

证券代码：300279

证券简称：和晶科技

公告编号：2020-048

# 无锡和晶科技股份有限公司 2020 年半年度报告摘要

## 一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	和晶科技	股票代码	300279
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	陈瑶	吴凡	
办公地址	江苏省无锡市新吴区汉江路 5 号-1 号楼-5 楼	江苏省无锡市新吴区汉江路 5 号-1 号楼-5 楼	
电话	0510-85259761	0510-85259761	
电子信箱	chenyao@hodgen-china.com	wufan@hodgen-china.com	

### 2、主要财务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

单位：元

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	679,012,796.57	720,278,493.86	-5.73%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,130,874.81	22,514,199.66	-72.77%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	5,299,399.94	20,804,901.82	-74.53%
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,124,972.80	17,746,946.86	-82.39%
基本每股收益（元/股）	0.0140	0.0507	-72.39%
稀释每股收益（元/股）	0.0140	0.0507	-72.39%

加权平均净资产收益率	0.68%	2.41%	-1.73%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,255,660,973.74	2,408,524,080.43	-6.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	902,609,943.95	904,581,607.97	-0.22%

### 3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	24,526	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
陈柏林	境内自然人	16.56%	74,356,287	0	质押	74,356,287
					冻结	74,356,287
荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	12.00%	53,870,000	53,870,000		
张晨阳	境内自然人	4.06%	18,233,000	0	质押	17,525,000
戴佳仙	境内自然人	1.96%	8,788,607	0		
顾群	境内自然人	1.66%	7,463,271	5,597,453		
上银基金－浦发银行－上银基金和晶科技 1 号资产管理计划	其他	1.39%	6,220,551	0		
张惠进	境内自然人	1.12%	5,044,394	0		
纪红光	境内自然人	1.00%	4,494,600	0		
徐宏斌	境内自然人	0.85%	3,797,523	3,228,000	质押	2,800,000
张铮	境内自然人	0.77%	3,450,743	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈柏林先生与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）于 2020 年 3 月 25 日签署《陈柏林与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）关于无锡和晶科技股份有限公司之股份表决权委托》，陈柏林先生将其持有的公司 74,356,287 股份（即“授权股份”）所对应的表决权委托予荆州慧和行使，委托期限为自《股份表决权委托》签订之日（含当日）起 3 年，表决权委托期间，陈柏林先生将在涉及上市公司的任何事项方面均与荆州慧和保持一致行动。 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股票不属于融资融券标的证券					

### 4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新控股股东名称	荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）
变更日期	2020 年 03 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
指定网站披露日期	2020 年 03 月 25 日

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新实际控制人名称	无（荆州慧和不存在实际控制人，故公司亦无实际控制人）
变更日期	2020 年 03 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
指定网站披露日期	2020 年 03 月 25 日

## 5、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。

## 6、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司以“智慧生活”为业务聚焦领域，通过整合内部资源、优化业务定位，围绕物联网产业、教育产业进行业务优化。报告期受“新冠疫情”在全球范围内爆发、蔓延的影响，公司各业务板块虽然已在报告期内先后复工，但是在客户、人工、物流、原材料供应配套等方面均受到了不同程度的影响，对公司的整体经营成果造成较大的不利影响，公司在本报告期实现营业收入67,901.28万元，实现归属于上市公司股东的净利润613.09万元。

#### 1) 物联网业务

##### (1) 智能制造业务

在全球受疫情的严峻形势下，报告期内和晶智能在人工、物流、原材料等方面均受到了影响，对此和晶智能积极应对、全力做好防疫工作并恢复生产，保持客户订单、供应链管理的紧密配合，尽最大努力保证客户订单的完成进度，在报告期实现营业收入61,628.95万元，较上年同比增长6.26%。

1.在家电智能控制器业务方面，和晶智能围绕“高端、智能化、节能环保”的主题和大趋势，报告期内在市场结构、产品结构、客户结构三个维度均有拓宽，持续在变频智能控制器的市场布局和技术储备的效果也逐渐显现，保持冰箱控制器和冰箱变频器的全球市场份额处于行业的绝对领先地位。

在市场结构方面，和晶智能通过与GEA（GE家电）、B/S/H、LIEBHERR等国外家电品牌的合作，提升了公司在北美、欧洲、亚洲等区域的海外市场份额，并有效带动公司在相应区域的业务拓展，报告期的国际业务较上年同期取得了较好增长，但是由于中美贸易摩擦和关税影响，北美市场的业务拓展具有不确定性；和晶智能通过为海尔、海信、美的等国内各大品牌整机厂商提供稳定的、高品质的长链条服务，获得了各大品牌客户的认可并多次荣获“优秀供应商”，不断巩固公司在品牌整机厂供应链中的战略供方地位，保持市场占有率的稳步增长，并不断在大客户的产品线上做宽和做深，丰富和延伸公司与客户的产品合作覆盖面和供应链条。

在产品结构方面，和晶智能在有序推进与各品牌客户在冰箱、洗衣机等白色家电智能控制器业务的同时也积极拓展在厨房电器领域的业务，提升洗碗机等厨房电器的业务份额。随着电子控制技术的普及以及AIoT新技术的渗透，公司产品从单片机主板控制器和显示控制器、压缩机变频控制器向AIoT控制技术、大屏触摸控制技术的互联网化发展，同时通过加强研发、与优秀资源的协同合作等方式，对家电行业在物联网趋势下的发展进行前瞻性的技术储备和战略布局。

在客户结构方面，和晶智能继续保持与大客户和全球顶尖品牌合作的战略思路，并已经形成与B/S/H、GEA（GE家电）、海尔、海信、美的等国内外家电品牌的战略合作，并由此引申与相应区域的其他优秀品牌厂商的合作洽谈也在有序推进中，积极拓展与各大客户之间的产品横向、业务纵向等多维度的深度合作，保持优质的客户结构。

2.非家电智能控制器业务是公司近年来基于智能制造业务在家电智能控制器领域的成熟发展和深厚积累后所开拓的新增事业部，目前主要产品的应用领域为四大终端应用领域通讯、汽车电子、工业控制和非家电类新兴消费电子。该板块涉及的领域多为高增长以及进口替代的重点领域，有别于家电智能控制器业务，非家电智能控制器业务的复杂度和要求更高，其产品类型是典型的小量多样的模式，对客户服务、产品管理、供应链管理、制造管理和质量管理有更高的要求。

非家电智能控制器业务目前整体处于成长阶段，受“新冠疫情”影响，报告期的整体营业收入较上年同期下降幅度较大。在通讯领域，公司提供的主要产品为通讯基站（4G和5G）电源控制器，系国际知名通讯设备制造商们的二级供应商。4G和5G的市场应用尚处于交替过渡阶段，5G作为新应用处于初步发展阶段，客户的产品订单未能大幅提升，与此同时原有的4G产品订单也有所收缩，致使公司该领域业务与上年下降较大；在汽车电子领域，公司的主要产品为车用（包含传统汽车、新能源汽车）各类传感器、控制器和大功率照明车灯，主要应用对象分为乘用车和工程车辆，通过向国内外各大一级零部件供

应商供货，间接服务于特斯拉、大众、吉利、三菱等品牌，在整体车市不景气的情况及疫情影响之下，汽车电子领域的业务拓展受阻，较去年同期有所下降，随着汽车行业后续逐步复苏，各大整车厂加大整体供应链本土化的趋势也会随之加强，和晶智能将继续保持对汽车领域的积极拓展，进一步加大客户资源开发，提升该领域业务的销售规模；在工业控制和非家电类新兴消费电子领域，公司在报告期内积极落实了多个前期具有合作意向的项目陆续试产及量产，开拓了工业用电机控制器和安全监测领域的新客户，将继续努力提升工业用电机控制器、安全监测设备、智能食品加热搅拌控制器等产品项目的业务规模，争取进一步提升该领域业务规模。

## (2) 智联业务

智能信息化业务主要包括智慧城市下的系统集成业务、智慧安全业务，主要运营主体为公司全资子公司中科新瑞、公司控股子公司晶安智慧。

1.在系统集成业务方面，中科新瑞坚持“传统业务+新兴产品”的双模式并行发展，为政府、教育、医疗、法院等行业客户及各类大型企事业单位提供定制化的整体解决方案满足其信息化需求，但由于疫情期间多数行业客户在报告期内处于停工或封闭管理状态，导致中科新瑞前期施工项目无法竣工，同时已承接的新项目也无法开展施工，从4月份才开始逐步恢复正常，整体业绩较上年同期出现较大下滑，本报告期实现营业收入5,784.56万元。

报告期内，中科新瑞努力恢复与政府、教育、医疗、安平等行业客户及各类大型企事业单位的合作项目，完成了智慧办公系统、智慧行政执法审批平台、协同办公平台系统等项目，并大力推进智慧农贸市场、智慧园区、智慧医疗解决方案等项目的落地，随着各行业客户的日常运作逐步恢复常态，中科新瑞的业务活动也在逐步恢复，下阶段将继续推进已落地项目的竣工验收以及形成合作意向的项目尽快落地，努力降低“新冠疫情”对于全年经营的不利影响。

中科新瑞在报告期内加大对大数据+AI技术、云计算以及物联网等新技术的研发投入，并引进相关的技术团队专门从事物联网技术以及云计算应用的调查、研究和开发，同时借助教学、科研院所的科研力量，根据行业用户的需求以及技术发展趋势储备具有广泛应用和推广价值的解决方案与新产品，以便更好地为客户提供服务，为自身的持续发展奠定良好的技术基础。同时，借助无锡创建服务外包基地的契机，中科新瑞加大了在计算机网络安全、数据安全以及智能化系统运维等方面的人才梯队建设，同时加强了自身标准化建设力度，形成特色服务类解决方案，能够为行业客户提供全方位的服务支撑，更好地把握业务发展机会。

2.在智慧安全业务方面，晶安智慧以“安全生产+消防安全”为主线，以信息化与物联网改造为手段，面向政府监管的基层部门、化工企业、一般生产单位、重点监管群体提供软硬件一体化服务，在报告期内大力开展化工五位一体平台业务、围绕“智慧安全”的系统智能化改造与实施业务，本期实现营业收入487.77万元。

报告期内，根据市场变化与政策导向，晶安智慧对客户进行梳理，根据客户所属领域定制开发了两套解决方案：一套方案是化工五位一体化解决方案，即针对化工企业和危化品安全专门制定的全流程、全要素安全管理方案，涉及危险源监测预警、可燃有毒气体监测预警、安全风险分区管理、人员在岗在位管理、安全生产全流程管理，化工五位一体安全生产信息化管理平台完成了样板工程的落实工作，在无锡市、淮安市、南京市等多家化工企业签订合同并实施部署；另一套方案是城市安全云解决方案（原安消一体化解决方案），即根据政府监管要求、用户习惯开发的市级安全云平台，在平台的接入范围、业务功能、底层协议方面均有大幅升级，目前主要面向园区、医院和学校，已在无锡鹅湖镇、锡东新城、锡山经济开发区等地展开试点应用。

基于IoT硬件产品的市场反馈与行业动向，晶安智慧自主研发多款IoT应用产品，包括小型用户信息传输装置、视频推流控制主机及水、电、可燃气体监测系统、智能空开等，已通过小批量试制投向试点用户单位，并已实现平台与包括独立烟感、可燃气体报警器、消控主机、烟气监测设备、液位液压监测设备、电气火灾监测设备等在内的十四类硬件系统的对接，已覆盖行业内主流的监控监测产品类型，在报告期内研发了独立式感烟火灾探测报警器、微小型用户信息传输装置、第二代数据加密传输装置、智能空开等，其中研发的独立式感烟火灾探测报警器JA300-NB已通过消防产品CCCF认证，可面向全国推广使用。晶安智慧后续将继续扩大对IoT硬件产品的研发投入，加大项目中自研IoT硬件产品的比重，通过自主研发的产品与平台的竞争优势，努力提升整体营业收入规模。

## 2) 教育业务

公司目前在教育领域的主要布局为环宇万维旗下的“智慧树”幼教云平台。环宇万维是一家专注于打造家园共育一体化服务平台的互联网企业，通过其旗下的“智慧树”幼教云平台结合幼教智能硬件为全国幼儿园提供园务管理和家园共育信息化整体解决方案。通过整合产品结构和丰富内容及服务、强化平台属性、推进精细化管理等一系列经营举措，环宇万维推进“智慧树”平台商业化探索进程在2019年取得了重要阶段性成果，先后实现了公司2014年投资入股以来首次单月盈利、首次单季度盈利。

本报告期受“新冠疫情”影响，全国幼儿园延迟开学以及多地方幼儿园复学后的入园率低，严重影响了环宇万维基于幼儿园场景下的各项业务开展，致使环宇万维的整体业务推进受阻，部分线下业务进展缓慢，线上业务亦受影响无法大力开展，随着各地幼儿园逐步开园，直到6月份开始情况才有所好转，对报告期的经营业绩造成了较大不利影响，本期实现的营业收入为1,236.71万元，较上年同期出现了较大下降。

环宇万维在报告期内积极响应教育部号召，开展“停课不停学”公益活动，联合好未来、可可小爱、贝乐虎、育儿日历等50多家课程供应商在“智慧树”APP上推出“停课不停学”公益专题，内容涵盖疾病预防、情商教育、编程、英语、积木、手工、绘画等海量内容，同时开放了13个主题共计93小节的幼师在线课程助力老师“居家办公”。针对“新冠疫情”影响下的非常态经营环境，环宇万维将继续提高非线下幼儿园业务场景的服务能力，在系统优化、内容提供、硬件支撑等多方面丰富和完善“智慧树”的服务生态体系，同时推进精细化管理，合理控制成本费用，待线下幼儿园场景恢复常态后，继续推动其在2019年试运行效果良好的新商业模式进一步发展，进而推进“智慧树”的商业化进程。

## 3) 股份回购方案实施完毕

基于对公司未来发展前景的信心和对公司长期内在价值的认可，为增强公众投资者对公司的信心、推动公司股票价值的

合理回归，切实保护全体股东的合法权益，根据相关法律法规、规范性文件的有关规定，公司分别于2018年10月26日召开第三届董事会第四十次会议、2018年11月13日召开2018年第四次临时股东大会，审议通过回购公司股份的相关议案，同意公司使用自有资金不低于0.5亿元（含）且不超过人民币1亿元（含），以不超过人民币7.20元/股（含7.20元/股）的价格回购部分社会公众股份，回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。2019年4月8日，公司召开第四届董事会第五次会议审议通过《关于确定回购股份用途的议案》，确定本次回购股份的用途如下：1）将股份用于员工持股计划或者股权激励，拟回购的资金总额为0.25亿元-0.5亿元（均含本数）；2）将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券，拟回购的资金总额为0.25亿元-0.5亿元（均含本数）。

公司在报告期内实施完毕本次回购股份方案，截至2020年1月2日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份10,155,993股，成交金额为5,009.88万元（不含交易费用），后续公司将依法适时对本次回购股份的用途具体方案作出安排。

#### 4) 荆州慧和成为公司新的控股股东以保证上市公司控制权的稳定

为促进荆州慧和尽快取得上市公司的控制权，以提升公司的资信能力、优化资源保障，助力上市公司的持续发展，公司原控股股东、实际控制人陈柏林先生与荆州慧和于2020年3月25日签署《陈柏林与荆州慧和股权投资合伙企业（有限合伙）关于无锡和晶科技股份有限公司之股份表决权委托》，陈柏林先生将其持有的公司74,356,287股份所对应的表决权委托予荆州慧和行使，委托期限为自《股份表决权委托》签订之日（含当日）起3年，表决权委托期间，陈柏林先生将在涉及上市公司的任何事项方面均与荆州慧和保持一致行动。

本次权益变动完成后，公司的控制权发生变更，荆州慧和成为公司新的控股股东，其拥有公司表决权的股份数量为128,226,287股股份，占公司总股本的28.56%（占公司剔除回购后总股本的29.22%）。荆州慧和成为上市公司的控股股东，有助于提升上市公司的业务拓展能力和资信能力，保证上市公司的持续发展，增强上市公司竞争实力，提升上市公司价值。荆州慧和将本着勤勉尽责的原则，按照相关法律法规及内部制度的要求，履行作为控股股东的权利及义务，规范管理运作上市公司，提升上市公司的盈利能力，谋求上市公司长期、健康发展，在战略、资本、管理等方面为上市公司提供支持。

## 2、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

### （2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### （3）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用  不适用

#### 1) 新增纳入合并报表范围

报告期内，公司新设完成全资子公司深圳市和晶教育科技有限公司，纳入公司的合并报表范围，故公司本报告期的合并报表范围较上年同期发生变动。

#### 2) 不再纳入合并报表范围

1.公司原全资子公司澳润科技在2019年初完成出售其持有的北京泰勒斯特科技有限公司64%股权，以及公司在2019年下半年完成出售澳润科技100%股权，由此澳润科技及其子公司（包括北京泰勒斯特科技有限公司、上海澳润检测技术服务有限公司、上海瀚数多媒体信息科技有限责任公司、甘肃澳广信息技术有限公司、甘肃金耳麦网络通信技术有限公司、山西广电智慧科技有限公司）不再纳入公司合并范围，故公司本报告期的合并报表范围较上年同期发生变动。

2.公司控股子公司晶安智慧在2019年下半年完成转让其持有的苏州晶程智慧信息科技有限公司51%股权，本次转让完成后，苏州晶程智慧信息科技有限公司不再纳入公司合并报表范围，故公司本报告期的合并报表范围较上年同期发生变动。

无锡和晶科技股份有限公司  
 董事长：冯红涛  
 2020年8月27日