## ℂ/206信息披露

## 杭州晶华微电子股份有限公司 2024年度募集资金存放与使用情况的 专项报告

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

(一) 实际募集资金金额和资金到账时间 根据中国证券监督管理委员会《关于同意杭州晶华徵电子股份有限公司首次公开发行股票注册 的批复》(证监许可(2022)1203号),本公司由主承销商国泰海通证券股份有限公司(原名为"海通证券 股份有限公司")采用向战略投资者定向配售。网下向符合条件的网下投资者询价配售与网上向持有 治海市场非限售 A股股份和非限售存于提市借的社会公公投资者定价发行相结合的方式发行人民 所普通股(A股)股票 1.664万股、发行价为每股人民币62.98元,共计募集资金104.798.72万元。坐扣承 销和保荐费用9.95.88万元后的募集资金为94.842.84万元。已由主承销商国泰海通证券股份有股公 可于2022年7月26日汇入本公司募集资金为94.842.84万元。已由主承销商国泰海通证券股份有股份 过时晚、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外都费用2.789.14万元后、公本次募集 金金海额39.203.740万元。上该募集金金额付据以必至储金计师重条股份海经外营业 资金净额为92,053.70万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(普通特殊合伙)审验,并由其出具《验资报告》(天健验[2022]385号)。

(二)募集资金使用和结余情况

	E	序号	金 額
募集资	金净額	A	92,053.70
	项目投入	B1	4,400.03
截至期初累计发生额	股份回购	B2	1,853.05
似王列忉系口及土碗	利息收入净额[注1]	B3	2,276.74
	永久补充流动资金	B4	5,100.00
	项目投入	C1	10,197.03
本期发生额	股份回购	C2	345.42
<b>平别发生额</b>	利息收入净额[注1]	C3	1,354.46
	永久补充流动资金	C4	5,100.00
	项目投入	D1=B1+C1	14,597.06
截至期末累计发生额	股份回购[注2]	D2=B2+C2	2,198.47
似王州不系门及王朝	利息收入净额[注1]	D3=B3+C3	3,631.20
	永久补充流动资金	D4=B4+C4	10,200.00
应结余募集资金		E=A-D1-D2+D3-D4	68,689.37
实际结余	募集资金	F	68,689.37
关	异	G=E-F	

注11利息收入海额包含购买理财产品产生的投资收益金额 注22024年度公司募集资金转入回购股份账户的金额为100万元,实际回购股份使用345.42万元(含印花税,交易佣金等交易费用).股份回购专户余额为0

(一)募集资金管理情况 为了规范募集资金的管理和使用,提高资金使用效率和效益,保护投资者权益,本公司按照(中华人民共和国公司法)(中华人民共和国证券法)《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(2022年修订)》(证监会公告(2022)15号)和《上海证券交易所种创版上市公司自建监管指引第1号——规范运作(2023年12月修订)》(上证发(2023)194号)等有关法律、法规和规范性文件的规定。结合公司实际情况。制定了《杭州温华微电子股份有限公司募集资金管理办法》(以下简称(管理办法)》。根据(管理办法》、本公司对募集资金实行专户存储。在银行设立募集资金专户,并建同保举机周惠泰福通证券股份有限公司对募集资金专户,并每同保营机周惠泰福通证券股份有限公司了《202年7月6日分别与宁波银行杭州高加支行签订了《募集资金三方监管协议》,明确了各方的权利和义务。三方监管协议与上海证券交易所三方监管协议范本不存在事大多是、永公司在使用建聚条合使于经严核编阅解。 重大差异,本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

風人至井,平公司住民用海梁府立並門已至一台建區展刊。 (二) 募集资金专户存储情况 截至 2024年12月31日,本公司有6个募集资金专户、3个结构性存款账户、1个通知存款账户和1 个回购专用证券账户,募集资金存放情况如下: 金额的仗人尽量元

开户银行	银行账号	募集资金余额	备注
宁波银行杭州高新支行	71340122000103083	153,972,028.50	募集资金专户
宁波银行杭州高新支行	86013000000740096	30,000,000.00	结构性存款账户
农业银行杭州六和支行	19045701040009136	181,142,679.24	募集资金专户
杭州银行江城支行	3301040160021144376	123,122,075.14	募集资金专户
杭州银行江城支行	3301040160021447936	0.00	通知存款账户
杭州银行江城支行	3301040160018214299-6205014	33,000,000.00	结构性存款账户
招商银行杭州钱塘支行	571915665210860	83,759,295.82	募集资金专户
招商银行杭州钱塘支行	57191566527800220	30,000,000.00	结构性存款账户
农业银行杭州六和支行	19045701040009151	1,101.42	募集资金专户
招商杭州萧山支行	571915665210201	51,896,540.44	募集资金专户
华泰证券股份有限公司	666810086006	0.00	回购专用证券账户
合 计		686,893,720.56	

三、本年度募集资金的实际使用情况 (一)募集资金使用情况对照表 1.募集资金使用情况对照表详见本报告附件。 2.对闲置募集资金进行现金管理情况 公司于2024年7月23日召开第二届董事会第五次会议,第二届监事会第三次会议,审议通过了 《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施 及确保募集资金安全的前提下,使用最高不超过人民币7.5亿元(含)的暂时闲置募集资金进行现金管理,用于购买安全性高,流边性好的投资产品(包括但不限于保本型理财产品,协定性存款,结构性存 建。增加存款,通加交款,共享有。 款、定期存款、通知存款、大额存单、收益凭证等),使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有

截至2024年12月31日,公司使用闲置募集资金进行现金管理的情况如下:

类别	银行名称	期初	本期投入	本期收回	期末余额	期限	本期收益
单位结构性存款	宁波银行杭州高 新支行	3,000.00	18,000.00	18,000.00	3,000.00	2024.11.5 -2025.11.3	119.25
7天通知存款	宁波银行杭州高 新支行	18,000.00	3,000.00	21,000.00			225.55
7天通知存款	农行六和支行	19,285.00		19,285.00			271.82
7天通知存款	农行六和支行 (补流)	3,075.00		3,075.00			33.11
7天通知存款	杭州银行江城支 行	16,633.00		16,633.00			221.04
"添利宝"结构性存款	杭州银行江城支 行		6,600.00	3,300.00	3,300.00	2024.12.30 -2025.7.1	43.02
招商银行点金系列看 跌三层区间 92 天结 构性存款	招商钱塘支行	6,000.00		6,000.00			37.86
7天通知存款	招商钱塘支行	6,485.00		6,485.00			36.69
招商银行点金系列看 涨三层区间 66 天结 构性存款	招商钱塘支行		6,000.00	6,000.00			28.21
招商银行点金系列看 涨两层区间 91 天结 构性存款	招商钱塘支行		3,000.00	3,000.00			18.77
招商银行点金系列看 涨三层区间 92 天结 构性存款	招商钱塘支行		9,000.00	9,000.00			54.44
招商银行点金系列看 涨两层区间 120 天结 构性存款	招商钱塘支行		3,000.00	3,000.00			21.30
招商银行点金系列看 涨两层区间 83 天结 构性存款	招商钱塘支行		1,000.00	1,000.00			4.91
招商银行点金系列看 涨两层区间141天结 构性存款	招商钱塘支行		7,500.00	7,500.00			62.58
招商银行点金系列看 涨两层区间182天结 构性存款	招商钱塘支行		3,000.00		3,000.00	2024.12.2 -2025.6.2	
招商银行点金系列看 跌三层区间 92 天结 构性存款	招商萧山支行	6,000.00		6,000.00			37.05
7天通知存款	招商萧山支行	4,224.00		4,224.00			27.83
招商银行点金系列看 涨三层区间 66 天结 构性存款	招商萧山支行		5,100.00	5,100.00			23.98
招商银行点金系列看 涨两层区间 91 天结 构性存款	招商萧山支行		3,000.00	3,000.00			18.77
招商银行点金系列看 涨三层区间 92 天结 构性存款	招商萧山支行		1,200.00	1,200.00			7.26
招商银行点金系列看 跌两层区间 28 天结 构性存款	招商萧山支行		3,000.00	3,000.00			4.76
招商银行点金系列看 跌两层区间 21 天结 构性存款	招商萧山支行		2,100.00	2,100.00			2.25
招商银行点金系列看 跌两层区间 27 天结 构性存款	招商萧山支行		5,100.00	5,100.00			7.70
招商银行点金系列看 跌两层区间 23 天结 构性存款	招商萧山支行		5,100.00	5,100.00			6.04
招商银行智汇系列看 跌两层区间 28 天结 构性存款	招商萧山支行		5,100.00	5,100.00			7.43
		82,702.00	89,800,00	163,202.00	9,300.00		1,321,62

资金专户。
3. 超募资金永久补充流动资金情况
公司于2024年4月25日召开了第二届董事会第四次会议和第二届监事会第二次会议,审议通过
了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》,同意公司使用人民币5,100万元的超募资金进
行永久补充流动资金,本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响公司募集资金投资计划正常进

(1) 等來安定文以可自等他是與同心 公司于2022年10月28日分別召开了第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于使用自有资金、承兑汇票方式支付募投项目内需资金并以募集资金等额置换的议 案》,在不影响募投项目正常进行的前提下,同意公司基于募投项目实施情况使用公司自有资金、承兑 汇票方式支付募投项目所需资金。后续定期以募集资金等额置换,并从募集资金专户创转至募投项目 实施主体的自有资金账户,该部分等额置换资金视同募投项目使用资金

(2) 超募资金回购股份 2023年8月18日,公司召开了第一届董事会第二十四次会议,审议通过了《关于以集中竞价交易 2023年8月18日,公司召开了第一届董事会第二十四次会议、审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》,同意公司使用超募资金通过集中竞价交易方式回购公司已经发行的人民币普通股(A股)股票,并在未来适宜时机将前还回映股份用于员工特股计划或股权激励。2024年7月30日,公司完成回购,公司通过集中竞价交易方式已累计回购公司股份576,760股,本期支付回购资金3,454,203,93元(含印花税,交易佣金等交易费用),累计支付的资金总额为人民币21,984,727,73元(含印花税,交易佣金等交易费用)。

本公司募集资金投资项目未出现异常情况

本公司募集资金投资项目无出规序常简化。 (三)募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明 本公司募集资金投资项目中补充流动资金项目不直接产生经济效益,无法单独核算其效益。 四.变更募集资金投资项目的资金使用情况 本公司不存在变更募集资金投资项目的情况。 五.募集资金使用及披露中存在的问题 本年度,本公司募集资金使用及披露不存在重大问题。 附件:募集资金使用情况对照表 按规程保护工程的公司

杭州晶华微电子股份有限公司 2025年4月19日

募集资金使用情况对照表

	中反   单位:	亢州晶华	微电子	股份有I	限公司金	<b>总额单位</b>	:人民币万	元				
	募集资			92,0	3.70 本年度投入募集资金总额			2額 15,642.45			542.45	
		集资金总			无	已累计投入募集资金总额			26,995,53			
変更	<b>非途的募</b> 簿	資金总額	比例		无							
承诺投资项目	是否已变 更 项 目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后 投资总 额	截至期 末入額 (1)	本年度 投入金额	截至期末 累计投入 金额 (2)	截至期末累 计 投入金额与 承诺投入金 额的差额 (3)=(2)-(1)	截至期末 投入进度 (%) (4)=(2)/(1)	项目 到 定用 明 世 用 期	实现的	到预计	项行否重 目性发大化 工工
智慧健康 医疗ASSP 芯片升级 及产业化 项目	否	21,089.00	21, 089.00	21, 089.00	2,969.91	3,583.65	-17,505.35	16.99	项目计划建设期 为 3	不适用	不适用	否
工控仪表 芯片升级 及产业化 项目	否	19,069.00	19, 069.00	19, 069.00	1,444.90	1,680.03	-17,388.97	8.81	项目计划建设期为3	不适用	不适用	否
高精度 PGA/ADC 等模拟信 号链芯片 升级项目	否	17,519.00	17, 519.00	17, 519.00	1,287.69	2,681.56	-14,837.44	15.31	项目计划建设期为3	不适用	不适用	否
研发中心建设项目	否	12,323.00	12, 323.00	12, 323.00	1,385.65	1,542.94	-10,780.06	12.52	项目计划建为 3 年	不适用	不适用	否
补充流动 资金	否	5,000.00	5,000.00	5,000.00	3,108.88	5,108.88	108.88[注]	102.18	不适用	不适用	不适用	否
超募资金	否	17,053.70	17, 053.70	17, 053.70	5,445.42	12,398.47	-4,655.23	72.70	不适用	不适用	不适用	否
合 计	-	92,053.70	92, 053.70	92, 053.70	15,642.45	26,995.53	-65,058.17	-	-		-	-
未	未达到计划进度原因(分具体项目)				无							
		生重大变化						无				
		近日先期投						无				
		会暂时补充 ELA Street						无				
对闲置募集金进行现金管理,投资相关产品的情				详见三(一)2之说明								

杭州晶华微电子股份有限公司 关于召开2024年年度股东大会的通知

详见三(一)3之说明

内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。 重要内容提示: ● 股东大会召开日期·2025年5月13日

● 股东大会召开日期;2025年5月13日
● 本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统
一、召开会议的基本情况
(一)股东大会类型和届次
2024年年度股东大会
(二)股东大会召集人:董事会
(三)投票方式;本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式
(四)现场会议召开的日期,时间和4点

(四) 现场会议召开的日期,时间和地底 召开日期时间,2025年5月13日 14点00分 召开地点:杭州市滨江区长河街道长河路351号4号楼5层A座501室公司会议室 (五) 网络投票的系统, 起止日期和投票时间。 网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统 网络投票私止时间;自2025年5月13日 至2025年5月13日 采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的 昂时间段,即9:15-9225,9:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开 目的9:15-15:00

当日的915-1500。
(六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票租序
涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务服户和沪股通投资者的投票和贷货费的投票,应按照《上海证券交易所料创版上市公司自律监管指引第1号 — 规范运作》等有关规定执行。
(七)涉及公开征集股东投票权

二、会议审议事项

序号	2 or plan der siden	投票股东类型 A股股东	
カラ	议案名称		
	非累积投票议案		
1	《关于2024年度董事会工作报告的议案》	V	
2	《关于2024年度监事会工作报告的议案》	V	
3	《关于2024年度独立董事述职报告的议案》	V	
4	《关于2024年年度报告及其摘要的议案》	V	
5	《关于2024年度财务决算报告的议案》	V	
6	《关于2024年度利润分配暨资本公积转增股本预案的议案》	V	
7	《关于2025年度董事薪酬方案的议案》	V	
8	《关于2025年度监事薪酬方案的议案》	V	
9	《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》	V	

1、说明各议案已按露的时间和披露媒体 上述议案已经公司第二届董事会第十四次会议、第二届董事会第九次会议审议通过,具体内容详 见公司于2025年4月19日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及《中国证券报》《上海证券投》《证 券市报》《证券日报》披露的相关公告。公司将在2024年年度股东大会召开前,在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)登载(2024年年度股东大会会议资料)。

2、特别决议议案:无 3、对中小投资者单独计票的议案:议案6、议案7、议案9

3、对中小投资者单独计票的议案:议案6、议案7、议案9
4、涉及关联股东回避表决的议案:议案6、议案8、议案8
应回避者决的关联股东名称、作为公司董事、监事及其他利益相关主体的关联股东
5、涉及优先股股东参与表决的议案:无
三、股东大会校舆注意事业。
(一)本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的,既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票,也可以登陆互联网投票平台(网址:vote.secinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的,投资者需要完成股东身份认证。具体操体;进口再除股股基型公司收益的

(二)同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的,以第一次投票结果为

(三)股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出所对象。 (一)殷权登记日下午收市时在中国登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会(具体情况详见下表),并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必

股份类别 股票代码 A股 688130 (二)公司董事、监事和高级管理人员。 (三)公司聃请的油油

五、会议登记方法
(一)自然人股东亲自出席的,应出示其本人身份证原件,股票账户卡原件办理登记手续;委托代理人出席会议的,应出示委托人股票账户卡原件和身份证复印件,授权委托书原件(授权委托书格式详见附件)和受托人身份证原件办理登记手续。
(二)法人股东由法定代表人执行事务合伙人亲自出席会议的,应出示其本人身份证原件,法定代表人执行事务合伙人身份证明书原件,法人营业执照副本复印件并加盖公章。股票账户卡原件,投入股东委托代理人出席会议的,代理人应出示其本人身份证原件,法人营业执照副本复印件并加盖公章。股票账户卡原件,投入股东委托代理人出席会议的,依理人应出示其本人身份证原件,法人营业执照副本复印件并加盖公章。股票账户卡原件,投资各出席项场会议的,应封融资融券相关证券公司出具的证券账户证明及其向投资者出具的投权委托书原件。(三)融资融券投资者出席现场会议的,应应特本人身份证原件,投资者为机构的,还应持本身位营业执照复印件(加盖公章)。参会人员有效身份证件原件,投资者为机构的,还应持本身位营业执照复印件(加盖公章)。参会人员有效身份证件原件,投权委托书原件。仅约者协定可以通过信函、邮件方式办理登记,均须在2025年5月12日下午17:00点前送达、以抵抗公司的时间为准、信函上或邮件主调估注目即等先令"字柱"出席会议即指课费用原件。公司不

以抵达公司的时间为准,信函上或邮件主题请注明"股东大会"字样,出席会议时需携带原件。公司不

定用语方式//理盒记。 (五) 簽记时间, 地点 登记时间; 2025年5月12日(9:00-17:00) 登记地点, 杭州市滨江区长河街道长河路351号4号楼5层A座501室, 公司董事会办公室 大、其他事项 (一)出席会议的股东或代理人交通, 食宿自理。 (二) 参会股东或代理人请携带相关证件于会前半小时到达会议现场办理签到。

(三)联系方式 联系地址:杭州市滨江区长河街道长河路351号4号楼5层A座501室

联系人:董事会办公室 电话:0571-86518303

由子邮箱・IR@SDICMicro.er 邮政编码:310052

杭州晶华微电子股份有限公司董事会 2025年4月19日

附件1:授权委托书 附件1:授权委托书

杭州晶华徽电子股份有限公司: 兹委托 先生(女士)代表本单位(或本人)出席2025年5月13日召开的贵公司2024年年度股东

委托人股东账户号: 《关于2024年度财务 《关于2024年度利润分配暨资 传增股本预案的议案》

委托人签名(<sub>金子</sub>, 委托人身份证号: 年月日

备注: 委托人应在委托书中"同意"、"反对"或"弄权"意向中选择一个并打"V",对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的,受托人有权按自己的意愿进行表决。

## 杭州晶华微电子股份有限公司 2024年年度报告摘要

マード MACTEUT 1 1、本年度投告確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 投資者应当例www.sas.com.com 同意は任何回話等に呼ばせん。

2、重人外选规引 公司已在本年度报告中详细描述可能存在的风险,敬请查阅本报告"第三节管理层讨论与分析 四、风险因素"相关内容,请按资者予以关注。 3、本公司董辛会、监事会及董事、逐事。高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整 性,不存在虚假记载、误导性除述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。 5、天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了带有强调事项段的无保留意见的审计报 5、大應雲口列車分別(有外管)型合於力學公司出具了常有與國事與反於元保首島见的單口很 告本公司董事会、監事会对相关事项已有详細說明,請投资者注意阅读。 天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本公司 2024 年度财务报表出具了带有强调事项股的无保 電意见的审计报告,公司董事会、监事会对 2024 年度财务报表非标准审计意见涉及事项进行了专项 说明,详见公司同日在上海证券交易所阅站(www.sse.com.cn)披露的专项说明全文。 6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

6、公司上市时不盈相且尚未实现盈利 □是 V否 7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案 公司2024年度利润分配暨资本公界转增股本预案为;以实施权益分派股权登记日登记的总股本 扣滅公司回购专用证券账户中股份为基款、公司取以资本公权的金体股东每10股转增3股、不派发现 金红利、不送红股。截至2025年3月31日、公司总股本93,126,248股、扣除回购专用证券账户中股份 

杵将另行公告具体调整情况。 公司2024年度利润分配暨资本公积转增股本预案已经2025年4月17日召开的第二届董事会第 公司 3024年度小阳可用。至以平公市中国级平均等出。 中四次会议、第二届监事会第九次会议市议通过、尚需提交公司 2024年年度股东大会审议。 8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

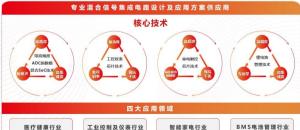
第二节 公司基本情况

公司股票简况								
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		晶华微	688130	不适用				
1.2 公司存托負	1.2 公司存托凭证简况							
□适用 √不适用								
13 联系人和联系方式								

联系地址

2.1 主要业务、主要产品或服务情况 司主营业务为高性能模拟及数模混合集成电路的研发与销售,主要产品包括医疗健康SoC芯

L业控制及仪表芯片、智能感知SoC芯片等。其广泛应用于医疗健康、压力测量、工业控制、仪器仪 智能家居等众多领域。从应用领域来看,公司芯片产品主要终端应用具体如下:



1. 医疗健康SoC芯片
公司医疗健康SoC芯片是基于高精度ADC的信号处理SoC技术、包括红外测温信号处理芯片、智能健康演器SoC芯片、人体健康参数测量专用SoC芯片等,广泛应用于红外测温枪、体脂秤、健康秤、血压计、血氧计等各类医疗健康产品。
(1) 组外测温信号处理芯片
公司是国内极少数拥有红外测温芯片研发及应用方案开发能力的IC设计企业、连续多年大规模量产发货、产品的高可靠性。高稳定性受到了国内外组名厂商的广泛认可。公司红外测温信号处理芯片采用的单芯片 SoC技术即可一站式完成信号测量、模数转换、数据处理、内置 LCD/LED 驱动及通讯传输电口等功能、能够节省外围器件、提高生产效率、为终端客户提供高集成使,高性价比的公外测温解决方案;同时、公司在红外测温领域配备有成熟的应用开发团队,在算法上能够根据不同应用场景的特点对传感器信号和环境温度进行精准补偿,从而进一步提高测量的准确度。
(2) 智能健康衡器多60芯片

公司會能健康閱讀SOL心月主奏应用了人体件、奶坊斧、健康样、简洁能制好性。如果不够作为等各 獨器产品、人体料、智能阻断評、健康拜可为用户提供体重、脂肪含量等健康数据的测量、监测、存储、 跟踪、公司在高精度 ADC 的技术基础上、辅以证牙/WiFi 模型、开发出综合类健康 APP,所有测量数据 均可通过 APP 自动上传至用户终端设备、形成综合的人体健康跟踪监测方案及个人健康档案。 厨房 秤可用于精准的搭配食品营养、实现个人健康饮食的管理。公司智能健康衡器 SoC 芯片在技术上主要体现为其高集成度,无需再外加微控制器及显示驱动芯片,并结合相关算法模型、形成了一套完整

的单芯片解决方案,能够为客户提供一站式服务。 (3)人体健康参数测量专用SoC芯片 (3)人体健康参数测量专用SoC芯片系专门针对医疗电子领域推出的具有更高性能的SoC芯片产品,其集成了丰富的高性能模拟信号链资源,可单片应用在血压计、血糖仪、血氧仪等家庭用医疗设备上。公司在人体健康参数测量领域的代表芯片为SD9XXX系列芯片、能够使血压计、血糖计、脂肪率测量仪等实现多种人体健康参数测量,其内置多种振荡器时钟源、正弦波发生电路等丰富模拟资源,并带有多种存储单元、数字通讯接口和其他数字外围资源,做到了高度集成化、实现了在单个芯片

上完成信号采集、放大、模数转换、数字信号处理、通讯输出、LCD/LED驱动等不同功能、满足了各个细 分领域客户的个性化需求,适合于智能传感器、物联网等模拟信号采集和测量应用 2. 工业控制及仪表芯片

2. 工业经制及仪表心为 工业控制及仪表芯片是在工业生产中广泛使用的参数测量芯片,主要用于工业控制过程中各类 电压、电阻、压力、热量、机械量参数的测量、从而帮助工业生产过程的安全平稳运行。目前,公司的工 控仪表类芯片主要有数字万用表芯片,HART调制解调器芯片,环路供电型4-20mA DAC芯片,压力/ 温度传感器信号调理及变送输出专用芯片四大类,主要应用在数字万用表,压力变送器、温度变送器

3. 智能感知SoC芯片 公司智能感知SoC芯片主要系人体热释红外线感应(PIR)信号处理系列芯片和智能家电控制芯

(1)人体热释红外线感应(PIR)信号处理系列芯片能够在较低功耗情况下适应各类环境进行稳定

(1)人体系牌红7年20%以下II/16与汉班第沙地公司能够在安康以报的优广总位还各类的规定行為是 运行,该系列达片内置高精度高速 ADC 及資法单定,可自關整值应当師环境。滤除不设于扰,有效人 从体信号和干扰信号。感应距离远且误动概率远低于传统控制芯片。未来,在物联网快速发展的背景 下、公司智能感知SoC芯片的应用场景将不断丰富。市场前景较为广阔。 (2)智能家电控制芯片是智能家电的中枢,通过对外界指令的精确感知,经过一系列的信号传输 实现对家电产品的控制。目前智能家电产品的人机交互方式包括机械式、缺模按键式、语言交互式 经、公司经济的经济,依然进行,以日本出来是被控线性大量工人。当然的经济也依然进行。 

电池管理芯片(BMS)是新能源与电力电子领域的核心控制器件,主要用于电池组的实时监测、状 态评估及充放电管理,确保电池系统安全、高效、稳定运行。其核心技术包括单体电压/电流检测、温度监控、荷电状态(SOC)估算、均衡管理以及故障诊断等功能,可显著提升电池寿命并预防过充、过 . 血经,何电从於1,500万百异。時間管理以及政陣19前等功能,可並看從开电池好所开加的2元,2 2、短路等安全隐患。目前公司研发的BMS芯片涵盖多串电池监控模拟前端芯片和锂电池保护芯片,可应用于电动工具,平衡车,打地机器人,电动旋翼机,电动自行车,电动经型摩托车,电动摩托车,间断电源系统(UPS)和电网储能等场景。公司产品以高精度、高可靠性、低功耗特性满足工业级应 用需求,为电池系统的智能化管理提供全栈解决方案。

报告期内,公司主营业务未发生重大变化。 2.2 主要经营模式 集成电路产业链主要包括集成电路设计、晶圆制造、封装测试等环节。按照是否自建晶圆生产 线、封装测试生产线、行业经营模式可分为IDM模式和Fabless模式。IDM模式为垂直整合元件制造模 式、采用该模式的企业可以独立完成芯片设计、晶圆制造、封装和测试等各垂直的生产环节。Fabless 模式为无温圆厂模式、采用该模式的企业专注于芯片的研发设计与销售、将晶圆制造、封装、测试等生产环节外包给第三方晶圆制造和封装测试企业完成。

广外TVTV已经另一万晶圆制道和封装测试企业完成。 公司是专业的集成电路设计企业。自成立以来、始终采用行业通行的 Fabless 经营模式,专注于集成电路的设计、研发和销售,将晶圆制造、封装测试等环节委托给专业的晶圆制造厂商和封装测试

公司主营业务为高性能模拟及数模混合集成电路的研发与销售。根据《上市公司行业分类指引》 

) 从的电子倾忽盗汗。 集成电路按其功能、结构的不同,可以分为模拟集成电路和数字集成电路两大类。模拟集成电路 又称线性电路、用来产生、放大和处理各种模拟信号、指幅度随时间变化的信号,例如温度、压力、浓 度、湿度、声音、流量、光强等)。而数字集成电路用来产生、放大和处理各种数字信号(指在时间上和 整定器上逐渐及结合性)。 幅度上离散取值的信号)。 国家统计局2025年1月17日公布的数据显示,2024年全年中国集成电路产量达到4514亿块,较

国家统订局2023年1月17日公布的数据显示、2024年全年中国集放电路产量达到4514亿块、转2023年的3514亿块同比增长22.2%。根据Marketu.数指告。2024年金珠半导体市场规模预计达到6731亿美元、较2023年增长约20%、2023年至2032年的复合年增长率(CAGR)预计为8.8%。到2032年市场规模将突破1.3万亿美元。这一增长主要由 Al. 物联网、汽车电子及数据中心需求驱动,其中中国市场的年均增长率预计超过10%。成为全球增长的核心引擎。集成电路是现代信息产业的基石,是国家大力支持的发展方向。自二十一世纪以来,我国政府颁布了一系列政策法规,将集成电路产业确定为战略性产业之一,大力支持集成电路行业的发展。为促进国内集成电路产业的发展,国务院印发省新计划促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政

1801 (1987年) 宋 中國大學 1807年 180

健康参数测量 SoC 芯片是公司核心系列产品, 其高精度、高性能的特点在医疗电子测量领域被J 泛使用。《"健康中国2030"规划纲要》指出,推进健康中国建设、要坚持预防为主,推行健康文明的生活方式,营造绿色安全的健康环境,减少疾病发生。随着国民健康意识的增强,再加上社会老龄化和空 [老人现象的出现,以及大数据和云服务的迅速发展,将会进一步推动家用医疗设备升级和相关智能

硬件的发展。 家用医疗设备,即适于家庭使用的医疗设备,是我国医疗设备体系中重要的一部分。常见的家用 家用医疗设备、即适于家庭使用的医疗设备,是我国医疗设备体系中里要的一部分。那处的家州 医疗设备有体温计,血压计,血糖仅容,非主要转在产于操作商单、体积小习,携带方便,可为用户的健 康提供及时精确的数据检测。随着中国人口老龄化程度的加剧以及慢性病人口数量的增长,家用医 疗器城市场的需求正在逐步下沉,更多居民开始接触并使用这类产品。 当前,医疗电子市场在致策引导,技术革新及人口结构变化的驱动下,正迎来高速发展期。截至 2025年,中国家用医疗设备市场规模预计将达到3500亿元。细分领域分化显著,血糖仅市场受益于人

1.4(乙腈尿病患者需求、2023年現機达 168 亿元、动态血糖监测设备增速达 58%;可穿戴医疗设备市场则突破 3000 亿元、年复合增长率 25%—30%,智能手表/手环占据主导地位。技术层面,健康参数测量 SoC 芯片集成 AI 算法与低功耗设计,广泛应用于便携式监测设备,而 5G+AI+loT技术已赋能远程手 30.50元分,来成私,并在三部公托设计。7.20元元 ) 度35.51.200设计。10.507年10.7 以不已配记这样于 北、实时健康监测等场景,推动医疗资源下沉。 (2)健康衡器市场 公司智能健康衡器SoC芯片主要应用于人体秤、厨房秤、健康秤、智能脂肪秤等各类衡器产品。

益行业整体70保持一定的市场规模和出口竞争力。同时,随着国内用致水平的提升和工业经济的持续增长、高层产品的国内需求将进一步拉升。未来,随着人们对健康意识的进一步提升,智能健康衡器产品将会迎来较大的市场空间。
2.工业控制及仅表市场公司的工控仪表类芯片主要应用在多功能数字万用表、压力变送器、温度变送器、流量计等工业领域。仅器仅表产业作为国民经济的基础性。战略性产业,一直是我国在资金,技术、人才方面重点投入的产业。进入21世纪以来,仅器仅表产业在促进我国工业转型升级、发展战略性新兴产业,推动现代的严重、进入2008年2018年1月18日。 

力、电器、机电设备、轨道交通等行业。
万用表作为电子电工类测试仪表中用量最大的基础测量仪表之一,东方财富证券发布研究报告 全球数字万甲表市场2019-2024年CAGR 为4.33%。市场规模将达到10.47亿美元。北美、亚大和欧洲 是数字万用表最主要的市场

相关则较强来放,将睡陶及时往生设施寻求处口程中分价直程系统。实体应用包括自动了能感时类 置门险条弦、智能玩具经验制。自动门、自动滴液、感应中水器等。根据中国智能家居行业协会 CSHIA 发布的(中国智能家居生态发展白皮书)。2016年至2022年间,中国智能家居市场规模从2608.5亿元 增长至6515.6亿元,年均复合增长率达到10.28%。2023年,中国智能家居行业市场规模进一步增长, 达到1657.1亿元人民币。未来,在物联网快速发展的背景下,公司智能感知SoC芯片的应用场景将不 断丰富,市场前景较为广阔。

4.BMS芯片市场 全球电池管理系统芯片市场在新能源汽车、储能系统及消费电子的驱动下呈现高速增长。根据 行业报告、2020年全球BMS市场规模约为60亿美元,预计到2025年将突破200亿美元,年复合增长率 (CAGD)达 25%。其中、随着可再生能源井网及家庭储能需求激增、全球储能 BMS市场规模预计到 2025年达数十亿美元,中国储能 BMS市场增速领先、年复合增长率超 20%。某他领域如电动工具、无 人机及智能家居等的兴应用推动 BMS需求、2025年相关市场规模占比将达15%。

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

	2024年	2023年	本年比上年 増減(%)	2022年
总资产	1,427,803,016.08	1,293,517,949.53	10.38	1,346,539,258.96
3属于上市公司股东的净 资产	1,265,250,310.87	1,270,595,956.11	-0.42	1,310,290,477.98
营业收入	134,845,663.80	126,805,482.06	6.34	111,043,287.25
D除与主营业务无关的业 好收入和不具备商业实质 的收入后的营业收入	134,845,663.80	126,805,482.06	6.34	110,309,944.57
3属于上市公司股东的净 利润	-10,270,082.81	-20,350,966.15	不适用	22,125,087.12
3属于上市公司股东的扣 除非经常性损益的净利润	-27,760,823.18	-35,102,089.01	不适用	10,131,134.01
E营活动产生的现金流量 净額	-9,963,145.43	36,798,287.48	-127.08	15,800,100.50
中权平均净资产收益率(%)	-0.81	-1.57	增加0.76个百分点	2.91
基本每股收益(元/股)	-0.11	-0.31	不适用	0.39
稀释每股收益(元/股)	-0.11	-0.31	不适用	0.39
F发投入占营业收入的比 例(%)	54.12	62.12	减少8.00个百分点	43.10

-4,431,500.01 -4,994,433.41 -8,054,426.85 -10,280,462.91 -12,396,766.98

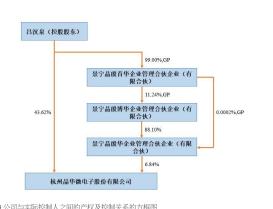
季度数据与已披露定期报告数据差异说明 □适用 √不适用

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

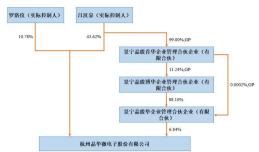
数量 1,816,200 6,356,700 6.84 6,356,700 其他 1,800,000 6,300,000 6.78 6,300,000 54,443 2.70 其他 其他 1,432,892 1.54 0.73 其他 上述股东关联关系或一致行动的说明

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□活用 √不活用 股东之间的产权及控制关系的方框图



**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

1、公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公 司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

## 杭州晶华微电子股份有限公司 第二届董事会第十四次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在 其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

杭州晶华微电子股份有限公司(以下简称"公司")第二届董事会第十四次会议于2025年4月17 杭州晶华微电子般份有限公司(以下简称"公司")第二届董事会第十四次会议于2025年4月17 日在公司会议室以现场结合通讯表决方式另干本次会议的通知于2025年4月17 及表块程序符合(中华人民共和国公司法)和(公司章程》等相关规定,形成的决议合法、有效。 二、董事会会议审证增记 与会董事对本次会议议案进行了审议,并表块通过了以下事项; (一)审议通过(关于2024年度总经理工作报告的议案) 报告期内,公司总经理严格遵守(公司法)征券法)等法律法规以及(公司章程)《总经理工作细则的相关规定,认真履行董事会赋予的职责,规范运作,科学决策,积极推动公司各项业务发展。 表本结果。同意了黑。反对0黑。泰对0黑。

的用于然此:「八具個了重要云歐」的原页,現也這件、科子決東、於彼住的公司各项业分及展。 表决结果、同意了票。反对0票,养权0票。 (二)审议通过《关于2024年度董事会工作报告的议案》 报告期内,董事会本着对全体股东负责的态度,严格按照法律法规和《公司章程》及《董事会议事 规则》的相关规定,认真执行各项决议,有效开展董事会各项工作,保障公司规范运作和可持续发展。

9用的用大规定,认识和14分级大队。并成为"放重事公司项上门",体障公司规论是门中"门对外及准定。 表决结果,同意7票,反对的票, 养权0票。 本议案尚需提交公司股东大会审议。 (三)审议通过关于2024年度独立董事述职报告的议案) 公司独立董事的董事会提交了《2024年度独立董事述职报告》,并将在2024年年度股东大会上述

具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《2024年度独立董事述职报告》。 表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票

表决点来:问题 / 录, 以对场来, 并收0录。 本议案尚需提交公司股东大会审议。 (四)审议通过关于 2024 年年度报告及其摘要的议案》 公司 2024 年年度报告及其摘要的编制和审议程序符合相关法律法规、《公司章程》和公司内部管 理制度的各项规定,公司 2024 年年度报告及其摘要内容真实、准确、完整地反映了公司 2024 年度的实

际经营情况,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《2024年年度报告》及《2024年年度报告

具体内容评见公司,1997 摘要》。 表决结果:同意7票。反对0票,养权0票。 本议案已经公司审计委员会审议通过,本议案尚需提交公司股东大会审议。 (五)审议通过(关于2024年度财务决算报告的议案) 公司2024年度财务决算报告按照(公司法)(企业会计准则)和(公司章程)的有关规定编制,公允

公司2024年度财务决算报告按照《公司法》《企业会计准则》和《公司章程》的有关规定编制,公允地反映了公司2024年度的财务状况和经营成果。表决结果。同意?罪。反对0票,寿权0票。本议案已经公司审计委员会审议通过,本议案尚需提交公司股东大会审议。(六)审议通过关于2024年度度财闭分配暨资本公积转增限本预案的次案》以实施权益分派股权签记日签记的总股本和减公司回购专用进券账户中股份为基数,公司担以资本公积向全体股东每10股转增3股,不派发现金红利,不送红股。截至2025年3月31日,公司总股本3126,248股,扣除回购专用证券账户中股份总数,576,760股后的股本为92,549,488股,合计转增27,764,846股。转增后公司总股本将增加至120,891,094股(最终转增股数及总股本数以中国证券登17,6446股。转增后公司总股本将增加至120,891,094股(最终转增股数及总股本数以中国证券登12,764,846股。转增后公司总股本将增加至120,891,094股(最终转增股数及总股本数以中国证券登125营事会及投权人土具体执行上述利润分配暨资本公积转增股本预案,根据实施结果适时变更注册资本。1200年2月20日,1200年2月,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年2月20日,1200年20日,12

具体内容许贝公司于同日在上海证券交易所网站披露的(关于2024年度利润分配暨资本公积转增股本预案的公告)(公告编号:2025-018)。 表决结果:同意7票,反对0票,奔权0票。

表决结果:同意7票.反对0票, 乔权0票。 本议案已经公司审计委员会审议通过, 本议案尚需提交公司股东大会审议。 (七)审议通过(关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案) 按照(1-市公司监管指引第1号——上市公司蒙集资金管理和使用的监管要求)(上海证券交易 所科创版上市公司自律监管指引第1号——规范运作)等相关法律法规和规范性文件的规定,公司编制了2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告。 具体内容详见公司于同日在上海市经身易所网站披露的(2024年度募集资金存放与使用情况的 专项报告》(公告编号: 2025-017)。 表决结果:同意7票,反对0票, 乔权0票。 本议案已经公司审计委员会情以通计 本议案已经公司审计委员会审议通过。 (八)审议通过(关于2024年度董事会审计委员会履职情况报告的议案) 报告期内、公司董事会审计委员会按照(上海证券交易所科创板股票上市规则)《上海证券交易所 科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》(公司章程)等有关规定,充分利用专业知识,乘持

审慎、宏观、独立的原则、勤勉尽责、充分发挥公司审计委员会的监督职能、有效提升了公司治理水平 具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《2024年度董事会审计委员会履职情况

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

本议案已经公司审计委员会审议通过。 (九)审议通过《关于2024年度内部控制评价报告的议案》 根据相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定,公司编制了《2024年度内部控制评价报 具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《2024年度内部控制评价报告》。

具体内容详见公司于同日在上海证券交易所闯站披露的《2024年度内部控制评价报告》。 表决结果、同意?黑、反对包票,考权0票。 本议案已经公司审计委员会审议通过。 (十)审议通过(关于审查独立董事独立性的议案) 经核查、公司独立董事符合生于心司独立董事管理办法》(上海证券交易所科创版上市公司自律 监管指引第1号——规范运作》等规定中对独立董事独立性的相关要求。

具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《董事会关于独立董事独立性自查情况 的专项报告》。 表决结果。同意4票。反对0票。奔权0票。独立董事余景选。何乐年。陈英骅回避表决。 (十一)审议通过《关于2024年会计师事务所履职情况评估报告的议案》 根据(国有企业、上市公司选购会计师事务所管理办法)等要求、公司对2024年度的财务报表及内 部控制审计机构天健会计师事务所保养普通合伙的原理情况进行了评估。 具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《2024年度会计师事务所履职情况评估

。 表决结果:同章7票,反对0票,弃权0票。

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

本以案已经公司申计委员会申议通过。 (十三)申议通过(关于2025年度董事薪酬方案的议案》 公司2025年度/南麓卓薪酬根据北仝司时担任的职务。公司经营情况、薪酬考核管理制度及考 核结果、并参照行业、地区薪酬水平确定;公司仅向独立董事发放津贴,给予每位独立董事的津贴为8

本议室已经公司薪酬与考核委员会审议。 本以来已至公司新疆中为本设委问法申以。 全体委员和董事对本设案回避表决。本议案直接提交公司股东大会申议。 (十四)审议通过(关于2025年度高级管理人员薪酬方案的议案) 公司2025年度高级管理人员薪酬根据在公司所记任的职务。公司经营情况、薪酬考核管理制度 及考核结果、并参照行业、地区薪酬水平确定,有利于公司的稳定经营和发展,同时也符合相关法律法

表决结果:同意5票,反对0票,弃权0票,董事兼总经理梁桂武,董事兼副总经理赵双龙问避表决。

在次年代:19處3等,18人95等,17人40等。建步率忠正建朱柱內、里尹飛即忠正建設外允回應表次。 本以案已经公司薪酬等者核委员会审议通过。 (十五)审议通过(关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案) 同意公司使用最高额度不超过人民行56元。(全本数)的闲置自有资金进行现金管理,购买安全性 高、流动性好的银行及其他金融机构理财产品,使用期限自董事会审议通过之日起至下一年度董事会 召开之日止。在上述额度对抑限内,资金可以循环该边使用。董事会授权公司管理尽 十段重事宏 召开之日止。在上述额度和抑限内,资金可以循环滚边使用。董事会授权公司管理是在授权额度和 期限内行使现金管理投资决策权并签署相关文件,具体事项由公司财务部负责组织实施。 具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《关于使用闲置自有资金进行现金管理

具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网始报籍的《大丁使用两旦日节贝亚丛口·元亚自立 公告》(公告编号:2025-019)。 表决结果。同意了票、反对0票,养权0票。 本议案已经公司审计委员会审议通过。 (十六)审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 同意公司使用人民币5.100万元的超募资金(含利息及现金管理收益等)进行永久补充流动资金,

一场总与时天代刊3.100 分元的每条页本 古平底及光並自建议証 守 况 17 元人刊元加的页 並 , 占超紧资金总额的比例为 29.91%。 具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动 资金的公告》(公告编号-2025-020)。 表决结果,同意7票,反对0票,弃权0票。 表决结果。同意?票、反对0票。弃权0票。 本议案已经公司审计委员会审议通过,本议案尚需提交公司股东大会审议。 (十七)审议通过关于向银行申请综合授信额度的议案) 同意公司向合作银行申请总额不超过人民币3亿元(含本数)的综合授信额度,具体授信业务品 + 规度和期限,以各家银行最终核定为准。该授信有效期为自本次董事会审议通过之日起至下一年 度董事会召开之日止。在授信期限内,投信额度可循环使用,可以在不同银行间进行调整,单笔融资 可不再上报董事会或股东大会审议。以上授信额度不等于公司的实际融资金额,实际融资金额应在 授信额度内,并以公司与合作银行实际发生的融资金额为准,具体融资金额反品种等将视公司业务发 展的实际需求来合理确定。董事会授权董事长或其指定的授权代理人士在上述授信额度和期限内与 银行签署相关的合同及法律文件,并同意授权管理层办理相关手续。 具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站按靠的(关于向银行申请综合授信额度的公告) 《告编号:2025-021)。

(公告编号:2025-021)。 表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

本议案已经公司审计委员会审议通过。 在以来已经公司申刊委贝克里以西亚。 (十八)审议通过《关于提质增效重回报行动方案的议案》 为积极响应落实关于开展沪市公司"提质增效重回报"专项行动的倡议,践行"以投资者为本"的 发展理念,维护公司全体股东利益,结合自身发展战略和经营情况,公司制定了《2025年度"提质增效

具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《2025年度"提质增效重回报"行动方 案》。 表冲结果,同音7票 反对0票 春权0票

(公告编号:2025-022)

表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票。

州晶华微电子股份有限公司董事会