

证券代码：000818

证券简称：航锦科技

公告编号：2022-027

航锦科技股份有限公司 2021 年度财务决算报告

公司董事会：

2021 年公司将战略方向调整为“化工、军工、电子”三大板块共同发展的经营策略。军工板块：以芯片产品为核心，产品涵盖存储芯片、总线接口芯片、模拟芯片、图形处理芯片、特种 FPGA、多芯片组件等。报告期内，子公司完成重点型号产品交付以及新增产品的研发，并成功将部分研发产品完成科研转生产及批量交付工作，为装备型号提供了“国产芯”的保障。电子板块：公司电子板块产品涵盖射频芯片、通信天线、北斗产品等。报告期内，公司将泓林微电子（昆山）有限公司、武汉导航与位置服务工业技术研究院有限责任公司的组织架构进行调整，提升上述公司为公司二级子公司，有助于进一步调动电子板块经营管理层的主观能动性，促进公司业务快速稳健发展。化工板块：公司化工板块主要从事基础化工产业，形成以“烧碱、环氧丙烷、聚醚”三大产品为主的工业化生产格局。报告期内，公司主要生产装置均满负荷运营，主要产品产量稳定，完成烧碱 43.6 万吨、环氧丙烷 12.8 万吨、聚醚 8.6 万吨。同时，高纯氢气充装项目完成投料试车，公司完成对该项目的验收并开始正式量产。

2021 年国外疫情加剧，订单转移国内，化工企业检修以及国家能耗双控、限电政策致使化工产品价格调涨，化工景气周期复苏；军工板块，新一代装备电子化、信息化水平对核心器件、核心芯片的进口替代的需求，下游国防产业进入景气周期，公司特种芯片业务持续增长；电子板块，由于尚处于投入阶段，该板块盈利能力不强，呈亏损状态。2021 年度上市公司整体实现营业收入 48.59 亿元，同比增加 37.38%；利润总额 8.20 亿元，同比增加 211.27%；归属于母公司净利润 7.32 亿元，同比增加 210.04%。现将公司 2021 年度财务决算报告如下：

一、财务报表的审计情况

公司聘请了大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计航锦科技 2021 年度财务报表，大信会计师事务所认为公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航锦科技公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财

务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量，出具了标准无保留意见的审计报告。

二、主要财务数据和指标

单位：元

	2021 年	2020 年	本年比上年 增减	2019 年
营业收入（元）	4,858,570,751.27	3,536,491,591.91	37.38%	3,773,945,831.83
利润总额（元）	820,074,320.72	263,460,696.25	211.27%	361,087,599.47
归属于上市公司股东的净利润（元）	732,306,304.55	236,199,051.69	210.04%	306,662,510.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	694,516,909.51	244,791,387.34	183.72%	300,463,493.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	722,159,015.11	181,354,272.00	298.20%	219,974,768.75
基本每股收益（元/股）	1.08	0.34	217.65%	0.44
稀释每股收益（元/股）	1.08	0.34	217.65%	0.44
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年 年末增减	2019 年末
总资产（元）	5,250,366,452.34	4,828,881,400.27	8.73%	4,450,087,379.82
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,446,853,029.38	2,877,342,632.39	19.79%	2,682,450,301.14

三、主营业务分析

（一）化工板块

1、营业收入

2021 年母公司实现营业收入 401,489 万元，比去年同期增加 118,074 万元，增长 41.66%。公司化工板块产品受市场供求关系影响，产品销售价格同比有较大幅度增长。其中主要产品收入同比增加 114,428 万元，因产品销售价格升高 37.10%，使收入增加 100,594 万元，因产品销售数量增加，使收入增加 13,834 万元。

（1）本期折百液碱产品收入同比增加 19,180 万元，其中产品折百碱平均售价为 2,394 元/吨，比上年同期提高了 396 元/吨，使主营收入增加 16,837 万元；本期销量为 42.52 万吨，比去年同期增加 1.17 万吨，使主营收入增加 2,343 万元。

(2)本期氯化苯产品收入同比增加 13,146 万元,其中产品平均售价为 7,782 元/吨,比上年同期提高了 4,132 元/吨,使主营收入增加 12,572 万元;本期销量为 30,429 吨,比去年同期增加 1,571 吨,使主营收入增加 574 万元。

(3)本期环氧丙烷产品收入同比增加 24,370 万元,其中产品平均售价为 14,569 元/吨,比上年同期提高了 4,116 元/吨,使主营收入增加 27,491 万元;本期销量为 66,782 吨,比去年同期减少 2,986 吨,使主营收入减少 3,121 万元。

(4)本期聚醚产品收入同比增加 43,518 万元,其中各牌号产品平均售价为 14,170 元/吨,比上年同期提高了 3,943 元/吨,使主营收入增加 31,098 万元;本期销量为 78,862 吨,比去年同期增加 12,144 吨,使主营收入增加 12,420 万元。

(5)本期聚氯乙烯产品销售收入同比增加 5,865 万元,其中各牌号产品平均售价为 7,848 元/吨,比上年同期提高了 2,095 元/吨,使主营收入增加 9,532 万元;本期销量为 45,501 吨,比去年同期减少 6,374 吨,使主营收入减少 3,667 万元。

2、营业成本

2021 年母公司实现营业成本 292,449 万元,比去年同期增加 55,401 万元。营业成本增加主要是产品单位销售成本增加和产品销量增加所致,产品单位销售成本的增加来源于产品生产成本的升高。报告期化工板块主要产品生产成本同比升高 47,597 万元。

(1)报告期,原料采购价格升高使生产成本同比升高 49,261 万元。主要原料采购价格上涨 39.62%,具体情况如下表:

品种	本期		基期	单价差额 (元/吨)	影响生产成本 (万元)
	消耗总量 (吨)	本期单价 (元/吨)	基期单价 (元/吨)		
原 盐	730,255	426	263	163	11,910
焦化苯	21,623	6,102	3,394	2,708	5,855
丙 烯	106,286	6,889	5,848	1,041	11,063
白 灰	194,614	429	358	71	1,379
苯乙烯	3,943	7,813	5,580	2,233	880
环氧乙烷	5,583	7,287	6,758	529	295
电 石	61,278	4,465	2,845	1,620	9,926

丙烯腈	1,932	12,884	8,049	4,835	934
原料小计					42,244
褐煤	129,234	459	344	115	1,489
高烟煤	93,354	1,095	661	435	4,057
原煤小计					5,545
其他原料小计					1,472
合计					49,261

(2) 报告期，产品成本中主要产品产量同比增加，降低了单位生产成本，总体生产成本降低 1,095 万元，其中液碱产量增加 20,620 吨，环氧丙烷产量增加 4,511 吨，聚醚产量增加 11,962 吨。

(3) 报告期，产品原料和能源消耗降低，使生产成本降低 329 万元。

(4) 报告期，制造费用中机物料、修理费和人工成本等的增加使生产成本升高 2,410 万元。

(5) 报告期，副产品销售冲减生产成本，降低产品生产成本 2,651 万元。

(二) 军工板块

1、长沙韶光主营业务情况

2021 年全年实现营业收入 35,721 万元，同比增加 17.80%。营业成本 19,313 万元，同比增加 18.50%。2021 年主营业务毛利总额 16,407 万元，毛利率为 45.93%，较 2020 年下降 0.26 个百分点，主要原因为：(1) 组件毛利率下降 5.88%，主要是材料价格上涨。(2) 九强毛利率下降 7.76%，主要是因为销售结构影响。(3) 技术服务费毛利较 2020 年增加 2029 万元，毛利率增加 49.69%，主要原因为 2021 年技术服务对象为总装备部且调整为验收节点确认收入，成本在后期支出较多，2020 年技术服务提供对象主要为一般企业客户，其利润指标不具有可比性。

主营业务利润分析

项目	营业收入	营业成本	毛利	毛利率	2020 年毛利率
封装收入	6,120.20	2,113.96	4,006.24	65.45%	53.66%
组件收入	21,289.74	13,938.46	7,351.28	34.54%	40.42%
核心产品收入	2,414.90	347.62	2,067.28	85.60%	85.60%
原芯片收入	235.00	62.20	172.80	73.53%	
技术服务收入	3,754.17	1,672.04	2,082.13	55.46%	5.77%
其他	153.50		153.50	100.00%	61.29%

沈阳					-196.08%
九强	1,753.00	1,179.00	574.00	32.74%	40.50%
合计	35,720.51	19,313.28	16,407.23	45.93%	46.19%

2、深圳威科主营业务情况

深圳威科（不含威科射频）实现营业收入 34,740 万元，同比减少 495 万元，减少 1.4%。

其中：

（1）威科本部实现营业收入 8,261 万元，同比减少 30%。

本期 PCB 板及其他相关产品收入 885 万元，同比增加 24%。

本期厚膜电路产品收入 2,973 万元，同比增加 10%。

本期多芯片组件产品收入 3,724 万元，同比减少 47%。

本期电源模块收入 13 万元，同比减少 99%。

威科本部主营业务成本 4,836 万元，同比减少 6.71%。

（2）中电华星实现营业收入 26,479 万元，同比增加 2,964 万元，实现销售毛利 6,246 万元，同比减少 71 万元。

按贸易及定制产品业务对营业收入进行分析，贸易业务增长了 2,919 万元，增长比率为 14%，定制产品业务增加 45 万元，增长比率为 1%。

类别	2021 年销售额	2020 年销售额	增减变动	变动比率
贸易	23,080	20,161	2,919	14%
定制	3,399	3,354	45	1%
合计	26,479	23,515	2,964	13%

贸易产品 2021 年毛利率为 23%，与 2020 年基本持平；定制产品 2021 年毛利率为 29%，同比下降 13%，主要是定制产品业务中电力产品毛利下降很大。

类别	2021 年毛利	2020 年毛利	增减变动	变动比率	2021 年毛利率	2020 年毛利率
贸易	5,265	4,903	362	7%	23%	24%
定制	981	1,414	-433	-31%	29%	42%
合计	6,246	6,317	-71	-1%	24%	27%

（三）电子板块

1、导航院主营业务情况

（1）主营业务收入及毛利率情况

单位：万元

项目	2021年1-12月		
	收入	成本	毛利率
技术服务/技术开发	1,160.12	643.69	44.52%
硬件终端	2,418.03	2,202.35	8.92%
软件	21.46	0.00	100.00%
合计	3,599.61	2,846.04	20.93%

2021 全年累计主营业务收入 3,599.61 万元，综合毛利率 20.93%。2021 年度收入结构调整，整体解决方案应用型收入（毛利率较低）比率增加，出售硬件终端收入（毛利率较高）比率减少，使得 2021 年综合毛利率水平较低。

（2）其他业务收入

2021 年度其他业务收入 336.54 万元，主要包括办公楼及公寓房租物业水电费收入，因导航院 2020 年 8-12 月并表到长沙韶光，两年的数据不具有可比性。

2、泓林微主营业务情况

2021 全年实现主营业务收入 3,732.35 万元，营业成本 2,793.03 万元，2021 年度综合毛利率 25.17%，产品类别及相应毛利率详见下表：

单位：万元

类别	2021 全年				2020 全年			
	收入	成本	毛利	毛利率	收入	成本	毛利	毛利率
通讯天线类	2512	2045	467	19%	1818	1426	392	22%
芯片开发类	1220	748	472	39%	185	37	148	80%
合计	3732	2793	939	25%	2003	1463	540	27%

通讯天线类收入 2021 年较 2020 年增加了 694 万元，涨幅 38%；但是毛利率下降了 3%，主要是因为 2021 年主材料价格和人工上涨、为了占据市场，部分产品实行低毛利政策所致。

芯片开发类收入较 2020 年增加了 1,035 万元，涨幅 559%，是因为 2020 年 5 月芯片技术开发团队尚开始组建，到当年 9 月才开始产生业务收入，芯片技术开发业务有其特殊性，毛利率不是非常稳定，平均维持在 45%左右。

3、威科射频主营业务情况

2021 全年实现主营业务收入 2,870.37 万元，净利润-2,371.80 万元。一方面是受原材料涨价影响，毛利率偏低；另一方面公司仍出于初创阶段，销售订单

量不大，收入无法覆盖研发费用和其他固定成本开支。

四、其他利润项目

单位：万元

项目	本年金额	上年同期金额	增减	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	6,530	4,348	2,182	50%	主要系电子板块销售费用增加。
管理费用	21,772	19,606	2,166	11%	主要系人工成本增加及环保费投入增加。
研发费用	12,537	6,066	6,471	107%	主要系研发材料、人工、设备折旧等投入增加。
财务费用	2,858	4,150	-1,292	-31%	主要系公司资金流充裕，归还流动资金贷款，贷款利息减少。
其他收益	4,681	2,898	1,783	62%	主要系政府补助增加。
投资收益	-180	-39	-141	-360%	主要系银行票据的贴现息增加。

五、报告期公司资产、负债状况

2021年公司总资产525,037万元，比期初增加42,149万元，其中流动资产为226,829万元，比期初增加45,263万元，主要是货币资金、应收票据和存货的增加；非流动资产为298,208万元，比期初减少3,114万元，主要是商誉减值、无形资产摊销、在建工程转固减少。

2021年公司负债合计154,667万元，比期初减少12,531万元，其中流动负债为132,052万元，比期初减少27,408万元，主要是短期借款、其他应付款减少；非流动负债为22,615万元，比期初增加14,878万元，主要是长期借款、租赁负债增加。

2021年末归属于母公司净资产为344,685万元。资产负债率为29.46%。

六、报告期公司合并报表现金流量情况

2021年度公司现金及现金等价物净增加额为27,074万元。其中：

2021年公司经营活动产生的现金流量净额为72,216万元，其中经营活动现金流入447,878万元，现金经营活动流出375,662万元。

2021年公司投资活动产生的现金流量净额为-2,843万元。

2021年公司筹资活动产生的现金流量净额为-42,276万元。

航锦科技股份有限公司

二〇二二年四月二十六日