证券代码：002935　　证券简称：天奥电子　　公告编号：2023-018

成都天奥电子股份有限公司 2022 年年度报告摘要

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
赵晓虎	董事长	紧急公务出差	徐建平

非标准审计意见提示

☐适用 ☑不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以 274,959,040 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

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	天奥电子	股票代码	002935
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈静	吴萍	
办公地址	四川省成都市金牛区盛业路 66 号	四川省成都市金牛区盛业路 66 号	
传真	028-87559309	028-87559309	
电话	028-87559307	028-87559307	
电子信箱	boardoffice@elecspn.com	boardoffice@elecspn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事时间频率、北斗卫星应用产品的研发、设计、生产和销售，拥有国家企业技术中心，拥有多项专利和核心技术，致力于成为世界一流的时间频率创新型企业。

（1）时间频率产品

公司时间频率产品包括频率系列产品和时间同步系列产品两类，主要应用于航空航天、卫星导航、军民用通信及国防装备等领域，参加了载人航天、探月工程、北斗卫星导航系统等国家重大工程。

频率系列产品通过产生和处理频率源信号，生成电子设备和系统所需的各种频率信号。公司频率系列产品包括原子钟、晶体器件、频率组件及设备。公司拥有从“器件-部件-设备”完整的频率系列产品，产品技术性能国内领先。

时间同步系列产品通过接收、产生、保持和传递标准时间频率源信号，为各应用系统提供统一的时间和频率信号。公司时间同步系列主要产品包括时频板卡及模块、时间同步设备及系统，形成了从“板卡-模块-设备-系统”全系列产品，可为各类时频应用提供全面的产品和服务。

（2）北斗卫星应用产品

公司北斗卫星应用产品基于北斗卫星导航系统，融合通信、互联网等技术，用于满足客户在授时、定位和应急预警通信方面的需求。目前的主要产品是北斗卫星手表，主要应用于商务、休闲、时尚、户外、运动等大众消费领域，以及指挥协同、时间统一等国防军事领域。

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

追溯调整或重述原因

其他原因

元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	2,574,137,690.02	2,002,864,706.97	2,002,864,706.97	28.52%	1,829,064,435.12	1,829,064,435.12
归属于上市公司股东的净资产	1,501,453,669.07	1,412,882,170.60	1,412,882,170.60	6.27%	1,346,484,663.65	1,346,484,663.65
	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	1,210,897,386.83	1,042,944,170.19	1,042,944,170.19	16.10%	916,394,496.48	916,394,496.48
归属于上市公司股东的净利润	112,499,900.85	118,399,131.95	118,399,131.95	-4.98%	101,451,325.04	101,451,325.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107,638,909.66	110,674,262.75	110,674,262.75	-2.74%	85,536,542.62	85,536,542.62
经营活动产生的现金流量净额	221,355,774.97	109,478,579.94	109,478,579.94	102.19%	15,210,155.69	15,210,155.69
基本每股收益（元/股）	0.4160	0.5692	0.4379	-5.00%	0.4877	0.3752
稀释每股收益（元/股）	0.4153	0.5692	0.4379	-5.16%	0.4877	0.3752
加权平均净资产收益率	7.61%	8.58%	8.58%	-0.97%	7.79%	7.79%

（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	70,724,806.70	319,636,630.59	165,785,321.30	654,750,628.24
归属于上市公司股东的净利润	-12,109,736.26	46,999,389.90	9,375,457.30	68,234,789.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,744,968.09	45,187,421.21	8,891,529.88	67,304,926.66
经营活动产生的现金流量净额	-3,710,708.85	-26,064,025.92	-61,903,235.82	313,033,745.56

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	13,478	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,631	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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
中国电子科技集团公司第十研究所	国有法人	40.03%	110,063,006.00			
中电科投资控股有限公司	国有法人	1.58%	4,348,297.00			
四川华炜投资控股集团有限公司	境内非国有法人	1.15%	3,159,000.00			
周文梅	境内自然人	1.06%	2,910,010.00			
陈静	境内自然人	0.96%	2,650,091.00	1,992,292.00		
刘类骥	境内自然人	0.95%	2,619,691.00	1,983,517.00		
尹湘艳	境内自然人	0.92%	2,540,301.00	2,540,301.00		
上海磐耀资产管理有限公司－磐耀三期证券投资基金	其他	0.70%	1,929,400.00			
黄浩	境内自然人	0.70%	1,916,972.00	1,437,728.00		
中国人民财产保险股份有限公司－传统－普通保险产品	其他	0.69%	1,887,520.00			

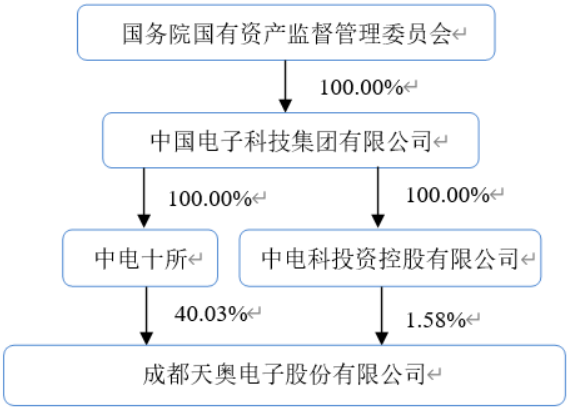
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国电子科技集团公司第十研究所与中电科投资控股有限公司同受中国电子科技集团有限公司控制。除此之外，公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动的情况。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无

（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



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 ☑不适用

三、重要事项

（1）2022 年度整体经营情况

2022 年，公司在整体搬迁、高温限电等因素的影响下，紧密围绕发展战略积极推进各项工作，保持了稳健的经营业绩。报告期内，公司实现营业收入 121,089.74 万元，同比增加 16.10%；归属于上市公司股东的净利润 11,249.99 万元，同比下降 4.98%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,763.89 万元，同比下降 2.74%。公司各系列产品的营业收入本报告期均实现增长，其中：时间同步系列产品实现营业收入 54,841.56 万元，同比增加 34.82%；频率系列产品实现营业收入 62,754.30 万元，同比增加 2.40%；北斗卫星应用产品实现营业收入 3,493.88 万元，同比增加 49.65%。公司多措并举，加强销售收款，本报告期实现经营活动净现流 22,135.58 万元，同比增长 102.19%；报告期末公司货币资金余额 78,752.54 万元，同比增加 91.46%，为公司可持续高质量发展提供有力保障。

2022 年度公司实施股权激励计划，新增限制性股票摊销费用 727.26 万元，同时因增值税税收政策调整，公司税金及附加大幅增加。以上原因导致报告期实现的归属于上市公司股东的净利润同比下降 4.98%。

（2）提升重大市场开拓能力，扩展增量市场

得益于国产化替代和自主可控的发展机遇以及时间频率产品应用领域的拓展，公司报告期内新签订单延续增长态势。在时频领域，公司紧抓国家时频体系建设、自主可控等战略发展机遇，全面拓展时频相关市场业务，时频设备中标中国科学院国家授时中心高精度地基授时系统增强型罗兰授时差分系统研制项目、北京航空航天大学电子信息工程学院实验室环境建设系列项目；微型时频模块实物比测获得第一名，使公司实现弹载领域的新拓展，目前已获得配套任务和相应订单，体现了公司在时间同步系列产

品的综合实力；SMD 晶振全年订单首次实现亿元突破，并已推出全国产化产品，满足自主可控和国产化替代的需求；时频产品成功进入低轨卫星领域，为星网配套星载铷钟、时间双向比对等设备；铯钟中标中国联通同步网项目，首次实现与运营商的直接合作；公司成立电源组件事业部，专注于国家重要平台的电源配套产品，进一步集中优势资源，报告期内积极拓展增长点、开拓新客户，新签订单同比增长超 50%。

在北斗卫星应用领域，构建并完善“一体两翼”业务发展模式，通过加强新产品投放、创新营销方式等手段，在消费市场低迷情况下实现逆势增长，销售收入同比增长近 50%。报告期内，北斗手表陆续发布“SYNTIME2”、“猎时”、“B-MAX”等系列手表，完成三代数显型和指针双显型卫星智能可穿戴产品平台研发和量产，5 月份北斗品牌获颁“2021 年度新锐风格品牌”，在 2022 年“双 11”购物节中，北斗卫星手表继续名列国产钟表品牌第 6 名。

（3）持续推动科技创新，加快提升产业转化能力

报告期内，公司研发投入 9095.42 万元，同比增长 6.8%，占营业收入比重 7.51%。公司坚持科技创新引领发展，研发投入持续攀升，成立科技委和专业委员会，推动各专业领域技术发展和科技创新，积极加快创新项目研发、强化创新成果管理。芯片光钟关键技术研究取得突破，技术水平及研发进度处于国内第一梯队；完成高性能铯钟窄线宽激光系统工程化研制，实现关键技术自主可控；原子磁强计、倍频光源完成原理样机研制。“低加速度敏感抗振晶体振荡器”获得中国电科科技进步三等奖；《驯服时间频率标准通用规范》获得中国电科质量奖标准专项奖；“北斗卫星手表关键技术及应用”通过四川省电子学会组织的科技成果评价，整体技术达到国际先进水平。2022 年度公司获得专利授权 18 项，专利受理 16 项，截止 2022 年 12 月 31 日，公司共获得专利 123 项，其中发明专利 69 项，实用型专利 26 项，外观设计专利 28 项。

7 月份公司作为理事单位参加了“量子信息网络产业联盟”成立大会，正式加入量子信息网络产业联盟，这将更有利于促进公司核心技术和产品研发，更好支撑公司高质量发展。12 月份公司荣获“成都市建设具有全国影响力的科技创新中心先进集体”称号，表彰公司拥有的核心技术实现了我国时频技术和产品的自主可控。

（4）实施限制性股票激励计划，完善员工激励机制

报告期内，公司完成限制性股票激励计划的实施，向 91 名激励对象授予限制性股票 4,550,590 股，分别于 2022 年 7 月 22 日、12 月 12 日完成了 2021 年 A 股限制性股票首次和预留的授予登记并上市。

股权激励计划的实施，进一步调动了员工的工作积极性，提高员工凝聚力、激发员工创造力，实现公司、股东和员工利益的一致性，为公司发展提供源动力，促进公司持续、稳定及健康发展。

（5）公司募投项目结项，促进产业化能力提升

报告期内，公司顺利完成办公场所的整体搬迁，并已将在建工程转为固定资产，公司生产、研发、办公条件得到了较好的完善和提升。因高温限电等不利因素的影响，部分产线设备到货延迟，产线建设周期延长，截止 2022 年底尚有部分产线在加紧建设。公司第四届董事会第二十五次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金。截止报告期末，公司已累计投入募投项目 31,201.03 万元，北斗卫星应用项目的募集资金专项账户已注销，节余募集资金永久补充流动资金。

随着募投项目的建成实施，公司的生产能力、研发能力及产品工艺水平等进一步提升和优化，通过产业化形成规模优势，增强公司现有产品的竞争力，提升公司综合技术研发能力，为公司发展提供支撑。