炬芯科技股份有限公司关于 2022 年度日常关联交易预计的公告

平公司重事安及至序集中张此公司约令不好在证问版版记载、读寻往除处或有单人遗确,并对其内容的真实性。准确性和完整性依法承担选律责任。
重要内容提示:
● 本日常关联交易预计事项无需提交股东大会审议。
● 拒芯科技股份有限公司以下简称"公司")本项日常关联交易均是公司及子公司正常生产、经营活动所必要的、是公司合理利用资源、除低经营成本的重要手段、对公司长远发展有着积极的影响。各项日常关联交易的定价政策严格遵循公开、公平、公正、等价有偿的一般商业原则,有利于公司相关业多的开展、不存在损害公司和股东权益的情形。上述交易的发生不会对公司持续经营能力,盈利能力及资产独立性等产生不利影响。
一、日常实实易基本情况(一)日常关联交易履行的审议程序
2022 年 4 月 21 日,公司第一届董事会第十次会议审议通过了《关于 2022 年度日常性关联交易预计的议案),关联董事一公司任于张庆安易预计事项无需提定股东大会审议。
独立董事对该议案。本次日常关联交易预计事项无需提定股东大会审议。
建立事材该议案上进行审认并发表了独立实验,公司本次日常关联交易预度的公平、合理、日常关联交易额度的预计符合公司生产经营需要、不会对公司及公司财务状况、经营成果产生工利影响,不会推取公司及全位股东按别是中小股东利益、不会影响公司的独立性,也不会对公司持续经营产生不利影响,符合《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《佐芯科技股份有限公司章程》等相关规定。综上,独立董事同意公司本次关于日常关联发别预计的事项。公司董事会审计委员会审议通过了《关于 2022 年度日常性关联及别预计的事项。公司董事会审计委员会审议通过了《关于 2022 年度日常性关联及别预计多级和类别根据公司及公司及公司财务状况、经营成果产生不利影响,不会损害公司及全体股东特别是中小股东利益、不会影响公司的独立性、也不会对公司持续经营产生不利影响,符合《中华人民共和国公司法》(上海证券交易为所利的报股票)市规则》等相关规定。
(二)2022 年度日常关联交易,预料创新股票上市规则》等相关规定。

关联交易类别	关联人	2022 年预 计金额	占同类业 务比例(%)	本至与累生安 年 古 報 年 数 联 日 交 数 数 段 分 的 额 数 数 易 的 。	E 4 4 A		本次预计金额与上年 实际发生金额差异较 大的原因
向关联人购买商品	瑞昱半导体股份 有限公司	1,100.00	3.06	742.98	2,966.19	8.24	公司SC 在语言的 是一个 在
	小计	1,100.00	3.06	742.98	2,966.19	8.24	-
向关联人销售产品,商品	弘忆国际股份有 限公司	500.00	0.95	0.00	555.73	1.06	_
nn /m nn	小计	500.00	0.95	0.00	555.73	1.06	-
and the second of the second	炬力集成电路设 计有限公司	221.00	45.25	52.28	201.10	41.17	_
向关联人租赁房 屋(租人)	炬创芯 (上海)微 电子有限公司	27.00	5.53	6.29	24.78	5.07	_
	小计	248.00	50.77	58.57	225.88	46.24	-
合计		1,848.00		801.55	3,747.80		

注:1、以上数据为不会税价格;
2. 占同港业乡化例计算基数为 2021 年度经审计同类业务的发生额;
3. 关联交易在总额范围内,公司及子公司可以根据实际情况在同一控制下的不同关联人之间的关联交易参额可实现内部调剂(包括不同关联交易类型间的调剂)。
(三)2021 年度日常关联交易的预计和执行情况。
(三)2021 年度日常关联交易的预计和执行情况,对公司第一届董事会第三次会议、第一届董事会第四次会议及 2020 年年度股东大会审议通过《关于公司报告期内关联交易及预计2021 年度经常性关联交易的议案》,对公司于 2021 年度与关联方的交易情况进行了预计。2021 年度日常关联交易预计和执行情况详见下表;
单位; 万元

关联交易类别	关联人	2021 年预计金额	截至 2021 年 12 月 31 日 实 际 发 生关联交易金額 (不含税)	
向关联人购买商 品	瑞昱半导体股份有限 公司	3,600.00	2,966.19	公司自主研发的蓝牙音频 SoC 芯片产品加速替代委托瑞昱设计及生产的产品
	小计	3,600.00	2,966.19	-
向关联人销售产 品、商品	弘忆国际股份有限公司	2,600.00	555.73	受 2021 年缺货的影响,为节约物流时间成本,大部分终端客户由通过外销 代理商提货转变为通过内地代理商向 公司提货,而弘忆国际仅从境外提货, 故采购金额低于预期
	小计	2,600.00	555.73	_
	炬力集成电路设计有 限公司	210.00	201.10	-
向关联人租赁房 屋(租人)	炬创芯(上海)微电子 有限公司	25.20	24.78	-
	小计	235.20	225.88	_
合计		6.435.20	3.747.80	_

向关联人销售产品、商品	弘忆国际股份有限公司	2,600.00	555.73	受 2021 年缺货的影响,为节约物流时间成本,大部分终端客户由通过外销间成本,大部分终端客户由通过外销代理商塘提货转变为通过内地代理商响公司提货,而弘亿国际仅从境外提货,故采购金额低于预期			
	小计	2,600.00	555.73	_			
	炬力集成电路设计有 限公司	210.00	201.10	_			
向关联人租赁房 屋(租人)	炬创芯(上海)微电子 有限公司	25.20	24.78	_			
	小计	235.20	225.88	-			
合计		6,435.20	3,747.80	-			
(一)基本情	二、关联方介绍和关联关系 (一)基本情况 1.瑞昊早毕体股份有限公司						
公司名称	瑞昱半导体股份	有限公司					
成立时间	成立时间 1987-10-21						
注册资本	890,000 万新台币	i					

	13 1 PC EX - 3							
	小计	235.20	225.88	-				
合计		6,435.20	3,747.80	_				
二、关联方 (一)基本 1 瑞县半	7介绍和关联关 情况 异体股份有限公	系						
公司名称		本股份有限公司						
成立时间	1987-10-2	21						
注册资本	890 000 万	890.000 万新台币						
法定代表人	部順建							
公司性质	股份有限公	公司						
住所	台湾省新生	竹县 300 新竹科学园	区创新二路2号					
主要股东		设份有限公司						
经营范围	开发高性的	能、高品质与高经济 设等,应用领域广泛		。,产品涵盖多媒体集成电路、通讯网络和 通讯网络、电脑周边和多媒体(显示器材				
主要财务数据	1,012.32 (Z	元,净资产389.52亿		要财务数据如下(单位:新台币):总资产 55.04亿元,净利润168.53亿元。				
	际股份有限公司							
公司名称		设份有限公司						
成立时间	1995-10-0							
注册资本	200,000 万	新台 h						
法定代表人		叶佳纹						
公司性质		股份有限公司						
住所		台湾省台北市内湖区行忠路 57 号 2 楼						
主要股东		德捷投资股份有限公司						
经营范围	加工及卖卖	电子零组件之制造加工及买卖业务; 计算机系统设备、主板、适配卡与计算机外设设备制造加工及卖卖; 一般进出口贸易业务。						
主要财务数据	73.09 亿元	,净资产 18.95 亿元		要财务数据如下(单位:新台币):总资产 元,净利润 4.46 亿元。				
	成电路设计有网							
公司名称		电路设计有限公司						
成立时间	2001-12-2							
注册资本	500 万美元							
法定代表人	陈宣文							
公司性质		公司(外国法人独资)						
住所		所区科技四路1号-						
主要股东	毛里求斯士	共和国炬力半导体有	有限公司					
经营范围	计算机多数 技术服务等 术服务;自 须经批准的 门批准后	媒体系统产品及自定 等;前述产品之智权 有物业出租、网络技 的项目,经相关部门 方可开展经营活动)	动化机电整合系统产 、软件、材料、零组件 支术服务。(以上不改 批准后方可开展经营	\$机周边系统产品、消费性电子系统产品 品之研发、设计、制造、封装、测试、销售及 及周边产品之设计、制造、测试、销售及及 及及外商投资准人特别管理措施内容、依 诱活动)。(依法须经批准的项目,经相关部 活活动)。(依法须经批准的项目,经相关部				
主要财务数据	产 2.54 亿:	元,营业收入647.84	1年度(未经审计)主 万元,净利润 79.11	要财务数据如下;总资产 2.55 亿元,净资 万元。				
	(上海)微电子有							
公司名称	,	海)微电子有限公司						
成立时间	2009-08-2							
注册资本	5,759 万(美	元)						
法定代表人	叶南宏							
公司性质		公司(台港澳法人独						
A: 66	rh FEL/ I- With	自由密具过龄区类	私政 50 平 3 餘 11 F	1102 %				

4 .	吧刨心(上两)似电士有限公司				
公司名和	尔	炬创芯(上海)微电子有限公司				
成立时间	司	2009-08-20				
注册资2	注册资本 5,759 万(美元)					
法定代表	表人	叶南宏				
公司性质 有限责任公司(台港澳法人独资)						
住所 中国(上海)自由贸易试验区祥科路 58 号 2 幢 11 层 1102 室			路 58 号 2 幢 11 层 1102 室			
主要股东 炬力企业(香港)有限公司						
经营范E	围	集成电路的研发、设计,计算机软件的研发、设计、制作,销售自产产品,自有技术的转让,3 提供相关的技术咨询和技术服务,在上海市浦东新区样科路 58 号内从事自有房屋出租。[1 法網签批准的项目、经相关部门批准后方可开展经营活动]				
主要财金	多数据	截止 2021 年 12 月 31 日 ,2021 ^全 产 4.06 亿元,营业收入 3,781.59	F度(未经审计)主要财务数据如下:总资产 4.20 亿元,净资 万元,净利润 1,292.29 万元。			
(=	1)关联关系					
序号 关联方			关联关系			
1	瑞昱半导体股份有限公司		实际控制人参股企业,叶奕廷父亲及叶博任担任董事			
2	弘忆国际股	份有限公司	实际控制人控制的其他企业			
3	炬力集成电	路设计有限公司	实际控制人控制的其他企业			

(三)服约能力 三)服约能力 上述关联方依法存续且经营正常,财务状况良好,具备充分的履约能力,公司将与上述关 联方签署相关合同或协议并严格按照约定执行,双方履约具有法律保障。

实际控制人控制的其他企业

炬创芯(上海)微电子有限公司

(四)炬芯科技股份有限公司第一届董事会审计委员会第八次会议决议。 特此公告 炬芯科技股份有限公司董事会 2022 年 4 月 25 日

证券代码: 688049 5编号:2022-012 炬芯科技股份有限公司 关于续聘会计师事务所的公告

本公司董事会及全体董事保证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、准确性和完整性依法承担法律责任。

● 拟鸭任的会计师事务所名称:天健会计师事务所(特殊普通合伙) — 拟聘任合计师事务所的基本情况

(一)机构信息 1、基本信息	小手ガが102整平160L			
事务所名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)			
成立日期	2011年7月18日		组织形式	特殊普通合伙
注册地址	浙江省杭州市西湖区西海	災路 128 号 €	, 楼	·
首席合伙人	胡少先	上年末合化	大人数量	210 人
上年末执业人	注册会计师			1,901 人
员数量	签署过证券服务业务审计	计报告的注册会计师		749 人
	业务收入总额	30.6 亿元		
2020年业务收入	审计业务收入	27.2 亿元		
	证券业务收入	18.8 亿元		
	客户家数	529 家		
	审计收费总额	5.7 亿元		
2020年上市公司 (含A、B股)审计情况	涉及主要行业	制造业、信息传输、软件和信息技术服务业、批发和零售业、房; 产业、建筑业、电力、热力、燃气及水生产和供应业。金融业、交; 运输。仓储和欧业、文化、修有和级乐业、超货和商务服务业、、利 利、环境和公共设施管理业、科学研究和技术服务业、农、林、牧 他、采矿业、住德和解牧业、教育、综合等。		
	本公司同行业上市公司官	1 计客户家数	Ý.	36 家

2.投资者保护能力 2021年末,天健会计师事务所(特殊普通合伙)累计已计提职业风险基金1亿元以上,购买的职业保险累计赔偿限额超过1亿元,职业风险基金计提及职业保险购买符合财政部关于《会计师事务所职业风险基金管理办法》等文件的相关规定。 所职业风险基金管理办法》等文件的相关规定。 年天健会计师事务所(特殊普通合伙)已审结的与执业行为相关的民事诉讼中均无需 近三年天 承担民事责任

3、诚信记录 天健会计师事务所(特殊普通合伙)近三年因执业行为受到监督管理措施14次,未受到刑

事处罚、行政处罚、自律监管措施和纪律处分。36名从业人员近三年因执业行为受到监督管理措施20次,未受到刑事处罚、行政处罚和自律监管措施。 (二)项目信息

姓名					近三年签署或复 核上市公司审计 报告情况
张云鹤	2001年	2001年	2001年	2019年	9家
张云鹤	2001年	2001年	2001年	2019年	9家
王伟秋	2016年	2017年	2017年	2019年	1 🕸
		2006年	2009年	2022年	5 家
	张云鹤 张云鹤 王伟秋	班会计师 张云鹤 2001 年 张云鹤 2001 年 王伟秋 2016 年	既会計師 上市公司审計 张云鶴 2001年 2001年 张云鶴 2001年 2001年 王伟秋 2016年 2017年 周晨 2009年 2006年	聚名 册会计师 上市公司审计 本所执业 聚云鹤 2001年 2001年 2001年 聚云鹤 2001年 2001年 2001年 工作秋 2016年 2017年 2017年 周晨 2009年 2006年 2009年	性名

周晨 2009年 2006年 2009年 2009年 2009年 12022年 5家 2. 独立性和诚信记录情况 . 天健会计师事务所(特殊普通合伙)及项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人不存在可能影响独立性的情形。 项目后量控制复核人近三年不存在因执业行为受到刑事处罚的情况,未受到证监会及其派出机构、行业主管部门等的行政处罚、监督管理措施,未受到证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施、纪律处分。 3. 审计收费 2021年度财务审计费用为50 万元、2022年度的审计费用将根据 2022年度的具体审计要求和审计范围,并按照市场公允合理的定价原则与会计师事务所协商确定。 同时,公司董事会提请股东大会授权公司经营管理层决定天健会计师事务所(特殊普通合伙)2022年度审计费用包括财务报告审计费用和内部控制审计费用)并签署相关服务协议等事项。 二. 拟续聘会计事务所履行的程序

(火)2022 牛度申订费用(包括财务报合申订费用机内即控制申订政用)升金香相大版对应以至事项。

——视续聘会计事务所履行的程序
(一)董事会审计委员会意见
——天健会计师事务所(特殊普通合伙)在公司 2021 年度审计工作中,严格遵守独立、客观、公正的执业准则,履行审计职责。完成了公司各项审计工作。综上,董事会审计委员会同意续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构。
(二)独立董事的事前认可情况和独立意见
公司独立董事就等的事前认可指况和独立意见
公司独立董事就等的事前认可指况和独立意见
公司独立董事就等的事前认可作况和独立意见
公司独立董事就会的张告审计记有,不会通过第一次,是各个人工程,从立、客观、公正地为公司提供了度财务报告审计下中,严格遵守国家相关的法律法规,独立、客观、公正地为公司提供了股份审计服务的能力和要求以及具备足够的投资者保护能力、不存在损害公司及全体股东利益的情况。综上、独立董事同意将《关于续聘会计师事务所的汉案》提交公司第一届董事会第十次会议审议。

综上,独立董事同意将(关于续聘会计师事务所的议案)提交公司第一届董事会第十次会议审议。公司独立董事就拟续聘会计师事务所发表了独立意见; 天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具的以前年度审计报告答照。公正的反映了公司的财务状况、经营成果和现金护益状况。在对公司财务报费进行审计报告答照。公正的反映了公司的财务状况、经营成果和现金护施力,能够坚持独立、客观。公正的原则,遵守注册会计师事免师传珠普通合伙)有利于使持公司审计业务连续性和稳定性,保证公司财务报表的审计质量。董事会审议本次议案程序合法有对,任务主任和企业,是一个企

炬芯科技股份有限公司 关于使用自筹资金支付募投项目款项 后续以募集资金等额置换的公告

单	位:万元		
序号	项目名称	总投资额	拟投入募集资金金额
1	智能蓝牙音频芯片升级及产业化项目	12,674.70	12,674.70
2	面向穿戴和 IoT 领域的超低功耗 MCU 研发及产业化 项目	6,728.07	6,728.07
3	研发中心建设项目	5,751.05	5,751.05
4	发展与科技储备资金	10,000.00	10,000.00
合计		35,153.82	35,153.82
	体田白筌次公士科賈机區口势區并以賈集次	公学	田区場化

以募集贷金等额直换。
(二) 监事会意见
监事会意见
监事会认为:公司本次申请使用自筹资金支付募投项目款项后续以募集资金等额置换有于提高公司运营管理效率,保障募投项目的顺利推进,不影响公司募集资金投资项目的正常
亏,不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况,相关内容和程序符合《上市公司 查指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板上 公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律,法规,规范性文件的规定。综上,公司监事 司意公司使用自筹资金支付募投项目款项后续以募集资金等额置换。
(三)保存机构意见
多核杏、保養和构认为,公司使用自筹资金支付案投项前数项后续以募集资金等额置换。

(三)保著机构意见 经核查、保存机构认为、公司使用自筹资金支付慕投项款项后续以募集资金等额置换事项 已履行了必要的决策程序、相关议案已经公司董事会和监事会审议通过、独立董事发表了明确 的同意意见。公司使用自筹资金支付募投项自所需款而后续以募集资金等额置换,不影响公司 赛投项目的正常进行。也不存在变相改变募集资金货间及损害公司及股东利益的情形。统上所述、保存机构对公司使用自筹资金支付募投项目款项后续以募集资金等额置换的事项无异议。 六、上网公告附件 1、(但它特技股份有限公司独立董事关于茅一届董事会事十次会议相关事项的独立意见》。 2、《申万宏颜证券车销保荐有限责任公司关于矩芯科技股份有限公司《关于使用自筹资金支付募投项目款项后续以募集资金等额置换》的核查意见》。

公告编号: 2022-008

炬芯科技股份有限公司 第一届监事会第九次会议决议公告

第一個 面 章 云 序, 儿人 云 以 穴 以 云 口本公司监事会及全临监事保证本公告内容不存在虚假记载、误导性除述或者重大遗漏,并内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。 担心科技股份有限公司(以下简称"公司")第一届监事会第九次会议(以下简称"本次会于2022年4月21日现场结合通讯的方式在会议塞召开。本次会议履行定期监事会通知程序、会议由监事会主席袭建主持,本次会议监事3名,实到监事3名,符合《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的规定。经出席本议的监事充分审议,一致同意形成以下决议: 1、审议通过《关于2021年度监事会工作报告的议案》。 监事会认为"公司监事会本着维护公司以及股东利益的精神,严格按照《公司法》、《证券等法律法规及《公司章程》的规定,认真履行监督职责,较好地保障了公司和股东权益、促进司的规范化运作。

法等法律法规及《公司章程》的规定"公司以及股东利益的特件",恰依黑《公司在》、证券 公司的规范化运作。 表决结果;3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。 本议案尚需提受股东大会审议。 2、审议通过《关于 2021 年度财务决算报告的议案》。 表决结果;3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。 本议案尚需提受股东大会审议。 3、审议通过《关于 2022 年度财务预算报告的议案》。 表决结果;3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。 本议案尚需提受股东大会审议。 3、审议通过《关于 2021 年年度财务预算报告的议案》。 表决结果;3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。 本议案尚需提交股东大会审议。 4、审议通过《关于 2021 年年度报告及其摘要的议案》。 监事会认为; (1)公司 2012 年年度报告的编制符合法律、行政法规、公司章程、公司内部管理制度的各项规定、公司应严格按照上市公司财务制度规范运作、2021 年年报真实、全面地反映了本报告期 成规定、公司2021 年年度报告编制过程中,未发现公司参与2021 年年度报告编制和审议的人员有 违反保密规定的行为。 (3)公司全体监事保证公司 2021 年年度报告全交及其摘要所披露的信息真实、准确生和完整性承 担法律责任。

年页柱。 具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站的《2021 年年度报告》《2021 年年度报告摘

告》表决结果:3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。本议案尚需提交股东大会审议。
7、审议通过《关于监事薪酬方案的议案》
监事会认为:公司监事薪酬方案的议案》
监事会认为:公司监事薪酬方案的决策程序及确定依据符合相关规定,充分考虑了公司的经营情况及行业薪酬水平,符合公司的发展阶段,有利于公司的稳定经营和发展,不存在损害公司及股东利益的情形。综上,我们同意本次制定的监事薪酬方案。表决结果:3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。本议案尚需提交股东大会审议。
8、审议通过《关于2022年度日常性关联交易预计的议案》
监事会认为:本次关联交易不会对公司及公司财务状况,经营成果产生不利影响,不会损害公司及全体股东特别是中小股东利益、不会影响公司处立性,也不会对公司持续经营产生不利影响,符合《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创放股票上市规则》等相关规定。综上,公司监事会同意公司本次预计的与关联方之间关联交易。
具体内容详见公司间日披露于上海证券交易所网站的《关于2022年度日常性关联交易预计的公告》

定。综上、公司监事会同意公司本次预计的与关联方之间关联交易。 具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站的《关于 2022 年度日常性关联交易预 计的公告》 表决结果:3 票同意,占有表决权监事人数的 100%.0 票反对,0 票弃权。 9、审议通过《关于使用自筹资金支付募投项目款项后续以募集资金等额置换的议案》 监事会认为:公司本次申请使用自筹资金支付募投项目款项后续以募集资金等额置换有 利于提高公司运营管理效率,保障募投项目的顺利推进,不影响公司募集资金投资项目的正常 进行,不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况。相关内容和程序符合《上市公司 置指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所科板上 市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》等法律、法规、规范性文件的规定。综上,公司监事 会同意公司使用自筹资金支付募投项目款项后线以募集资金等额置换。 具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站的《关于使用自筹资金支付募投项目 频后线以募集资金等额置换的公告》。 表决结果:3 票同意,占有表决权监事人数的 100%.0 票反对,0 票弃权 10. 审以通过《关于续聘会计师事务所、特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计工作中,严格遵守独 集事会认为;天健会计师事务所、特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计工作中,严格遵守独 集中公会计师事务所《转殊普通合伙》为公司 2022 年度审计机构。 具体内容详见公司司日拉露于上海证券交易所网站的《关于续聘会计师事务所的公告》。 表决结果:3 票同意,占有者决权监事人数的 100%.0 票反对,0 票弃权。 本议案尚需提交股东大会审议 特此公告。

炬芯科技股份有限公司 监事会 2022年4月25日

公司代码:688049 炬芯科技股份有限公司

2021年年度报告摘要

公司股票简次	L				
股票种类	股票上市交	易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交	易所科创板	炬芯科技	688049	不适用
口适用	托凭证简况 √不适り 和联系方式	Ħ			
联系人和联系方式 董事会秘书(信息披露境内代表)					
姓名	名 XIE MEI QIN				
九八连以 连连十字经过在安洛校到北阳晚,只,正广中 日 6 0					

主要业务、主要产品或服务情况

0756-3673718

(一)主要业务,主要产品或服务情况
1.主要业务情况
1.主要业务情况
公司是低功耗系统级芯片设计厂商,主营业务为中高端智能音频 SoC 芯片的研发、设计及销售,专注于为无线音频 智能穿戴及智能交互等智慧物联网领域提供专业集成芯片。
2.主要产品情况
公司的主要产品为蓝牙音频 SoC 芯片系列、便携式音视频 SoC 芯片系列。智能语音交互
SoC 芯片系列等,广泛应用于蓝牙音箱、蓝牙耳机、智能手表、蓝牙语含温轻器、蓝牙收发一体器、智能教育、智能办公、智能家官等领域。
公司的 SoC 芯片系列产品作为系统级芯片,将多个模块或组件,算法及软件等集成到一颗芯片中,对于基于先进半导体工艺的芯片研发设计及软硬件协同开发技术的要求较高、公司的
SoC 芯片包含完整的硬件电路及其承载的相关嵌入式软件和算法,在进行芯片设计的同时提供了相应的应用方案;将复杂的硬件电路和软件系统有效结合以实现芯片产品的功能,应用领域广泛。

"泛。公司的核心产品: 公司的核心产品: (1)蓝牙音频 SoC 芯片系列:公司的蓝牙音频 SoC 芯片主要应用于蓝牙音箱(含 TWS 音细能成牙音箱).蓝牙耳机(含 TWS 耳机、智能耳机),智能手表等。

•	应用示例。	主要产品系列。	主要应用领域。	部分終端品牌。
,		AT\$281X 系列、 AT\$282X 策列、 AT\$282X 策列(於 AT\$285X 获列。	普通篇才音销(含 1WS 音符)、 母能 商 对 音 指 、 、 、 、 、 、 方 后 、 方 方 方 。 方 方 。 方 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 成 方 。 成 方 。 成 、 成 成 成 成 成 成 成 成 成 成 成 成 成	作为、哈曼、SONY、OPPO、罗枝、女克利 駅、沃尔利、小米、 天須裕天、水井、不見不眠、四吧、駅 代、 塚峡、Vizio、 RODE等。
	<i>16€</i>	ATS101X 篆列。	TWS 耳相、頻後式 耳机、炎敷大耳机 等藍牙可穿敷设备。	传音、摩托罗拉、网 展云音本、realme、 JBL、省基、自度、 TOZO、Nosic、黑鹭。

注:公司已进入上述终端品牌的供应链,上述终端品牌在报告期内非公司的直接销售客 (2)便携式音视频 SoC 芯片系列:便携式音视频 SoC 芯片系列是公司最早耕耘的、最成熟

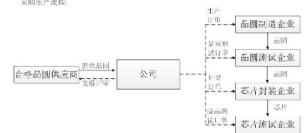
应用示例	主要产品系列。	主要应用领域	部分终端品牌
	AIJ212X 张列、 AIJ215X 系列、 AIJ2167。	高品质音乐/治放器。 录音笔。	組長、飞利浦等。
	AU229X 系列。 V100。	高品质视频/含放器、 广告机、数码相框、 机频数事机。	夏斯、先科、创新等。

注:公司已进入上述终端品牌的供应链,上述终端品牌在报告期内非公司的直接销售客 厂。 (3)智能语音交互 SoC 芯片系列·公司的智能语音交互 SoC 芯片为满足该市场的碎片化需求。提供了多种架构的系列产品;通过低功耗、高性价比来满足新兴的智能教育、智能办公、智

应用示例。	主要产品系列。	主要应用领域。	部分終端品牌。
	-143, X00828TA	智能办公券产品(如会议音和)、存使家居和家电语音文 互类组。	eMeet、音樂等。
	ATS2837	智能录音等。 无效表点风等。	科大讯飞、飞利滞、汉 王等。
	ATHHOX 系列	東京语名漢松器、语名包括: 话音機器、翻译标及其它数据 传输类产品。	罗技、BBTV,创建,长 虹,双俗等。

注:公司已进入上述终端品牌的供应链,上述终端品牌在报告期内非公司的直接销售 户。
(二)主要经营模式
作为集成电路设计企业,公司采用行业常用的 Fabless 经营模式,即专门从事集成电路的研发设计,晶圆制造和测试、芯片封装和测试均委托专业的集成电路制造企业。封装测试企业完成,取得芯片成品后对外销售。同时,为了缩短芯户品的面市制造、修炼字户的开发门准、公司在提供 SoC 芯片的同时,提供完善的 SoC 软件开发平台(算法库、OS、SDK、应用软件和开发工具等),针对不同品类的特性以及市场需求,为客户提供融合软硬件和算法的整体解决方案。1. 研传模式

1.研发模式
公司研发被复加下。
公司研发液程如下。
公司研发液程如下。
公司研发流程如下。
在立项阶段,市场部根据市场调研情况提出市场需求,各研发部门根据市场需求文档提出
各自领域的研发需求以及技术创新需求,由项目经理组织各部门进行需求的可行性评估和立
项评审。当项目评审通过后,项目正式立项。
在研发阶段 各研发部门共同讨论并制定芯片的设计规格书,IC 研发部将根据设计规格
计中路接过,仿真和验证 物理实现以及封装设计工作。完成所有工作后,召开 Tapeout 评审
会议;同时,系统研发部和算法研发部进行芯片应用方案的开发工作。在新产品 Tapeout 评审会
通过后,制造工程部委托品圆制造了,封装测试厂、统好与量产流程相似的标准进行样品试在,同时有工品图和对接对所发。样品完成后,各研发部门会进行芯片验证和柱机测试、核实样品是否达到各项设计指标。
在新产品验证通过后,系统研发部将发布应用方案级别的软件和硬件开发平台,开始进行
名户端产品试量产。在试量产成功完成后,进入芯片量产阶段。
2.采购与生产模式
公司采用 Fabless 模式,主要负责集成电路的设计,因此需要向品圆制造厂采购品圆,向集
应路封发、测试企业实购封接,测试企业实购封接,测试成多。
运营管理部依据市场部/业务部的出货预测制定相应采购计划和生产计划,并由晶圆制造
下和封装测试厂完成品圆制造、品圆测试、芯片封装测试厂完成品圆制造、后成品



3、销售模式 抵据集成电路行业惯例和自身特点,公司采用"经销为主,直销为辅"的销售模式,均为买 断式销售。公司在销售过程中,除了提供 SoC 芯片,还可为客户提供融合软硬件和算法的整体

5案。 三)所处行业情况 .行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛 公司主营业务为中高端智能音频 SoC 芯片的研发、设计及销售。根据中国证监会发布的 5公司一种分类指引(2012 年修订)》,公司属于"计算机、通信和其他电子设备制造业"。

(C39)。
(1)行业的发展阶段及基本特点 集成电路产业是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。当前 集成电路产业发展的重要战略机遇期,行业处于快速发展阶段,正全力追赶世界先进水平。国家十四五规划电中水将集成电路产业列为国家重点发展的产业。2021年中是中国"十四元"开局之年,在国内宏观经济运行良好的驱动下。国内集成电路产业继续保持快速、平稳增长态势、2021年中国集成电路产业首次突破万亿元。中国半路体产业协会统计。2021年中国集成电路产业省将管场,2021年中国集成电路产业省将管场,2021年中国集成电路,2021年中国集成电路产业销售额为 10,488.3 亿元,同比增长 18.2%。其中,设计业销售额为 4,519 亿元,同比增长 10,16%、制造业销售额为 3,176.3 亿元,同比增长 24.1%;封装测试业销售额 2,763 亿元,同比增长 10.18%。

到 2021 年, 整个半导体 ID 2012 年 2022 年 202



平位:兀 巾柙:人民巾				
	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	1,819,259,753.85	492,622,159.22	269.30	355,682,641.42
归属于上市公司股东的净资产	1,712,037,241.73	417,172,177.57	310.39	282,117,027.27
营业收入	526,267,171.76	410,416,659.99	28.23	361,207,487.72
归属于上市公司股东的净利润	83,947,793.89	24,088,385.69	248.50	54,559,895.19
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	59,955,733.19	-915,217.18	不适用	-8,268,526.59
经营活动产生的现金流量净额	86,190,899.91	17,538,395.06	391.44	82,255,905.15
加权平均净资产收益率(%)	14.81	6.73	増加 8.08 个百 分点	20.87
基本每股收益(元/股)	0.89	0.26	242.31	0.12
稀释每股收益(元/股)	0.89	0.26	242.31	0.12
			减少353个百	

研发投入占营业收入的比例(%) 24.95 24.48 24.31 0.12 被少 5.53 个百 分点 报告期内,公司实现营业收入 52.626.72 万元,较同期增长 28.23%;实现归属于上市公司母公司的净利润 8.394.78 万元,较上年同期增长 248.50%;本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的商单利润为 5.995.57 万元,较上年间期增加 6.685.25 万元,增长 5.914.44%。
2021 年、公司营业收入校去年同期增价。 8.88、23%,主要系公司产品所处市场快速发展并且产品具有竞争优势,蓝牙音箱 SoC 芯片系列和蓝牙耳机 SoC 芯片系列销售收入较上年同期增加, 6.865.25 万元,增长 591.44%。
12021 年、公司营业收入校去年同期增价。 8.88、23%,主要系公司产品所处市场快速发展并且产品具有竞争优势,蓝牙音箱 SoC 芯片系列和蓝牙耳机 SoC 芯片系列销售收入较上年同期增加, 6.865.25 元,增长 591.44%。 502.65 产品更新迭代和上调单作、 502.30%,归属于上市公司股东的净利润和 502.65 本每股收益、稀释每股收益较上年同期增长 242.31%,扣除非经常性损益的净基本每股收益较上年同期增长 242.31%,加修非经常性损益的基本每股收益较上年同期增长 242.31%,加修非经常性损益的多基本每股收益较上年同期增长 242.31%,加修非经常性损益后的基本每股收益较上年同期增长直往,主要原因是公司恰抗市场快速发展机测,产品竞争力提升,实现公司营营业增整体大幅增长、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 591.44%,主要原因是销售商品,提供所分。10.39%,主要原因系公司在报告期内首次公开发行股票募集资金和公司经营利润大幅增长所致。3.2 报告期分季度的主要会计数据单位:万元 市本:人民币

15,810.25 |属于上市公司股东的扣除非经常性 |后的净利润 ,814.07 2,760.90

書活动产生的現金產量淨額 213.90 5.524.79 464.45 2.415.95 季度數据与已被露定期报告数据差异说明 10年1月 10年1月 10年1月 10年1月 10年1月 10年1日 2021年 1-3 月阳属于上市公司股东的净利润和扣除非经常性损益后的净利润与 2021年 7 日接露的首次公开发行股票并在单创板上市招股说明书(注册稿)中的相应内容存在差,差异金额为 422.39 万元,系根据财政部于 2021年 5 月 18 日发布的《股份支付准则应用案以首次公开募股成功为可存软件》的相关规定,公司将 2018年 - 2021年 1-6 月 (申根期)股权衡助费和的确认为式设行了更正,由在授予日一次性确认更正为在估计的等待期的分别摊销。在 2021年 10 月 19 日披露的上市招股说明书(注册稿)中,公司采用追溯重述法对规财务报费中涉及上述会计差错的相关数据进行更正。

4.1 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)						13,313			
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)						11,062			
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)						不适用			
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)						不适用			
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)						不适用			
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)						不适用			
前十名股东持股情况									
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 件股份数量	包含转融通信 出股份的限包 股份数量	4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	记或冻 数量	股东性质	
珠海瑞昇投资合伙企业 (有限合伙)		28,223,600	23.13	28,223,600	28,223,600	无	0	其他	
珠海炬佳投资合伙企业 (有限合伙)		4,629,400	3.79	4,629,400	46,294,000	无	0	其他	
珠海横琴安创领睿股权投 资合伙企业(有限合伙)		4,552,000	3.73	4,552,000	4,552,000	无	0	其他	
珠海炬上仁投资合伙企业 (有限合伙)		4,118,180	3.38	4,118,180	4,118,180	无	0	其他	
珠海炬上吉投资合伙企业 (有限合伙)		4,054,480	3.32	4,054,480	4,054,480	无	0	其他	
珠海炬上益投资合伙企业 (有限合伙)		4,021,930	3.30	4,021,930	4,021,930	无	0	其他	
珠海威元投资合伙企业 (有限合伙)		3,723,000	3.05	3,723,000	3,723,000	无	0	其他	
合肥华芯成长五期股权投 资合伙企业(有限合伙)		3,696,000	3.03	3,696,000	3,696,000	无	0	其他	
珠海景昇投资合伙企业 (有限合伙)		3,566,000	2.92	3,566,000	3,566,000	无	0	其他	
珠海铭协投资合伙企业 (有限合伙)		3,538,000	2.90	3,538,000	35,380,000	无	0	其他	
TO SECURE A SECURITION OF THE	for our 12 and	t and the second	1 / 1 / 1	**** ** *** *** *** * * * * * * * * *	Control to the	Test Ave and N. C.	_		

上述股东关联关系或一致行动的识明 表决权恢复的优先股股东及特股数量的说明 不适用 存托凭证持有人情况 □适用 √不适用 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表 □适用 √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

