

公司代码：603800

公司简称：道森股份

苏州道森钻采设备股份有限公司
2023 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 **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**

公司以实施权益分派股权登记日公司总股本（扣除公司回购专用账户的股份数）为基数实施2023年度利润分配，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税）。截至审议本次利润分配方案的董事会召开日的前一个交易日（即2024年4月17日），公司通过回购专用账户所持有本公司股份4,393,561股，该股份不参与本次利润分配。公司总股本208,000,000股扣减公司回购专用账户持有的4,393,561股，以此计算合计拟派发现金红利30,540,965.85元（含税）。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本（扣除公司回购专用证券账户中的股份数）发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。以上利润分配方案需提交公司股东大会审议通过后实施。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	道森股份	603800	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
----------	-------	--------

姓名	朱开星	钱爱红
办公地址	苏州市相城区太平街道兴太路	苏州市相城区太平街道兴太路
电话	0512-66732011	0512-66732011
电子信箱	zhukaixing99@163.com	qian_aihong@douson.cn

2 报告期公司主要业务简介

报告期内公司主要从事油气钻采设备、电解铜箔高端生产装备和真空镀膜设备制造业务，根据中国证监会 2021 年公布的《2021 年 3 季度上市公司行业分类结果》，上述业务均归属于“C35 专用设备制造业”。

1. 油气钻采设备所处行业状况

石油天然气行业是一个包括勘探、开发、加工、批发、零售等多环节的行业，产业链较长，主要可分为三个部分：上游生产、中游储运、下游应用。上游主要是油气资源的勘探、开发与生产阶段，传统的油气设备与服务主要集中在上游阶段；中游主要是油气资源的存储与运输，包括油气管道、中专储运等材料生产、管网建设与运营以及陆地及海洋油气运输服务等。下游则是成品油炼制与销售、石化产品加工等终端环节。公司生产的油气专用设备主要用于上游开采生产环节，也包括部分中游存输产业和下游炼化产业。为保护国家能源安全，我国能源安全战略提出加大国内上游油气勘探开发力度，推动国家能源结构调整，增强自主供给。

一方面，我国对于油气开采的需求持续旺盛，与之相对应的油气钻采设备行业市场需求也将持续增长。2023 年 7 月，国家能源局召开 2023 年大力提升油气勘探开发力度工作推进会，会议强调，我国作为世界最大的能源消费国，挖掘增产增供潜力，保障国家能源安全，始终是我国能源发展的首要任务，要立足国内，千方百计增强油气自主供应能力。会议要求，要以重点项目为着力点，确保完成全年油气增产保供任务；加强深海油气勘探开发；深入推进页岩革命，推动页岩气实现二次跨越发展；加快油气勘探开发与新能源融合发展，积极稳妥推进油气行业绿色低碳转型。另一方面，油气钻采工程对钻采设备的科技创新提出更高要求，以适应更复杂的开采环境。中国乃至全球，可供人类开发利用的油气资源仍十分丰富，但容易开采的油气时代已接近尾声，未来对“两深一非”（深层、深水、非常规）及老油田等复杂油气田高效绿色开发，意味着油气钻采设备将面临更极端的服役条件,要求更高质量、更先进的技术。

2. 电解铜箔高端生产装备制造业务所处行业状况

在“碳达峰、碳中和”的大背景下，发展新能源已成为全球共识，新能源汽车、储能以及消费电子的快速发展驱动新能源全产业链迅速迭代及扩容，无论是整机厂、零部件、新材料乃至化学品公司的竞争格局都因新能源产业链的快速发展正在重塑。

EVTank 数据显示，2023 年全球新能源汽车销量达到 1465.3 万辆，同比增长 35.4%，其中中国新能源汽车销量达到 949.5 万辆，占全球销量的 64.8%；美国和欧洲 2023 年全年新能源汽车销量分别为 294.8 万辆和 146.8 万辆，同比增速分别为 18.3% 和 48.0%。

EVTank 预计 2024 年全球新能源汽车销量将达到 1830.0 万辆，其中，中国新能源汽车销量将达到 1180.0 万辆，2030 年全球新能源汽车销量将达到 4700.0 万辆。受益于下游锂电新能源市场快速增长以及 PCB 应用市场稳步增长，中国电解铜箔出货量多年来呈现中快速增长态势。

3.超精密真空镀膜行业发展趋势

真空镀膜在真空应用领域扮演着至关重要的角色，它是以真空技术为基础，利用物理或化学方法，并吸收电子束、分子束、离子束、等离子束、射频和磁控等一系列新技术，为科学研究和实际生产提供薄膜制备的一种新工艺。真空镀膜行业应用广泛，从较为传统的五金、塑胶、建筑应用等装饰膜产业至光学光电子元器件、集成电路、太阳能光伏、新能源动力电池、医疗器械等功能膜战略新兴产业均有应用。国外真空镀膜行业起步较早，企业如美国应用材料公司、日本爱发科、德国莱宝等以先发优势和大量研发资金处于全球领先地位。与此相比，中国真空镀膜产业在近三十年内取得迅速发展，创新能力逐渐增强，产品类型不断增多，已经成为真空设备产业的生产和出口大国，真空镀膜技术一般分为两大类，即物理气相沉积（PVD）技术和化学气相沉积（CVD）技术，公司真空镀膜技术主要为物理气相沉积（PVD）技术，市场调研机构 CINNO Research 报告预测，随着 PVD 镀膜技术应用日趋广泛，下游应用领域市场也保持上升趋势，中国大陆 PVD 镀膜市场规模将不断扩张，到 2025 年国内市场规模将保持 GAGR 13% 的增速，到 2025 年中国大陆显示及触控领域 PVD 镀膜市场规模将保持 GAGR 11% 的增速。在国家大力发展半导体、新一代信息产业、新材料、新能源、航天航空等产业的大环境下，我国真空镀膜行业将秉承高质量发展路线，注重技术创新、应用拓展和节能环保。

4.专用设备制造业发展趋势

目前，我国已经建立起门类齐全、独立完整的制造业体系，其规模已跃居世界第一位，并成为支撑我国经济社会发展的重要基石和促进世界经济发展的重要力量。虽然持续的技术创新已经使我国制造业的综合竞争力不断提高，但由于自主创新能力偏弱，关键核心技术与高端装备对外依存度高、发展相对滞后，导致我国的制造业呈现出大而不强的特点。在专用设备制造业中，装备制造业高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重，是一个现代化大国必不可少的发展历程，也是在科技革命和产业变革的关键进程中各国抢占产业链、价值链高端市场的重点突破领域。习近平总书记强调：“努力把关键核心技术和装备制造业掌握在我们自己手中”，在这一思想的指导

下，我国引导研发、工程化及产业化协同发力，推动高端装备制造业快速发展。根据工信部统计，2023年我国全年规模以上工业增加值同比增长4.6%，较2022年提升一个百分点，其中制造业投资增速自2023年8月以来呈加快态势。工业和信息化部部长金壮龙表示，我国是世界制造业第一大国，制造业增加值占全球比重约30%，连续14年位居全球首位。制造业重点产业链高质量发展行动启动实施，一批高端化、智能化、绿色化新型支柱产业快速崛起。重大创新成果不断涌现，更多中小企业走上专精特新之路。制造业强起来的步伐持续加快，产业结构加快升级，出口结构持续改善，区域布局不断优化。

总的来看，我国装备制造业在“加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”的战略部署下，迎来巨大的发展机遇，市场空间广阔。

（一）油气钻采设备制造业务

报告期内，公司主要从事石油、天然气及页岩气钻采设备的研发、生产和销售，主要产品为井口装置及采油（气）树、井控设备、管线阀门等油气钻采和油气加工设备。

1) 井口装置及采油（气）树：油气井最上部控制和调节油气生产的关键设备，主要有套管头、油管头、采油（气）树三部分组成。基本作用是通过调节生产井口的压力和油（气）井口流量进行控制性采油、采气，保证各项井下作业施工安全，便于油井日常的生产管理。由于井口压力大、油气的流速高、易渗漏并通常伴有腐蚀性介质等特征，井口装置对于井口的安全及日常生产作业具有极为重要的作用。井口装置及采油（气）树属于定制产品，需要根据不同的井口工况、工作环境和配套设备进行专业选择和设计方案，才能保证安全、效率和成本的最优化。不同的井口装置及采油（气）树有不同的外形和功能，既有适应低压工况的常规型，也有适应恶劣高压高腐蚀工况的非常规型，公司具备全部工况设备的专业设计和生产能力。

2) 井控设备：其作用是在钻井过程中引导与控制钻井内高压油气流，防止发生溢流、井涌、井喷，是确保钻井作业安全的必备装备。由防喷器、节流压井管汇及防喷器控制装置等设备组成。

3) 管线阀门：其作用是控制管道中介质的接通与截断，调节流量、控制温度、防止回流、调节和排泄压力。用于石油、石化、天然气等相关工业管道系统，主要包括闸阀、球阀、止回阀等。作为国内优质的钻采设备供应商，公司具备全面的技术研发和强大先进的生产能力、完善的销售渠道及品牌优势。公司产品广泛应用于石油、天然气及页岩气等油气资源的钻探、开发、生产等领域，主要客户主要为海外大型油气设备及技术服务公司，以及国内的中海油、中石油、中石化。公司全球客户分布于美国、加拿大、澳大利亚、南美、中东、东南亚等国家和地区，国内市场稳步快速发展。

（二）电解铜箔高端生产装备制造业务

1) 高效溶铜罐：高效溶铜罐主要由溶铜罐体、送液系统和溶铜装置组成，溶铜罐体包括罐顶、罐盖以及与溶铜罐体外部管道；送液系统包括耐酸循环泵、进液管路、出液管路、液氧喷射混合器、进气管道；溶铜装置包括多层的旋涡流道，栅格筒体、抽风口、入孔装置、底部排液孔、中部出液孔、上部补液孔。主要用于原材料硫酸铜溶液的生产及储存。

2) 生箔机：生箔机主要由阳极槽体、进液流量分配装置、阴极辊驱动装置、阴极辊导电装置、“O”形循环装置、边部密封装置、辅助阴极装置、张力控制装置、清洗装置、烘干装置、收卷装置、酸气水汽收集罩和防护罩、电气控制系统等组成。主要用于电解铜箔的生产。

3) 阴极辊：阴极辊是由钢轴、钛端板、钛堵盖、钛环、塑料环、密封圈、钛筒、钢辊芯组焊而成。阴极辊作为电解铜箔生产装备的核心及关键部件，其质量决定着铜箔的档次和品质，被称为电解铜箔生产的“心脏”。主要用于使铜离子电沉积在其辊筒式阴极表面而生成电解铜箔，同时辊筒连续旋转做圆周运动，使铜箔能够在其上连续不断生成，连续不断剥离，最终卷制箔材。

4) 防氧化机：防氧化机主要由剥离装置、张力控制装置、处理槽装置、烘干装置、收卷机构、控制系统及辅助操作平台等装置组成。主要用于解决锂电铜箔出现氧化的问题，改善铜箔氧化、发黑等品质缺陷，提高锂电铜箔的抗氧化性能。

5) 表面处理机：表面处理机主要由收放卷装置、张力控制装置、动力控制装置、导电系统、屏蔽装置、喷洗干燥装置、有机耦联剂喷淋装置、安全/防护装置、电气控制系统、机架及辅助操作平台等装置组成。主要用于处理生箔机生产的毛箔，目的是为了提高铜箔的化学稳定性、热稳定性等性能。

6) 阳极板：阳极板产品主要为钛阳极，由于其稳定性高的优势，将逐步取代传统的石墨阳极、铅合金阳极，广泛应用于电解铜箔生产、铝箔电化成、钢板连续电镀、PCB 电镀、五金电镀、贵金属电镀、电解提取有色金属等电解行业。在电解铜箔生产过程中，主要用于电解过程中富集正电荷，确保电解过程电流稳定流通。

（三）超精密真空镀膜设备制造业务

1) 真空磁控溅射镀膜机：公司控股子公司洪田科技研发了全国首台一步法干法真空磁控溅射一体机，可双面镀各类金属材料，整个过程采用纯物理干法工艺更环保、粘结力更强、箔材密度更均匀；

2) 真空磁控溅射蒸发复合镀膜机：在真空磁控溅射镀膜机上增加了蒸发源，该设备可更高效的实现双面镀铜、镀铝；

3) 真空蒸发镀膜机：可实现低成本、高效率的实现双面镀铝。

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

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	3,620,525,071.70	3,696,935,565.86	-2.07	1,795,300,496.21
归属于上市公司股东的净资产	814,213,627.67	996,801,046.41	-18.32	868,641,741.79
营业收入	2,237,235,267.21	2,189,552,898.02	2.18	1,174,734,809.76
归属于上市公司股东的净利润	204,781,020.16	106,446,884.70	92.38	-35,601,723.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,541,124.58	88,302,254.19	67.09	-56,033,732.98
经营活动产生的现金流量净额	4,283,609.59	63,446,753.73	-93.25	-122,738,890.02
加权平均净资产收益率(%)	21.29	11.46	增加9.83个百分点	-4.01
基本每股收益(元/股)	0.99	0.51	94.12	-0.17
稀释每股收益(元/股)	0.99	0.51	94.12	-0.17

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	389,543,210.76	668,924,806.33	461,471,137.86	717,296,112.26
归属于上市公司股东的净利润	17,732,260.85	31,749,779.84	11,258,433.44	144,040,546.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	2,376,352.58	33,904,350.31	11,315,178.91	99,945,242.78

后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-265,399,759.79	41,083,138.01	54,645,385.14	173,954,846.23

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、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 名股东情况

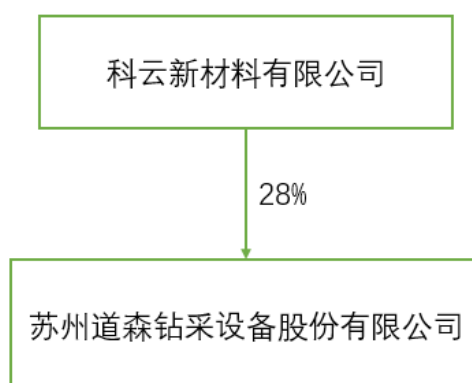
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					9,445		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					9,731		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
科云新材料有限公司		58,240,000	28.00	0	质押	34,410,000	境内 非国 有法 人
山东华昇晖投资有限 公司		24,960,000	12.00	0	质押	24,960,000	境内 非国 有法 人
江苏道森投资有限公 司		22,350,000	10.75	0	无		境内 非国 有法 人
陈德林	10,420,800	10,420,800	5.01	0	质押	5,574,000	境内 自然 人
西藏诺德科技有限公 司		10,400,000	5.00	0	无		境内 非国 有法 人
云财富期货有限公司	4,528,200	4,528,200	2.18	0	无		境内

							非国有法人
中国国际金融股份有限公司	3,767,664	3,912,764	1.88	0	无		国有法人
范江海	-415,000	3,183,298	1.53	0	无		境内自然人
香港中央结算有限公司	2,184,413	2,184,413	1.05	0	无		境内非国有法人
项光隆	2,007,161	2,007,161	0.96	0	无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间的关联关系,也未知其之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

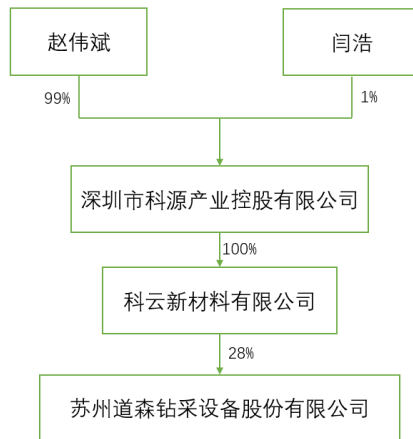
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



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

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

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。

报告期内，公司实现营业收入 22.37 亿元，同比增长 2.18%；归属于上市公司股东净利润 20,478.10 万元，同比增长 92.38%，实现业绩快速增长。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用