医疗等行业。

工业机器人是国内工业领域的,原自身动力和控制能力实现各种功能的机器装置。工业富联生产的工业机器人主要用于执行重复度较高或危险度较高的工作,节省了人建人力支出,提升了制程弹性并缩短了作业时间。

2.工业互联网

工业互联网作为新一代信息通信技术与现代工业技术深度融合的产物,是智造业数字化、网络化、智能化的重要载体,是全球新一轮产业竞争的制高点。从本质上来说,工业互联网以机器、原材料、控制系统、信息系统、产品及人的互联互通为基础,通过对工业数据的深度感知,实时传输交换,快速计算处理及高级建模分析,实现智能制造、运营优化和生产组织方式的变革。

(2019年国务院政府工作报告)计划明提及工业互联网,明确指出“打造工业互联网平台,拓展‘智能+’,为制造业转型升级赋能”。工业互联网推动制造业高质量发展,强化工业基础和技术创新能力,促进先进制造业和现代服务业融合发展,是建设制造强国的核心推动因素。

工业富联紧跟这轮浪潮,基于在电子设备智能制造领域的丰富经验,积累了海量的工业数据。在工业大数据采集、工业人工智能及工业应用创新等方面,积极的演开创、洞察、分享、开放者的角色。

工业富联以“云计算、移动终端、物联网、大数据、人工智能、高速网络+机器人及精密工具”为核心,构建了基于传感器、雾小脑、富士康工业云(Fii Cloud)与工业应用的四层工业互联网平台架构,数力于将生产过程中所涉及的数据自人工智能等新兴科技环取出关键、有效、微观、纳米的知识,串接产线的“人流、过程流、物流、讯流、技术流、金流”,达到提质、增效、降本、减存的效益目的。

通过数据的收集、分析、建模来预测需求,针对痛点难点进行逐一突破,工业富联把既了传统制造的离散性,不断提升创新价值。联动专业云及雾小脑、AI等尖端技术,以平台的协同效应优化生产制程,实现对传统制造业向智能制造的转型。

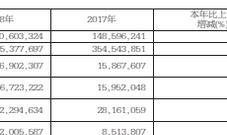
以工业富联全资子公司基准精密为例,依托工业富联自主研发的富士康工业云(Fii Cloud)开发的“智能绿色循环制造系统”,实现了刀具制造的智能优化和升级,其中,刀具开发周期缩短30%以上,对可重出图的不良情况进行预警,实现了设备稼动率提升10%,直通率提升至99.5%的进步。同时资源综合利用率提升30%,循环300吨碳化钨材料,减少水消耗6万吨,节约用电约100万度,效果显著提升。

工业富联凭借丰富的产品和长期稳定的客户资源、无与伦比的规模优势、深厚的技术工艺储备、领先的研发实力、先进的自动化技术、产业链上下游议价能力、产业配套优势,公司在行业中居于领先地位。

2.工业互联网领域

工业互联网的应用涵盖生产安全和效率提升、数据采集和分析、信息安全与传递、创新应用和服务等。随着工业互联网应用范围越来越广泛,电子设备智能制造服务未来将逐渐成为工业互联网生态系统中重要的基础环节。

根据Accenture出具的《工业互联网展望报告(2015)》和《工业互联网市场定位报告(2015)》,随着工业技术的不断研发,创新及优化,2020年全球工业互联网领域投资规模将超过5,000亿美元,到2030年,工业互联网将为全球经济总量带来超过15万亿美元的增量,2015-2030年间,工业互联网领域预计将为中国国民生产总值带来约3.1万亿美元的贡献。在极大的发展空间,经过多年的努力,工业富联目前已经在产品研发、生产、测试服务等实体制造环节累了丰富的先进制造和信息管理经验。工业富联对电子制造产业的深刻了解与在相关领域的长期技术积累将助力工业富联进一步实现边缘与云端协同、搭建工业互联网应用开发框架,在工业互联网产业中取得先机。



证券代码:601138　证券简称:工业富联　公告编号:临2019-018号

富士康工业互联网股份有限公司2018年度募集资金存放与使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

根据《中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》,上海证券交易所《上市证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》及《富士康工业互联网股份有限公司募集资金管理制度》(以下简称“《募集资金管理制度》”)等规定,富士康工业互联网股份有限公司(以下简称“公司”)董事会编制了截至2018年12月31日止的募集资金存放与使用情况的专项报告,具体如下:

一、募集资金基本情况

(一)实际募集资金金额和资金到账时间

经中国证券监督管理委员会《关于核准富士康工业互联网股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2018]815号)核准,并经上海证券交易所同意,公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票1,969,530,023股,每股发行价格为人民币13.77元,募集资金总额为人民币27,120,428,416.71元,扣除本次发行费用人民币403,989,100.21元后,募集资金净额为人民币26,716,439,316.50元。上述资金已于2018年3月30日到位,普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)对前述事项进行了审验,并出具了普华永道中天验字(2018)第0206号(验资报告)。

(二)募集资金使用和结余情况

截至2018年12月31日,公司本年度使用募集资金人民币2,289,934,407.11元,累计使用募集资金总额人民币2,289,934,407.11元,本年度以募集资金补充流动资金人民币2,300,000,000.00元,公司本年度收到银行利息人民币300,423,661.90元,支出手续费人民币5,401.54元,募集资金余额为人民币27,426,923,169.75元。

单位:人民币元

项目	金额
募集资金净额	26,716,439,316.50
减:暂时补充流动资金	2,300,000,000.00
减:本年度募集资金投资项目投入	2,289,934,407.11
减:支出的手续费	5,401.54
加:收到银行利息	300,423,661.90
募集资金专户年末余额	22,426,923,169.75

二、募集资金存放和管理情况

(一)募集资金管理制度情况

为规范募集资金的管理和使用,保护投资者权益,公司依照《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》和《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》的规定和要求,结合公司的实际情况,制定了《募集资金管理制度》,对公司募集资金的存放和使用情况的监督等方面做出了具体明确的规定,并严格按照《募集资金管理制度》的规定存放、使用、管理资金。

(二)募集资金一方监管协议情况

为规范公司募集资金管理和使用,保护投资者利益,公司设立了相关募集资金专用账户。募集资金到账后,已全部存放于经董事会批准开设的募集资金专项账户内,并于2018年5月30日与保荐机构中国国际金融股份有限公司(以下简称“中金公司”)、募集资金专户所在银行签订了《募集资金专户存储三方监管协议》。前述协议与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议(范本)》不存在重大差异。

公司于2018年6月11日召开了第一届董事会第八次会议和第一届监事会第四次会议,审议通过了《关于使用募集资金向募投项目实施主体增资实施募投项目的议案》,同意分别使用募集资金向深圳富桂、深圳富怡科、南宁富桂、天津鸿富锦、郑州富泰华、鹤壁帕晨、武汉裕展、河南裕展、深圳裕展、济源富泰华、阜城富泰华、山西裕鼎鼎盛、用于募集资金投资项目建设(详见公司于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体披露的《富士康工业互联网股份有限公司第一届董事会第八次会议决议公告》(编号:临2018-007)和《富士康工业互联网股份有限公司第一届监事会第四次会议决议公告》(编号:临2018-008))。前述公司及募集资金投资项目对应的子公司与募集资金专户开户银行、保荐机构中金公司于2018年3月19日分别签署了《募集资金专户存储三方监管协议》(详见公司于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体披露的《富士康工业互联网股份有限公司关于签订募集资金专户存储三方监管协议的公告》(编号:临2018-016))。

经2018年8月13日公司第一届董事会第八次会议和第一届监事会第四次会议审议通过,并于2018年11月9日公司2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金投资项目的议案》,同意将由鹤壁裕晨有限责任公司实施的“数字移动通讯设备机构件智能制造项目”变更为由武汉裕展有限责任公司实施的“数字移动通讯设备机构件智能制造项目”,投入的募集资金规模不变,仍为173,300万元。详见附表2“变更募集资金投资项目情况表”。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

2018年度,公司已按照《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》等有关规定和公司《募集资金管理制度》的相关规定,及时、真实、准确、完整地披露了募集资金的存放与使用情况,不存在违规使用募集资金的情形。

六、会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

会计师事务所普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)认为:

1.富士康工业互联网股份有限公司编制的2018年度募集资金存放与实际使用情况专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会公