(上接B064版)

求不断提高，“通信网络及云服务设备项目”投资依然具备必要性和可行性。从最大化股东利益的角度考虑，本次公司拟根据各项目实施主体的实际资金需求情况，对项目的投资总额及/或明细构成进行调整，并对各项目内部收益率进行了重新测算。同时，为了更好地推进项目的布局，提升研发应用水平，确保项目顺利实施，达到预期效益，拟将该项目建设期延期两年，项目实施主体及实施地点不变。

（四）智能制造新技术研发应用

1、募投项目调整及延期的具体情况

智能制造新技术研发应用项目为本公司手机机构件研究与开发智能制造新技术，涵盖智能制造所需要的传感器、精密工具、新材料、微型化的通讯装置、边缘层的数据采集装置、基于5K影像技术的智能产品检测设备。通过自主开发设备实现生产系统的自我诊断、调整及优化，应用工业大数据及人工智能技术，以提高智能手机机构件的产品良率，提高生产效率、降低成本。该类项目总投资额及使用募集资金金额不做调整，项目实施主体及实施地点不变，具体情况如下：

单位:万元

序号	项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额	变更情况
1	高端手机精密机构件智能制造扩建项目	深圳裕展	350,769	323,900	项目投资额不变
2	高端手机精密机构件无人工厂扩建项目	郑州富泰华	160,000	134,700	项目投资额不变
小计			510,769	458,600	–

调整后项目具体投资金额及重新测算的内部收益率如下表所示：

单位:万元

实施主体	具体投资及用途		金额	内部收益率
深圳裕展	1	设备购置和安装	201,497	15.10%
	2	厂房改造、装修和配套工程	30,560	
	3	研发费用	16,012	
	4	流动资金	102,700	
	小计		350,769	
郑州富泰华	1	设备购置和安装	65,783	32.50%
	2	厂房改造、工程建设其他费用	38,489	
	3	研发费用	36,096	
	4	流动资金	31,632	
	小计		160,000	
合计			510,769	

2、募投项目调整及延期的原因

智能制造新技术研发应用项目涉及产品包括智能手机高精密金属机构件产品和智能手机高精密高分子聚合物机构件产品。随着消费电子行业客户产品更新升级，该类产品的相关技术与产品制程均发生一定变化，使得项目的实施进度较预期有所延迟。同时，项目在建设实施过程中，国内国际形势和行业技术发展情况均发生了较大的变化，尤其是2020年初新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全球多个国家和地区蔓延，对行业生产、供应链及终端需求产生诸多影响，造成项目建设中的设备购置和安装、厂房改造及现场研发环节均有所延迟，项目整体进度未达预期。

智能制造新技术研发应用项目以智能制造为突破口，加大技术创新力度，旨在实现技术改造升级及智能化建设，将信息技术与制造技术深度融合，加快智能工厂建设，充分响应了国家和地方政府在推动制造业智能化方面的政策与要求。公司在该领域也拥有不断完善的智能制造技术、专业人才和丰富经验，“智能制造新技术研发应用项目”投资依然具备必要性和可行性。从最大化股东利益的角度考虑，本次公司拟根据各项目实施主体的实际资金需求情况，对项目的投资总额及/或明细构成进行调整，并对各项目内部收益率进行了重新测算。同时，为了更好的推进项目的布局，提升研发应用水平，确保项目顺利实施，达到预期效益，拟将该项目建设期延期两年，项目实施主体及实施地点不变。

（五）智能制造产业升级

1、募投项目调整及延期的具体情况

智能制造产业升级项目旨在以现有的加工设备、检测装置、物流系统与工业机器人为基础，应用智能制造新技术，升级改造、提升品质、提高效率、降低成本，以增强智能手机机构件在产业中的竞争力。该类项目由子公司河南裕展、晋城富泰华、济源富泰华、山西裕鼎分别实施，拟对项目预算进行如下调整：

单位:万元

序号	项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额	变更后总投资额	变更后拟使用募集资金额
1	高端手机机构件升级改造智能制造项目	河南裕展	180,000	173,400	180,000	173,400
2	高端手机机构件精密模组全自动智能制造项目	河南裕展	141,842	130,900	110,942	100,000
3	智能手机精密机构零组件自动化技改项目	济源富泰华	191,817	187,400	114,417	110,000
4	智能手机机构件无人工厂扩充自动化设备项目	晋城富泰华	175,311	165,000	106,811	96,500
5	智能手机精密机构件升级改造项目	山西裕鼎	140,912	176,100	101,150	100,000
6	智能电子产品机构件智能制造项目	山西裕鼎	36,338			
小计			866,220	832,800	613,320	579,900

调整后项目具体投资金额及重新测算的内部收益率如下表所示：

单位:万元

实施主体	实施项目	具体投资及用途		金额	内部收益率
河南裕展	高端手机机构件升级改造智能制造项目（HSG产品）	1	设备购置和安装	40,925	27.60%
		2	厂房改造、装修和配套工程	21,591	
		3	研发费用	66,794	
		4	流动资金	50,690	
		小计		180,000	
	高端手机机构件精密模块全自动智能制造项目（CO产品）	1	设备购置和安装	51,617	14.40%
		2	厂房改造、装修和配套工程	12,677	
		3	研发费用	28,628	
		4	流动资金	18,020	
		小计		110,942	
济源富泰华	智能手机精密机构零组件自动化技改项目	1	设备购置和安装	33,665	27.90%
		2	厂房改造、装修和配套工程	17,034	
		3	研发费用	42,032	
		4	流动资金	20,686	
		小计		114,417	
晋城富泰华	智慧手机机构件无人工厂扩充自动化设备项目	1	设备购置和安装	29,203	28.50%
		2	厂房改造、装修和配套工程	17,729	
		3	研发费用	35,569	
		4	流动资金	24,310	
		小计		106,811	
山西裕鼎	智能手机精密机构件升级改造项目	1	设备购置和安装	20,811	24.90%
		2	厂房改造、装修和配套工程	14,789	
		3	研发费用	37,693	
		4	流动资金	27,857	
		小计		101,150	
合计				613,320	

2、募投项目调整及延期的原因

智能制造产业升级项目旨在开发智能系统和生产设备，实现提质增效，降本减存，适应全球制造业与信息技术融合发展趋势的需要。随着消费者品味的提高和消费升级的驱动，消费电子产品技术水平的要求日益提高，客户新机种升级换代涉及智能程度化、精度变化、材料变化、自动化升级等多个方面的升级改造。同时，项目在建设实施过程中，国内国际形势和行业技术发展情况均发生了较大的变化，尤其是2020年初新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全球多个国家和地区蔓延，对行业生产、供应链及终端需求产生诸多影响，造成项目建设中的设备购置和安装、厂房改造及现场研发环节均有所延迟，项目整体进度未达预期。

智能制造产业升级项目建立在公司扎实的工业生产基础之上，以优秀的研发和技术创新能力为依托，主要通过对现有厂房、车间的改造和技术升级，引入智能制造系统，应用生产制造智动化增强智能手机机构件在产业中的竞争力，符合国家从制造大国向制造强国转变的战略方向，“智能制造产业升级项目”投资依然具备必要性和可行性。从最大化股东利益的角度考虑，本次公司拟根据各项目实施主体的实际资金需求情况，对项目的投资总额及/或明细构成进行调整，并对各项目内部收益率进行了重新测算。同时，为了更好的推进项目的布局，提升研发应用水平，确保项目顺利实施，达到预期效益，拟将该项目建设期延期两年，项目实施主体及实施地点不变。

（六）智能制造产能扩建

1、募投项目调整及延期的具体情况

智能制造产能扩建项目旨在以现有的工业生产基础之上，以优秀的研发和技术创新能力为依托，主要通过对现有厂房、车间的改造、增加智能生产制造力，借助行业的持续发展，进一步提高市场份额，占据行业领先地位。项目投资预算如下：

单位:万元

项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额	变更前已投资金额	变更情况
新世代高效能运算平台研发中心项目	深圳富桂	100,538	100,500	41165.65	终止

2、募投项目终止的原因

新世代高效能运算平台研发中心项目，旨在研究高效能运算服务化的模型和体系架构，为未来高效能运算设备制造及服务的发展奠定基础。鉴于为符合相关法规要求以及更好的适应全球市场环境，公司已将云计算及高效能运算研发团队建置在台湾和美国，并以自有资金支付相关项目支出。从合理利用资金的角度出发，拟将止该募投项目，相关研究方向继续通过自有资金投入。截至2021年3月20日，项目已使用募集资金418.65万元，为购置项目所需存储器、检测设备费用，已购置设备后续将由项目实施主体深圳富桂用于日常生产建设用途。项目剩余募集资金将用于现有项目的实施及新项目的建设。

（二）5G及物联网互联互通解决方案

1、募投项目终止的具体情况

5G及物联网互联互通解决方案项目旨在研发以5G为连网技术的5G物联网智能工厂解决方案，打造5G智能工厂连网设备改造及架构升级基础，实现8K超高画质影像、机器人之间的连接、数据实时处理的超低时延5G工业互联网解决方案。因客户对5G产品信息的保密要求，公司生产以及研发基地应限制在上海以及南宁，因此公司采用自有资金支持该项目实施主体的研发支出，并未使用募集资金。

单位:万元

项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额	变更前已投资金额	变更情况
新世代5G工业互联网系统解决方案研发项目	深圳富华科	63,288	63,200	–	终止

2、募投项目终止的原因

5G及物联网互联互通解决方案项目，旨在加强对5G技术的研发，实现对5G前瞻技术、市场动态和客户需求的动态跟进，保持公司在行业内的技术创新和竞争优势。随着全球通讯迈入5G时代，预期5G应用带来的流量暴增，将带动包括Wi-Fi6、SD-WAN、400G交换机等下世代通讯产品的发展，下世代通讯技术的协同研发需求更为迫切。5G、Wi-Fi6、光通讯、智能家庭等应用的发展，使得原有专注于5G与工业互联网技术研发的项目方案已无法适应下世代通讯技术协同研发的需求。

根据公司战略发展需要，结合技术发展情况，公司经过谨慎研究决定，拟终止“新世代5G工业互联网系统解决方案研发项目”，项目剩余募集资金将用于公司拟新设的“下世代通讯产品研发中心项目”，进行包括5G及物联网等下世代通讯技术协同研发，由深圳富桂负责实施，项目具体情况详见“四、本次新增募投项目的具体情况”。

四、本次新增募投项目的具体情况

公司作为全球领先的通信网络设备、云服务设备、精密工具及工业机器人专业设计制造服务商，长期致力于在目前主营业务基础上进行产能扩充、技术与服务提升以及平台创新建设，通过技术升级改造、信息化平台与中心建设，顺应技术发展要求，推动公司实现战略转型。

结合公司战略发展需要，公司拟在“通信网络及云服务设备项目”下新增“智能工厂改造项目”，由子公司杭州统合、海宁统合负责实施；拟在“智能制造产能扩建项目”下新增“5G高端智能手机机构件智能制造项目”，由子公司兰考裕展作为实施主体 。同时，为了持续保持技术领先优势，不断提升自主创新与研发能力，改进工艺水平，公司拟使用募集资金增大研发投入，新设“智能制造新技术研发中心项目”和“下世代通讯产品研发中心项目”两个研发类项目。其中，“智能制造新技术研发中心项目”包括“5G高端智能手机暨精密机构件创新中心”和“基于新一代信息技术的超精密制造关键技术研发与应用”两个子项目，分别由深圳裕展和深圳智造谷负责实施。上述计划新设项目均围绕公司现有主营业务开展，符合公司战略发展目标，有利于实现公司股东利益最大化。新增募投项目具体情况如下：

（一）通信网络及云服务设备

随着全球进入后疫情时代，线上办公、线上教育以及线上娱乐等领域需求快速增长，线上数据传输、数据处理、数据存储量急剧增长，全球大型云服务提供商、互联网服务商、电信运营商等均在近期持续扩容，公司通信网络及云服务设备订单随之增加。公司通信网络及云服务设备各生产基地产能接近饱和，浙江地区产能已无法满足客户需求。

（2）下游客户持续成长、产品不断升级，对生产技术提出更高要求

全球知名品牌电子产品商针对市场需求不断进行产品创新，带动整个供应链各个环节的技术升级。公司作为电子产品的智能制造服务商，紧跟全球科技产品创新和技术升级步伐，提供高品质、弹性且快速响应的制造服务，是公司与客户保持稳固的供应合作关系、实现业务持续成长的关键。因此公司需要对原有生产设备进行更换，以保证制造品质稳定，并实现产品和技术升级。

（3）提升产品品质率、增强盈利能力的必然要求

公司计划使用募集资金，在杭州统合及海宁统合所在园区分别新设智能工厂改造项目，通过导入新型滚筒式流水线、自动化生产线、全新MES系统、各类生产辅助系统及大型的生产加工必要设备，建立以人工智能为基础的设备间相连、数据实时处理的智能化无人工厂，提高订单生产加工能力。

（4）提高生产效率、降低生产成本的要求

公司更换部分老旧生产设备，在设计、分析、制造、样品检测、生产等步骤中提高自动化水平，实现自动化生产，能够缩短从接单到出货的时间，大量节省材料、能源、设备、人力和时间，提高生产效率。本项目的落地实施，将进一步增强公司的核心竞争力和抗风险能力，为公司带来利润和市场占有率的增长。

2、募集资金投资项目的可行性

（1）项目建设符合国家“十四五”对先进制造技术发展的规划

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出深入实施制造强国战略。深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化。深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项，鼓励企业用先进适用技术、加强设备更新和新产品规模化应用。建设智能制造示范工厂，完善智能制造标准体系。深入实施质量提升行动，推动制造业产品“增品种、提品质、创品牌”。本类项目致力于强化通信网络设备和云服务设备领域制造的核心基础技术，响应了国家在先进制造技术发展方面的政策与要求。

（2）公司拥有良好的自动化制造经验，可缩短新产线导入的时间

公司在电子智能制造领域处于行业领先地位，主要产品覆盖通信网络设备、云服务设备等多个领域，在以上领域积累了丰富的管理和制造经验，拥有执行力高效的生产和管理团队，能够实现快速运营、投产。

（3）公司具备行业领先的生产经营能力，广泛稳定的客户基础

公司在通信网络设备和云服务设备等产品的生产制造方面积累了丰富的经验。随着公司在产品研发、生产制造方面实力的不断增强，已形成了领先的研发、制造水平，累积了大量优质客户资源。公司目前的生产经营能力、技术研发能力和运营管理能力为本项目的实施提供了可靠保障。

（二）智能制造产能扩建项目

公司拟在“智能制造产能扩建项目”下新增“5G高端智能手机机构件智能制造项目”，由兰考裕展作为实施主体负责实施。

1、募集资金投资项目的必要性

（1）适应5G时代发展的必然要求

2020年全球疫情的爆发加速了许多企业及服务数字化转型的进程，进而带动了远距离学习、远距离工作及视频等需求，对运营商网络带来重大考验及影响，运营商必需大幅提升其承载量。此外，主要智慧终端厂商均推出了5G机型推进换机潮，同时也推动了运营商5G网络建设的加速发展。根据GSA统计显示，截至2020年12月中旬，全球已有58个国家的135家运营商已经完成5G商用。特别是在“新基建”浪潮下，国内5G网络建设更超预期。5G网络完善以及产业应用的蓬勃发展，使其赋能的垂直行业领域增加，而多样化与差异化的垂直行业融合应用又进一步推动5G网络技术的演进和发展。公司必须顺应以上趋势，加快5G高端智能手机机构件的布局，增强公司市场竞争力，保证行业领先地位。

（2）行业需求稳定提升，扩充产能效力于提升市场份额，抓住智能制造发展机遇，巩固公司行业地位

近年来，消费者对消费电子产品的需求带动智能手机行业迅速发展。根据IDC数据库统计，2021年总出货量将达约17.4亿部，2017至2021年可实现约3.6%的年均复合增长率。手机机构件作为智能手机的重要部件，市场需求广阔，在国内外市场具备很大的潜力。

中高端手机全球性热销将带动手机机构件整个产业的持续发展，因此，手机机构件的需求量将会持续稳步增长。公司将通过扩大智能制造相关产能，提高生产效率并增强生产制造力，借助行业的持续发展，公司将进一步提高市场份额，占据行业领先地位。

（3）智能、节能、环保是未来工厂发展的趋势

智能制造对HSG等产品的质量控制、数据跟踪以及产能提升等具有重要意义。智能工厂是实现智能制造的载体，通过智能工厂的建设和工业互联网的应用，公司在提高运营效率的同时可为客户提供更加定制化、智能化的服务，满足客户需求，提升公司的核心竞争力。此外，由于环境保护成本日益增加、环保标准日益严格，制造工厂的节能、环保效率亦将成为未来企业的核心竞争要素。

公司本次智能制造产能扩建项目的实施，符合工业和信息化部办公厅等部门提出的发展方向，同时将有助于公司打造符合未来工厂发展趋势、具备较强核心竞争力的绿色工厂、智能工厂，有助于公司未来进一步推广实施绿色生产、智能生产。

2、募集资金投资项目的可行性

（1）公司拥有优质的客户资源

公司手机机构件业务的主要客户是国内外知名厂商，公司已与客户建立了长期的战略合作伙伴关系、客户对制造良率及效率要求极高。公司通过深入了解客户需求，深入探索新产品的研发、制造，协助客户缩短产品开发周期，并凭借先进的技术、优质的产品和专业的服务满足客户不同产品类型、数量的需求，赢得了客户的长期信任，具备较强的客户优势。

（2）公司拥有稳定的管理团队和科学的管理制度

公司拥有一支经验丰富的管理团队，核心管理团队成员随公司一同成长，行业经验丰富、忠诚度高，对公司产品的研发、设计、智能制造有着较为深刻的理解。在管理团队的领导下，公司建立了一套行之有效的经营管理制度，根据不同部门工作职责要求配备专业的管理人才，进行精细化管理，充分实现公司资源效益最大化、人力潜能最大化。

（3）公司拥有完整成熟的供应链系统、物流系统，具备实现智能制造产能扩建的基础

公司拥有完整成熟的供应链系统和物流系统，可以高效而迅速的计划、协调、操作、控制和优化生产流程，满足客户需求，并实现生产成本的节约。公司通过建立智能生产系统，可实现人、机、料的无缝对接，以实现智能制造产能扩建的目标。

（三）智能制造新技术研发中心项目

“智能制造新技术研发中心项目”中包括“5G高端智能手机暨精密机构件创新中心”和“基于新一代信息技术的超精密制造关键技术研发与应用”两个子项目，分别由深圳裕展和深圳智造谷负责实施。

1、募集资金投资项目的必要性

（1）智能制造是行业发展的趋势，是保持公司生产竞争力的重要组成部分

推进智能制造生产体系建设是在全球化经济模态下提升国家及企业竞争力的最重要的手段之一，世界各国都希望在这一领域中取得发展的先机。要提高公司智能制造能力，必须围绕智能制造相关方向开展研发，升级研发能力，完善研发体系，提高行业竞争地位。

智能制造将深入研发、生产、销售、管理等各环节，公司通过智能工厂改造项目，通过导入新型滚筒式流水线、自动化生产线、全新MES系统、各类生产辅助系统及大型的生产加工必要设备，建立以人工智能为基础的设备间相连、数据实时处理的智能化无人工厂，提高订单生产加工能力。项目投资预算如下：

单位:万元

序号	项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额
1	智能工厂改造项目	杭州统合	17,400	17,400
2	智能工厂改造项目	海宁统合	20,000	20,000
小计			37,400	37,400

该新增项目总建设期为三年，计划新增总投资37,400万元。项目建成后，公司将大幅提高产品生产效率，实现产品开发和生产的智能化，提升企业竞争力。具体投资金额及内部收益率如下表所示：

单位:万元

实施主体	具体投资及用途		金额	内部收益率
杭州统合	1	设备购置和安装	7,500	17.10%
	2	工程建设其他费用	900	
	3	流动资金	3,000	
	4	研发费用	6,000	
	小计		17,400	
海宁统合	1	设备购置和安装	10,000	17.40%
	2	工程建设其他费用	2,300	
	3	流动资金	5,300	
	4	研发费用	2,400	
	小计		20,000	
合计			37,400	

（二）智能制造产能扩建

近年来，消费者对中高端消费电子产品的需求带动行业迅速发展，5G高端智能手机机构件的需求量持续稳步增长。公司计划使用募集资金，在兰考裕展所在园区新设5G高端智能手机机构件智能制造项目，通过智能制造扩大现有产能，提高生产效率并增强生产制造力，借助行业的持续发展，进一步提高市场份额，占据行业领先地位。项目投资预算如下：

单位:万元

项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额
5G高端智能手机机构件智能制造项目	兰考裕展	39,800	39,800

5G高端智能手机机构件智能制造项目总建设期为两年，计划新增总投资39,800万元。项目建成后，公司将进一步扩充5G高端智能手机机构件产能，实现产品开发和生产的智能化，提升企业竞争力。具体投资金额如下表所示：

单位:万元

实施主体	具体投资及用途		金额	内部收益率
兰考裕展	1	设备购置和安装	15,262	16.20%
	2	厂房改造、装修和配套工程	21,000	
	3	研发费用	2,000	
	4	流动资金	1,538	
	小计		39,800	

5G高端智能手机机构件智能制造项目主要购置各类自动化设备，应用于产线自主化改造和数字化升级，通过公司成熟的供应链系统和物流系统，协调、操作、控制和优化生产流程，满足客户需求，并实现生产成本的节约，提高产品品质和生产效率，实现智能制造产能扩建的目标。

（三）智能制造新技术研发中心项目

随着信息化社会的飞速发展，工业制造已进入与互联网融合创新的智能制造时代。智能制造系统正在由原先的能量驱动型转变为信息驱动型，这就要求制造系统不但要具备柔性，而且还要表现出智能。公司在智能制造领域持续保持较大研发投入力度，重点研究智能制造所需要的传感器、精密工具、新材料、微型化的通讯装置、边缘层的数据采集装置、基于8K影像技术的智能产品检测设备等。为集中研发力量，功课关键核心技术，进一步巩固在智能制造领域的领先优势，公司拟新设“5G高端智能手机暨精密机构件创新中心”和“基于新一代信息技术的超精密制造关键技术研发与应用”两个研发中心建设项目，分别由深圳裕展和深圳智造谷负责实施。项目投资预算如下：

单位:万元

项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额
5G高端智能手机暨精密机构件创新中心项目	深圳裕展	417,200	417,200
基于新一代信息技术的超精密制造关键技术研发与应用项目	深圳智造谷	50,000	50,000
合计		467,200	467,200

5G高端智能手机暨精密机构件创新中心项目总建设期为两年，计划新增总投资417,200万元。该研发中心项目将围绕5G高端智能手机精密机构件精品质感、5G通信、轻量化、环保工艺、智能检测方法等方面深入开发，进行前瞻性技术布局，巩固行业领先地位。

基于新一代信息技术的超精密制造关键技术研发与应用项目总建设期为三年，计划新增总投资50,000万元。该研发中心项目将结合新一代通信技术及人工智能、工业软件及智能控制与工业互联网技术要素的边缘协同技术，围绕精密工具核心技术包括精密装备、智能工具、先进材料研发等方向投入研发，实现该领域的基础研究和关键共性技术突破。

该类项目不直接产生效益，但在项目建成后，能够为公司吸收更多尖端技术人才，增强研发创新实力，有利于形成持续创新机制。项目具体投资金额如下表所示：

单位:万元

实施主体	具体投资及用途		金额
深圳裕展	1	设备购置和安装	42,667
	2	研发费用	306,296
	3	流动资金	68,235
	小计		417,200
深圳智造谷	1	设备购置和安装	13,000
	2	厂房改造、装修和配套工程	5,000
	3	研发费用	26,500
	4	流动资金	5,500
	小计		50,000
合计			467,200

（四）下世代通讯产品研发中心项目

随着全球通讯迈入5G时代，预期5G应用带来的流量暴增，将带动包括Wi-Fi6、SD-WAN、400G交换机等下世代通讯产品的发展，除了带动相关网通设备的发展外，还将带来家庭端的智慧应用升级，透过整合控制、结合自动化、感知化所产生的连动改善机制，让家中设备从连网化走向智慧化，智慧家庭所需的各类产品，包括居家安全、影像监看、环境监测、家电控制、情境照明控制、智能电锁及蓝牙应用设备等的应用将越来越普遍。公司是通讯及移动网络产品智能制造行业的领导企业，通过多年研发与全球知名品牌商的紧密合作，已建立完整的技术与合作体系。随着客户持续朝5G、Wi-Fi6、光通讯、智能家庭等应用发展，技术需求的升级和公司提供服务内容势必随各类通讯技术的发展持续深化，所以公司有必要加大对技术原创性自主研发的力度，来满足不断变化的客户需求。公司拟新设“下世代通讯产品研发中心项目”，由深圳富桂负责实施。项目投资预算如下：

单位:万元

项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额
下世代通讯产品研发中心项目	深圳富桂	132,400	132,400

下世代通讯产品研发中心项目总建设期为三年，计划新增总投资132,400万元。该研发中心项目将围绕5G通讯设备、无线通讯技术、光通讯、智能家庭、虚拟化网路等，进行技术、应用及设备方面深入开发，进行前瞻性技术布局，巩固行业领先地位。

该项目不直接产生效益，但在项目建成后，能够为公司吸收更多尖端技术人才，增强研发创新实力，构建公司在下世代通讯产品智能制造领域的持续领先优势。项目具体投资金额如下表所示：

单位:万元

实施主体	具体投资及用途		金额
深圳富桂	1	设备购置和安装	3,000
	2	新产品试产与材料费用	6,700
	3	研发费用	101,700
	4	管理和销售费用	21,000
	小计		132,400

五、新设募投项目的可行性分析

（一）通信网络及云服务设备项目

公司拟在“通信网络及云服务设备项目”下新增“智能工厂改造项目”，由杭州统合、海宁统合两个实施主体负责实施。

1、募集资金投资项目的必要性

（1）满足客户订单，扩大产能的必然要求

随着全球进入后疫情时代，线上办公、线上教育以及线上娱乐等领域需求快速增长，线上数据传输、数据处理、数据存储量急剧增长，全球大型云服务提供商、互联网服务商、电信运营商等均在近期持续扩容，公司通信网络及云服务设备订单随之增加。公司通信网络及云服务设备各生产基地产能接近饱和，浙江地区产能已无法满足客户需求。

（2）下游客户持续成长、产品不断升级，对生产技术提出更高要求

全球知名品牌电子产品商针对市场需求不断进行产品创新，带动整个供应链各个环节的技术升级。公司作为电子产品的智能制造服务商，紧跟全球科技产品创新和技术升级步伐，提供高品质、弹性且快速响应的制造服务，是公司与客户保持稳固的供应合作关系、实现业务持续成长的关键。因此公司需要对原有生产设备进行更换，以保证制造品质稳定，并实现产品和技术升级。

（3）提升产品品质率、增强盈利能力的必然要求

公司计划使用募集资金，在杭州统合及海宁统合所在园区分别新设智能工厂改造项目，通过导入新型滚筒式流水线、自动化生产线、全新MES系统、各类生产辅助系统及大型的生产加工必要设备，建立以人工智能为基础的设备间相连、数据实时处理的智能化无人工厂，提高订单生产加工能力。项目投资预算如下：

单位:万元

序号	项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额
1	智能工厂改造项目	杭州统合	17,400	17,400
2	智能工厂改造项目	海宁统合	20,000	20,000
小计			37,400	37,400

该新增项目总建设期为三年，计划新增总投资37,400万元。项目建成后，公司将大幅提高产品生产效率，实现产品开发和生产的智能化，提升企业竞争力。具体投资金额及内部收益率如下表所示：

单位:万元

实施主体	具体投资及用途		金额	内部收益率
杭州统合	1	设备购置和安装	40,925	27.60%
	2	厂房改造、装修和配套工程	21,591	
	3	研发费用	66,794	
	4	流动资金	50,690	
	小计		180,000	
海宁统合	1	设备购置和安装	51,617	14.40%
	2	厂房改造、装修和配套工程	12,677	
	3	研发费用	28,628	
	4	流动资金	18,020	
	小计		110,942	
济源富泰华	1	设备购置和安装	33,665	27.90%
	2	厂房改造、装修和配套工程	17,034	
	3	研发费用	42,032	
	4	流动资金	20,686	
	小计		114,417	
晋城富泰华	1	设备购置和安装	29,203	28.50%
	2	厂房改造、装修和配套工程	17,729	
	3	研发费用	35,569	
	4	流动资金	24,310	
	小计		106,811	
山西裕鼎	1	设备购置和安装	20,811	24.90%
	2	厂房改造、装修和配套工程	14,789	
	3	研发费用	37,693	
	4	流动资金	27,857	
	小计		101,150	
合计			613,320	

2、募投项目调整及延期的原因

智能制造产业升级项目旨在开发智能系统和生产设备，实现提质增效，降本减存，适应全球制造业与信息技术融合发展趋势的需要。随着消费者品味的提高和消费升级的驱动，消费电子产品技术水平的要求日益提高，客户新机种升级换代涉及智能程度化、精度变化、材料变化、自动化升级等多个方面的升级改造。同时，项目在建设实施过程中，国内国际形势和行业技术发展情况均发生了较大的变化，尤其是2020年初新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全球多个国家和地区蔓延，对行业生产、供应链及终端需求产生诸多影响，造成项目建设中的设备购置和安装、厂房改造及现场研发环节均有所延迟，项目整体进度未达预期。

智能制造产业升级项目以智能制造为突破口，加大技术创新力度，旨在实现技术改造升级及智能化建设，将信息技术与制造技术深度融合，加快智能工厂建设，充分响应了国家和地方政府在推动制造业智能化方面的政策与要求。公司在该领域也拥有不断完善的智能制造技术、专业人才和丰富经验，“智能制造新技术研发应用项目”投资依然具备必要性和可行性。从最大化股东利益的角度考虑，本次公司拟根据各项目实施主体的实际资金需求情况，对项目的投资总额及/或明细构成进行调整，并对各项目内部收益率进行了重新测算。同时，为了更好的推进项目的布局，提升研发应用水平，确保项目顺利实施，达到预期效益，拟将该项目建设期延期两年，项目实施主体及实施地点不变。

（五）智能制造产业升级

1、募投项目调整及延期的具体情况

智能制造产业升级项目旨在以现有的加工设备、检测装置、物流系统与工业机器人为基础，应用智能制造新技术，升级改造、提升品质、提高效率、降低成本，以增强智能手机机构件在产业中的竞争力。该类项目由子公司河南裕展、晋城富泰华、济源富泰华、山西裕鼎分别实施，拟对项目预算进行如下调整：

单位:万元

序号	项目名称	实施主体	总投资额	拟使用募集资金额	变更后总投资额	变更后拟使用募集资金额
1	高端手机机构件升级改造智能制造项目	河南裕展	180,000	173,400	180,000	173,400
2	高端手机机构件精密模组全自动智能制造项目	河南裕展	141,842	130,900	110,942	100,000
3	智能手机精密机构零组件自动化技改项目	济源富泰华	191,817	187,400	114,417	110,000
4	智能手机机构件无人工厂扩充自动化设备项目	晋城富泰华	175,311	165,000	106,811	96,500
5	智能手机精密机构件升级改造项目	山西裕鼎	140,912	176,100	101,150	100,000
6	智能电子产品机构件智能制造项目	山西裕鼎	36,338			
小计			866,220	832,800	613,320	579,900

调整后项目具体投资金额及重新测算的内部收益率如下表所示：

单位:万元

实施主体	实施项目	具体投资及用途		金额	内部收益率
河南裕展	高端手机机构件升级改造智能制造项目（HSG产品）	1	设备购置和安装	40,925	27.60%
		2	厂房改造、装修和配套工程	21,591	
		3	研发费用	66,794	
		4	流动资金	50,690	
		小计		180,000	
	高端手机机构件精密模块全自动智能制造项目（CO产品）	1	设备购置和安装	51,617	14.40%
		2	厂房改造、装修和配套工程	12,677	
		3	研发费用	28,628	
		4	流动资金	18,020	
		小计		110,942	
济源富泰华	智能手机精密机构零组件自动化技改项目	1	设备购置和安装	33,665	27.90%
		2	厂房改造、装修和配套工程	17,034	
		3	研发费用	42,032	
		4	流动资金	20,886	
		小计		114,417	
晋城富泰华	智慧手机机构件无人工厂扩充自动化设备项目	1	设备购置和安装	29,203	28.50%
		2	厂房改造、装修和配套工程	17,729	
		3	研发费用	35,569	
		4	流动资金	24,310	
		小计		106,811	
山西裕鼎	智能手机精密机构件升级改造项目	1	设备购置和安装	20,811	24.90%
		2	厂房改造、装修和配套工程	14,789	
		3	研发费用	37,693	
		4	流动资金	27,857	
		小计		101,150	
合计				613,320	

2、募投项目调整及延期的原因

智能制造产业升级项目旨在开发智能系统和生产设备，实现提质增效，降本减存，适应全球制造业与信息技术融合发展趋势的需要。随着消费者品味的提高和消费升级的驱动，消费电子产品技术水平的要求日益提高，客户新机种升级换代涉及智能程度化、精度变化、材料变化、自动化升级等多个方面的升级改造。同时，项目在建设实施