证券代码:002429　证券简称:兆驰股份　公告编号:2024-010

深圳市兆驰股份有限公司

2023 年度报告摘要

一、重要提示

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,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

是否以公积金转增股本

□是 √否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以4,526,940,607为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.06元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

二、公司基本情况

1.公司简介

股票简称	兆驰股份	股票代码	002429
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邹华娣		
办公地址	深圳市龙岗区布澜路128号兆驰集团大厦8楼		
传真	0755-33614256		
电话	0755-33614068		
电子信箱	ls@szmtc.com.cn		

2.报告期主要业务或产品简介

(一)持续深化垂直产业链协同优势,全产业链各环节向高附加值转型

Mini LED背光与Mini/Micro LED显是LED行业中长期增长的重要驱动因子,显示技术的更新迭代加速推动各环节之间的分工模糊化,LED行业已由单一环节的竞争逐步转变为垂直产业链竞争,公司LED产业链各环节覆盖照明、背光、直显三大主流应用领域,各环节多链条深度协同,以推动上、中、下游在各应用领域向高附加值转型的战略目标。Mini LED是公司近两年产业发展的重心,公司借助Mini LED各环节的技术沉淀和垂直协同,将收获行业高速成长期的增长红利。

1.LED芯片持续提升价值

兆驰半导体是全行业唯一一家全年满产满销及扣非后较大幅度盈利的芯片厂。报告期内,垂直一体化协同策略持续深入,战略重心倾向高附加值产品,最终实现由“规模”向“规模&价值”的高质量可持续发展。

产能方面,氮化镓芯片扩产项目自2022年4月开始投建,于6月底让经实现产量100万片(4寸片),后续通过提升生产效率,截止12月底,氮化镓产能为105万片(4寸片),公司氮化镓芯片产能居行业第二,产销量居全行业第一;报告期内,砷化镓芯片产量为5万片(4寸片)。LED芯片的扩产为公司提升Mini RGB、Mini BLU、高端照明等高附加值市场份额提供源动力。

Mini RGB芯片,芯片微缩技术进步行业领先,可实现在同等光效前提下,Mini RGB芯片成本直线下降,助力Mini LED显示产业链持续降本,2023年期间,公司量产Mini RGB芯片尺寸主要为04*08mil(100*200μm),03*07mil(88*175μm),03*06mil(70*160μm),02*06 mil(50*150μm),量产的芯片尺寸最终将到02*04mil(50*100μm)。截至目前,公司Mini RGB芯片单月出货量为10000KK组。

产品方面,LED市场需求企稳复苏,下游订单充足,在保证公司满产满销的前提下,2023年下半年,公司提升了应用在普通照明市场的LED芯片产品价格,并基于产能释放提升高附加值产品占比,如Mini RGB芯片、背光领域芯片、高毛利照明的产品结构占比。2023年期间,兆驰半导体成功进入三雄照明供应链体系。

2.LED封装Mini LED背光迎来新增长

2023年期间,LED封装行业景气度回升,经营面环比改善,LED显示行业恢复良性竞争。

Mini LED背光产品布局完整,主要有Mini COB、Mini POB、MPOB、Mini Lens等技术路径。目前覆盖电视、MNT产品,后续依托公司在Mini LED的技术实力,开拓车载显示市场。其中,Mini LED电视的背光模组客户覆盖国内外头部电视品牌客户。在Mini LED渗透率爆发的时代,Mini LED背光模组将带动上游封装板块新增长。与此同时,作为行业内头部Mini LED背光模组厂,拥有较为全面的Mini LED技术路径及全体系的国内外客户资源,协同上游芯片,为公司智慧显示板块承接Mini LED电视整机订单提供强有力的供应链技术支撑。

照明市场平稳运行,高毛利大功率照明已量产,全光谱健康照明产品已实现批量出货,并在与上游芯片在高端产品中深度协同,以推动产品高端化的目标。

3.COB直显应用与Mini LED背光电视

基于上游芯片、中游封装产业链整合,公司LED应用板块已经拥有成品照明灯具、电视背光及COB显示三大应用业务。

(1)COB显示应用

2023年公司COB显示应用实现营业收入5.41亿元,净利润0.35亿元。为了解决COB技术高成本的生产技术壁垒,通过与供应商联合开发定制化的主要生产设备,建立致家工之家,大幅降低生产端成本。并通过技术的创新推动开整合供应链协同降本,以技术创新推动COB技术在LED小间距行业的渗透率提升,后续公司将以持续的技术创新推动超高清显示行业的发展。在产线产量方面,截止2024年4月,公司单月产能为16000平米(以P1.25点间距产品测算)。

2023年期间,从室内小间距显示不同技术路径的渗透率来看,COB技术P1.25间距以下渗透率为50%以上,而P1.56-P2点间距仍以SMD为主。目前,公司产品已覆盖P0.625-P2.5,从现有出货量来看,实际出货以P1.25及P0.9为主。自2024年初,公司新投放适用于P1.5-P2.5的COB模组,P1.5-P2.5显示产品渗透率逐步提升。

2023年期间,公司引领产品技术创新,并在行业内率先实现COB显示场中占有绝对的市场份额。公司以P1.0为中心,同步向P1.0-P2.5间距的小间距显示市场与P1.0以下的Mini LED显示市场开拓,后续度假家的应用将从技术端推动COB显示面板成本大幅下降,覆盖点间距范围扩大,助力COB产品从B端走向B端/C端,在偏向消费级的教育屏、会议一体机等商业显示、家庭影院领域渗透率提升。

(2)Mini LED电视背光应用

2023年期间,随着Mini LED背光电视成本降低,渗透率提升,公司电视ODM板块开始承接Mini LED电视整机的订单,并依托Mini LED核心供应链优势,助力公司在Mini LED电视产品开拓、提升品牌力。Mini LED电视也将逐步从差异化产品逐步偏向于标准化,未来几年,供应链技术进步及下游品牌与ODM厂商共同推动,Mini LED电视渗透率加速。

(二)视频网络板块——北京风行

2023年风行在线实现营业收入6.76亿元,净利润0.94亿元,风行在线定位为数字文娱创作与分发平台,目前有视听平台及终端业务,小程序内容分发,短剧制作发行三大业务板块。2023年期间,在原有传统视频业务基础上,小程序内容分发业务迅猛增长,成为风行在线主要的业绩贡献板块。小程序业务目前拥有2亿多月活活跃用户,18万合作推广达人,同时推广运营70多个小程序,抖音官方小程序榜单排名第一。此外,风行在线依托视听平台可谈资及内容平台优势,结合小程序达人、自有视听平台、终端厂商内容分发等资源,试水短剧制作发行,目前已整合积累了数百部短剧资源,同时,公司利用AI技术在影视剧、短剧的创作与推广上进行垂直应用的持续开发和创新,旗下产品模星推出面向达人用户推出多款AI创作工具,是将AI与产业应用进行商效结合并实现商业化的较早的成功实践者。未来,风行将持续在视听平台、文娱小程序、短剧、AI与交互式内容上持续创新,成为技术驱动、领先的、有生命力的数字文娱创作与分发平台。

(三)光通信器件板块——兆驰端谷

2023年,公司凭借在接入网与通信应用领域的深厚积累以及集团产业链的协同优势,成功收购了广东瑞谷以及光模块团队,完成了光通信领域器件与模块的垂直整合。这一举措不仅扩大了公司的产品线,还显著提升了公司在市场中的竞争力。

兆驰端谷专业从事光通信传输领域器件的研发、生产和销售,其产品位于光通信产业链的关键环节,被广泛应用于有线互联网、移动互联网4G、数据中心、物联网等高科技领域,是光网络数据信号发射、接收及光电转换的重要引擎,为现代通信技术的快速发展提供了强有力的支持。

收购光驰端谷后,公司将拥有更加完善的光通信产业链,形成新的垂直/交叉的产业布局。这一布局不仅优化了公司的产业结构,还提高了整体运营效率,为公司的未来发展注入了强大动力。同时,兆驰端谷在通讯接入网光通信器件领域覆盖行业内头部客户,市场份额国内行业前列。未来,兆驰端谷将继续占市场,力争两年内成为行业第一,进一步巩固和提升公司在光通信领域的地位。

3.主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
总资产	26,723,545,986.88	25,608,045,412.08	4.36%	25,592,092,144.81
归属于上市公司股东的净资产	14,801,657,466.36	13,612,749,119.39	8.73%	12,487,779,179.21
	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	17,167,023,446.70	15,028,374,990.84	14.23%	22,538,110,065.54
归属于上市公司股东的净利润	1,146,949,330.35	1,146,949,330.35	38.61%	333,001,996.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,529,658,441.01	954,882,285.05	60.09%	82,903,320.76
经营活动产生的现金流量净额	2,360,549,189.27	4,941,271,184.73	-52.43%	2,106,485,519.36
基本每股收益(元/股)	0.35	0.25	40.00%	0.07
稀释每股收益(元/股)	0.35	0.25	40.00%	0.07
加权平均净资产收益率	11.18%	8.73%	2.45%	2.86%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,694,486,075.80	4,040,936,042.83	4,951,564,263.43	4,479,878,064.64
归属于上市公司股东的净利润	382,994,527.02	351,272,321.94	537,591,137.22	316,566,339.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	482,992,966.10	428,341,100.28	490,311,106.62	410,022,069.64
经营活动产生的现金流量净额	143,717,986.79	564,827,381.47	123,678,871.83	1,518,424,949.28

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 √否

4.股本及股东情况

(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

报告期末普通股股东总数	66,885	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	66,162	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
南昌兆驰投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	19.64%	889,084,227	0	质押	758,017,600	
深圳市资本运营集团有限公司	国有法人	14.73%	666,818,300	0	不适用	0	
深圳市瑞诚睿投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	7.95%	360,000,000	0	冻结	360,000,000	
东方明珠新媒体股份有限公司	国有法人	6.32%	286,276,900	0	不适用	0	
深圳市亿鑫投资有限公司	国有法人	5.27%	238,519,800	0	不适用	0	
南昌产投投资基金管理有限公司	国有法人	4.48%	202,683,100	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	3.30%	149,241,065	0	不适用	0	
中信银行股份有限公司-交银施罗德新生活方式混合型证券投资基金	其他	1.75%	79,218,592	0	不适用	0	
共青城安芯投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.37%	62,050,000	0	不适用	0	
北京国睿私募基金管理合伙企业(有限合伙)-睿峰价值私募证券投资基金	其他	0.83%	37,433,444	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市亿鑫投资有限公司为深圳市资本运营集团有限公司的全资子公司,属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	公司股东北京国睿私募基金管理合伙企业(有限合伙)-睿峰价值私募证券投资基金通过普通证券账户持有20,035,244股,通过参业证券投份有限公司客户信用交易担保证券账户持有17,398,200股,合计持有公司股份37,433,444股。						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

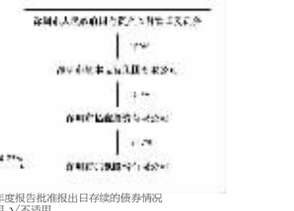
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中信银行股份有限公司-交银施罗德新生活方式混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	79,218,592	1.75%
北京国睿私募基金管理合伙企业(有限合伙)-睿峰价值私募证券投资基金	新增	0	0.00%	37,433,444	0.83%
姚向荣	退出	0	0.00%	36,931,348	0.82%
北京国美咨询有限公司	退出	0	0.00%	/	/

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□适用 √不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5.在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

1.公司于2023年4月10日召开第六届董事会第三次会议,第六届监事会第二次会议审议通过了《关于公司2022年度利润分配预案的议案》,此议案已经2023年5月5日召开的2022年年度股东大会审议通过。公司2022年年度权益分派方案为:以2022年年末总股本4,526,940,607股为基数,向全体股东每10股派送现金0.76元(含税),不送红股,不以公积金转增资本,合计分配现金股利344,047,486元,本方案已于2023年6月14日实施完毕。具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

2.2023年07月26日,公司披露了《关于公司购买股权的公告》,公司拟以自有资金购买厉浩先生、厉凤翔先生所持有的广东兆驰瑞谷通信有限公司(曾用名:广东瑞谷光网通信有限公司)55.6260%的股权,交易对价为人民币13,350.24万元,定价依据为北京北方亚事资产评估有限公司(特殊普通合伙)出具的《资产评估报告》北方亚事评报字[2023]第01-833号。本次交易完成后,公司将持有广东瑞谷55.6260%的股权,广东瑞谷将成为公司控股子公司。截至本公告日,公司已合计持有广东瑞谷68.2934%的股权。

证券代码:002429　证券简称:兆驰股份　公告编号:2024-018

深圳市兆驰股份有限公司关于会计政策变更的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示:深圳市兆驰股份有限公司(以下简称“公司”)本次会计政策变更系根据中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)发布的相关企业会计准则解释而进行的相应变更,无需提交公司董事会和股东大会审议。本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整,不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

一、会计政策变更概述

1.会计政策变更的原因及日期

2022年11月30日,财政部发布了《企业会计准则解释第16号》,其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自2023年1月1日起施行。

2023年10月25日,财政部发布了《企业会计准则准则解释17号》,其中关于“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的规定自2024年1月1日起施行。

由于上述会计准则解释的发布,公司需对会计政策进行相应变更,并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

2.变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前,公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

3.变更后公司采用的会计政策

本次会计政策变更后,公司按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

4.会计政策变更的性质

根据《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定,本次会计政策变更是公司依据法律法规和国家统一的会计制度要求进行的变更,不属于公司自主变更会计政策的情形,且未对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响,无需提交公司董事会和股东大会审议。

二、本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的合理变更,符合相关法律法规的规定,执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。本次会计政策变更不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响,不存在损害公司及股东利益的情形。

特此公告。

深圳市兆驰股份有限公司
董事会
二〇二四年四月十三日

证券代码:002429　证券简称:兆驰股份　公告编号:2024-013

深圳市兆驰股份有限公司关于为下属子公司申请综合授信提供担保的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示:

本次担保为公司为下属子公司提供的担保,本次提供担保额度为不超过人民币782,000万元占公司最近一期经审计净资产的52.83%,被担保对象深圳市兆驰照明股份有限公司,中山市兆驰光电有限公司、江西兆驰晶显有限公司、广东兆驰瑞谷通信有限公司资产负债率超过70%,敬请广大投资者充分关注该风险。

深圳市兆驰股份有限公司(以下简称“公司”)于2024年4月11日召开第六届董事会第十一次会议,以7票同意,0票反对,0票弃权,2票回避审议通过了《关于为下属子公司申请综合授信提供担保的议案》,具体内容公告如下:

一、担保情况概述

为满足下属子公司的经营发展及资金需求,公司拟为下属子公司向银行/金融机构等申请综合授信提供担保,2024年度预计提供不超过人民币782,000万元的担保,具体担保金额、方式、范围、期限等以相关合同约定为准,担保额度可在子公司之间按照实际情况调剂使用,其中资产负债率超过70%的子公司之间的担保额度可以调剂使用,资产负债率低于70%的子公司之间的担保额度可以调剂使用,资产负债率超过70%的子公司与资产负债率低于70%的子公司之间的担保额度不可互相调剂。

本次担保额度预计使用有效期为自公司2023年度股东大会审议通过之日起至2024年度股东大会召开之日止。公司董事会提请股东大会授权公司董事长或董事长指定的授权代理人在上述担保额度使用期限内代表公司办理相关手续,并签署上述担保额度内的一切担保有关的合同、协议、凭证等文件。

本次担保事项还需经公司第六届董事会第十一次会议审议通过。根据《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关规定,上述事项不构成关联交易,但由于顾伟先生、欧军先生在部分子公司任董事等职务,董事顾伟先生、欧军先生主动回避表决。本次担保事项尚需提交公司2023年度股东大会审议。

二、担保额度预计情况

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保金额(万元)	本次新增担保额度(万元)	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保
深圳市兆驰股份有限公司	江西兆驰半导体有限公司	100%	65.14%	297,505	人民币350,000	23.65%	否
	江西省兆驰光电有限公司	88.45%	56.35%	21,280,362	人民币100,000	6.76%	否
	深圳市光驰数码科技股份有限公司	98.77%	38.76%	0	人民币30,000	2.03%	否
	深圳市兆驰照明股份有限公司	100%	114.77%	2,462	人民币20,000	1.35%	否
	中山市兆驰光电有限公司	100%	80.09%	26,838	人民币100,000	6.76%	否
	江西兆驰晶显有限公司	100%	93.62%	0	人民币100,000	6.76%	否
	深圳市兆驰显技术有限公司	51.0002%	47.44%	0	人民币15,000	1.01%	否
	广东兆驰瑞谷通信有限公司	68.2934%	80.36%	0	人民币5,000	0.34%	否
	江西兆驰元件科技股份有限公司	88.45%	39.65%	61,037.20	人民币62,000	4.19%	否

三、被担保人基本情况

(一)江西兆驰半导体有限公司

公司名称:江西兆驰半导体有限公司(以下简称“兆驰半导体”)

统一社会信用代码:91360106MA364EUD5U

成立日期:2017年7月21日

注册地点:江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥北大道1717号

法定代表人:顾伟

注册资本:人民币160,000万元

经营范围:半导体材料与器件、电子材料与器件、半导体照明设备的设计、研发、生产(仅限分支机构)、销售;自营或代理各类商品及技术的进出口业务;信息技术咨询服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

公司持有兆驰半导体100.00%的表决权,兆驰半导体为公司全资子公司。

截至2023年12月31日,兆驰半导体资产总额为696,504.93万元,负债总额为463,731.03万元(其中包括银行贷款总额、流动负债总额),净资产242,773.89万元;2023年度营业收入为207,504.23万元,利润总额为34,260.86万元,净利润为34,260.86万元。以上数据业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计。

(二)江西省兆驰光电有限公司

公司名称:江西省兆驰光电有限公司(以下简称“兆驰光电”)

统一社会信用代码:91360100092099316

成立日期:2014年3月7日

注册地点:江西省南昌市青山湖区昌东工业区胡家路199号

法定代表人:顾伟

注册资本:人民币80,000万元

经营范围:光电子器件、其他电子器件、电子元器件制造、销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;企业管理咨询;自营和代理国内各类商品和技术的进出口业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

控股子公司兆驰光元持有江西兆驰100%的股权,公司间接持有江西兆驰88.45%的股权。

截至2023年12月31日,江西兆驰资产总额为333,718.73万元,负债总额为184,710.45万元(其中包括银行贷款总额、流动负债总额),净资产149,008.28万元;2023年度营业收入为218,783.18万元,利润总额为9,698.38万元,净利润为9,294.20万元。以上数据业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计。

(三)深圳市兆驰数码科技股份有限公司

公司名称:深圳市兆驰数码科技股份有限公司(以下简称“兆驰数码”)

统一社会信用代码:91440300MA5DGHEJ6D

成立日期:2016年7月15日

注册地点:深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区李朗路一号兆驰创新产业园3号楼4楼

法定代表人:顾伟

注册资本:人民币24,300万元

经营范围:一般经营项目是:软件开发、咨询、维护、测试服务;信息系统集成服务;创意策划服务;代理销售有关传媒、网络的业务及相关服务;国内贸易(不含专营、专卖、专控商品);经营进出口业务(以上不含专营、专控、专卖商品);技术咨询服务;研发服务;电路设计及测试服务;安装服务;专利技术和非专利技术转让;房屋租赁;房地产销售。(以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营);智能家居消费设备制造;智能家居消费设备销售;五金产品制造;五金产品零售;五金产品研发;智能家居网关制造;智能家居网关销售;光通信设备制造;光通信设备销售;其他电子器件制造;其他电子器件销售;虚拟现实设备制造;音响设备制造;可穿戴智能设备制造;照明器具制造;工业机器人制造;工业机器人安装、维修;数字视频监控系统制造;数字视频监控系统销售;安防设备制造;安防设备销售;人工智能理论与算法软件开发;人工智能基础资源与技术平台;人工智能应用软件开发;体育用品及器材制造;体育用品及器材批发;体育用品及器材零售;移动通信设备销售;移动通信设备制造;卫星移动通信终端制造;卫星移动通信终端销售;光电子器件制造;光电子器件销售;互联网设备销售;互联网设备制造;5G通信技术服务;物联网设备销售;物联网设备制造;智能车载设备销售;集成电路销售;集成电路制造;工业设备制造;工业设备销售;智能机器人的研发;智能机器人销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可经营项目是:电子产品、计算机软硬件及网络软件产品的开发、生产、销售、维修、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;经营电子商务;电子元器件零售;电子元器件批发;电子元器件零售;电子元器件批发;电子元器件零售;电子元器件批发