



证券代码：002079

证券简称：苏州固锴

公告编号：2021-014

苏州固锴电子股份有限公司

SUZHOU GOOD-ARK ELECTRONICS CO., LTD.

002079

2020 年年度报告摘要



二〇二一年三月二十三日



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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

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普通股利润分配预案为：以 768864673 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 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	苏州固锝	股票代码	002079
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	滕有西		
办公地址	江苏省苏州市高新区通安镇华金路 200 号		
电话	0512-68188888-2079		
电子信箱	y.x.teng@goodark.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要业务情况

公司目前的业务主要集中在半导体领域及光伏领域：

1、半导体领域：

公司自成立以来，专注于半导体整流器件芯片、功率二极管、整流桥和 IC 封装测试领域，目前已经拥有从产品设计到最终产品研发、制造的整套解决方案，在二极管制造方面具有世界一流水平，整流二极管销售额连续十多年居中国前列。

作为半导体整流器件二极管企业，公司具有从前端芯片的自主开发到后端成品的各种封装技术，形成了一个完整的产业链，主要产品包括汽车整流二极管、功率模块、整流二极管芯片、硅整流二极管、开关二极管、稳压二极管、微型桥堆、军用熔断丝、光伏旁路模块、无引脚集成电路产品和分立器件产品等，共有50多个系列、3000多个品种。产品广泛应用于航空航天、汽车、绿色照明、IT、家用电器以及大型设备的电源装置等许多领域。同时，公司拥有MEMS-CMOS三维集成制造平台技术及八吋晶圆级封装技术，技术水平达到国际先进水平。

公司遵循“半导体一站式超市”的经营模式，倡导“绿色经营”的发展理念，长期采取自主销售、代理商销售和OEM/ODM的销售经营模式相结合的营销模式。坚持技术创新，不断推出满足市场需求、高科技及高附加价值产品，使公司产品技术继续保持行业领先水平。

2、光伏领域：

2011年，公司设立了控股子公司苏州晶银新材料科技股份有限公司，正式进入光伏领域。晶银新材的主营业务为导电银浆的研发、生产和销售，是国际知名的导电银浆供应商，也是太阳能电池银浆全面国产化的先行者。导电银浆作为太阳能光伏电池制造的关键原材料，在提升太阳能光伏电池的转换效率方面起着重要的作用，是光伏电池技术发展及转换效率不断提升的主要推动力。2020年，公司实施了发行股份购买资产项目，发行股份4,089.32万股购买控股子公司苏州晶银新材料股份有限公司的少数股权。2020年11月，公司完成了对晶银新材的收购，晶银新材成为公司的全资子公司并更名为苏州晶银新材料科技有限公司。目前，公司的主要产品及其应用情况如下：

产品名称	系列	产品特性	应用
晶硅太阳能电池正面电极银浆	FC299系列	针对多晶黑硅设计，尤其适合无网节网版；印刷性良好，可以匹配无网节 25 线宽的网版；适合 120Ω/□ 以内的方阻，黑硅拉力大于 3N/mm	适用于普通多晶，多晶黑硅
	FC399系列	产品接触性能好，烧结窗口宽，印刷可适用于 22~30 线宽的网版；可用于无网节和 430 目，480 目网版；焊接拉力大于 2N/mm。	适用于 PERC 单晶，PERC 多晶，N 型 TOPCon 的背银，普通单晶
	FC499系列	FC399 的升级产品，增加了产品的耐乙酸能力；进一步降低接触电阻，提升短路电流，从而进一步提高光电转化效率；可用于无网节和 430 目、480 目网版；焊接拉力大于 2N/mm。	适用于 PERC 单晶，PERC 多晶，N 型 TOPCon 的背银，普通单晶
	FBS系列	针对晶硅太阳能电池正面主栅电极设计，对氮化硅层腐蚀性低，可以提升 Voc；拉力优异，高于普通单次印刷浆料。	适用于多晶，单晶，PERC，SE 以及N 型等电池工艺
晶硅太阳能电池背面电极银浆	BC系列	针对 perc 工艺设计，极弱的钝化膜腐蚀性可以带来极低的背面复合，提升 perc 电池的性能。焊接拉力优异。	适用于多晶，单晶，单面和双面 PERC 及 SE 电池
异质结电池用银浆	HC339系列	针对异质结电池设计，采用银粉作为导电性粉末，具有较优异的保存稳定性的低温热固化型导电银浆；浆料银含量达到 92%-93%，与 TCO 层的接触良好，接触电阻较小，适应最小达 26μm 的网版开口，印刷	适用于异质结电池正面和背面，二次印刷工艺的主栅和细栅



		性良好；主 栅浆料平均拉力较高。	
--	--	---------------------	--

（二）行业发展情况

请详见公司《2020年年度报告全文》中的第四节“经营情况讨论与分析”中的“九、公司未来发展的展望”部分。

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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,804,661,200.03	1,980,553,309.06	-8.88%	1,885,325,487.13
归属于上市公司股东的净利润	90,376,608.05	96,454,137.86	-6.30%	94,550,523.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,382,079.33	78,728,598.25	-23.30%	113,203,662.96
经营活动产生的现金流量净额	124,668,995.57	191,192,138.71	-34.79%	142,317,782.85
基本每股收益（元/股）	0.1241	0.1325	-6.34%	0.1299
稀释每股收益（元/股）	0.1241	0.1325	-6.34%	0.1299
加权平均净资产收益率	5.16%	5.78%	-0.62%	6.00%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,374,118,364.06	2,243,800,973.69	5.81%	2,054,372,515.16
归属于上市公司股东的净资产	1,904,138,844.95	1,722,576,649.90	10.54%	1,613,643,258.13

（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	326,429,610.39	395,535,723.13	498,525,870.47	584,169,996.04
归属于上市公司股东的净利润	12,933,251.38	33,622,766.59	27,896,880.25	15,923,709.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,617,769.21	27,526,937.67	22,794,251.01	2,443,121.44
经营活动产生的现金流量净额	-45,416,239.84	80,917,400.71	38,718,596.13	50,449,238.57

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

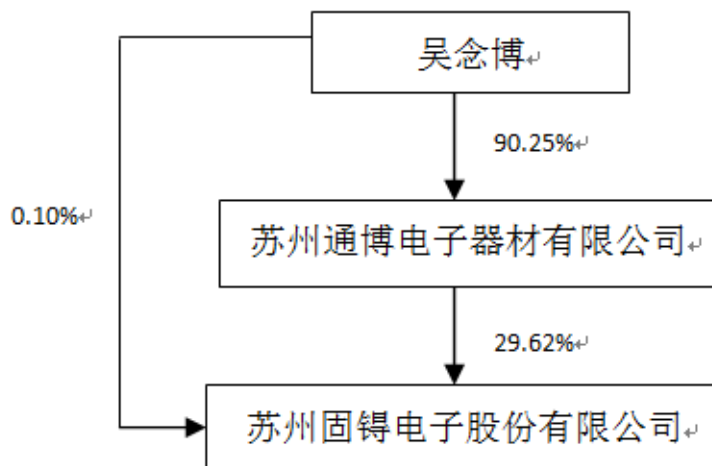
报告期末普通股股东总数	90,290	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	84,957	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
苏州通博电子器材有限公司	境内非国有法人	29.62%	227,738,352		质押	15,500,000	
润福贸易有限公司	境外法人	2.86%	21,974,595		质押	21,340,000	
汪山	境内自然人	2.35%	18,069,354	18,069,354			
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	境内非国有法人	1.63%	12,525,024				
周欣山	境内自然人	1.36%	10,471,604	10,471,604			
苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	境内非国有法人	1.24%	9,537,601	9,537,601			
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.03%	7,923,207				
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.89%	6,878,800				
北京市太极华青信息系统有限公司	境内非国有法人	0.72%	5,500,000				
香港中央结算有限公司	境外法人	0.43%	3,285,345				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东与其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东李明睿通过民生证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,875,718 股；股东邱银河通过华林证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,970,000 股；股东王贺军通过财达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,801,103 股。						

(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



注：2019年6月至7月，吴念博与杨小平等28名自然人股东签署股权转让协议，受让其持有的苏州通博16.78%的股权。本次股权转让完成后，吴念博共持有苏州通博90.25%的股份。截至2020年12月31日，上述股权转让已完成工商登记。

5、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

2020年，尽管面对新型冠状病毒肺炎疫情、中美贸易摩擦加剧，全球经济增速放缓的压力，公司在董事会的领导下和全体员工的共同努力，克服了疫情带来的不利影响。作为苏州第一批复工复产的企业，公司在汽车电子市场的战略部署进一步强化落实，加大全球TOP100的汽车客户开发力度并顺利通过了矢崎、安波福等大客户的认证。2020年，公司实施了发行股份购买资产项目，发行股份4,089.32万股购买控股子公司苏州晶银新材料股份有限公司的少数股权。2020年11月，公司完成了对晶银新材的收购，晶银新材成为公司的全资子公司。晶银新材在异质结（HJT）太阳能电池银浆技术上实现突破，并出货1.61吨。在上半年子公司和联营公司疫情不利影响严重的情况下，2020年度，公司共实现营业收入180,466.12万元，比上年同期减少8.88%，实现归属于上市公司股东的净利润为9,037.66万元，较去年同期相比下降6.03%。

2020年度公司被评为“2019年功率器件十强”、“2019年综合贡献一等奖”、“2020年省级出口名牌企业”、“江苏省信用管理示范企业”，顺利通过“高新技术企业重新认定”；2020年终身名誉董事长吴念博先生被社



创之星组委会聘为“总评委导师”，被中企会商学院聘为“中企会商学院导师”，被博鳌儒商学院、心和儒商学院聘为“儒商导师”。2020年公司董事长吴焱晴先生当选苏州高新区、虎丘区青年联合会第四届委员会副主席。公司董事、总经理、董事会秘书滕有西先生再次当选新财富金牌董秘的专家委员。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
集成电路	295,798,468.04	35,558,017.66	12.02%	16.14%	105.12%	5.21%
分立器件	751,600,140.80	164,537,163.77	21.89%	-0.51%	5.23%	1.19%
传感器	509,474.00	300,866.01	59.05%	-28.19%	13.10%	21.56%
新能源材料	752,531,889.35	130,701,554.45	17.37%	-22.34%	-23.16%	-0.19%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1) 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额(元)	
			合并	母公司
新收入准则	公司于2020年4月22日召开的公司第六届董事会第十三次会议及2020年5月20日召开的2019年年度股东大会审议通过了《关于会计政策变更的议案》	预收款项	-2,323,594.16	-1,632,958.58
		合同负债	2,197,560.83	1,586,378.90
		其他流动负债	126,033.33	46,579.68

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影晌如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额（元）	
	合并	母公司
预收款项	-1,403,959.39	-1,009,805.11
合同负债	1,143,893.98	941,478.02
其他流动负债	260,065.41	68,327.09
营业成本	4,046,142.33	3,377,902.57
销售费用	-4,046,142.33	-3,377,902.57

（2）执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。



(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期主营业务成本、销售费用、管理费用合计人民币 107,748.57 元。

2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(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) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

苏州固锴电子股份有限公司

董事长：吴旻皓

二〇二一年三月二十三日