

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**  
**2022 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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，公司 2022 年度归属于上市公司股东的净利润为 106,446,884.70 元，母公司年末累计未分配利润为 87,029,175.40 元。鉴于公司在 2023 年有重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司拟定 2022 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

本次利润分配预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

## 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

公司主要从事油气钻采设备和电解铜箔高端生产装备制造业务，根据中国证监会 2021 年 3 季度发布的《上市公司行业分类结果》，公司所处行业均归属于“C35 专用设备制造业”。

#### 一、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。2022年7月，国家能源局召开2022年大力提升油气勘探开发力度工作推进会，会议要求要大力推动油气相关规划落地实施，以更大力度增加上游投资，助力保障经济运行和民生需求；大力推动海洋油气勘探开发取得新的突破性进展，提高海洋油气资源探明程度；大力推动页岩油、页岩气成为战略接续领域，坚定非常规油气发展方向，加快非常规资源开发；大力推动已探明油气资源高效利用，提高储量动用程度和采收率等。2022年国家能源局公布了我国油气勘探开发的十大标志性结果：原油产量时隔六年重返两亿吨；天然气连续六年超百亿立方米增产；深地工程推动超深层油气实现新突破；深海油气勘探开发助推海洋强国建设；页岩油加快发展成为原油稳产生力军；页岩气持续快速上产实现跨越式发展；长庆油田建成首个500亿方战略大气区；油气勘探开发助力“双碳”目标；CCUS年注入二氧化碳超过100万吨；油气勘探开发技术装备利器—“一键式”人机交互7000米自动化钻机显著提升钻井自动化水平；油气勘探开发技术装备利器—深水水下生产系统总体性能达到国际同等水平。综上，未来我国乃至全球油气需求增长旺盛，与之相对应的油气钻采设备行业市场需求也将持续增长。

## 二、电解铜箔高端生产装备制造业务所处行业状况

电解铜箔作为现代工业的功能性基础原材料，被称为电子产品信号与电力传输、沟通的“神经网络”，主要用于锂电池和PCB的生产制造。受益于下游需求的稳步增长，全球电解铜箔行业呈现快速增长的发展趋势。根据GGII数据，全球电解铜箔出货量从2017年的51.80万吨增长至2021年的93.50万吨，期间复合增长率为15.91%。预计到2025年，全球电解铜箔出货量将达到169.74万吨，2020-2025年期间复合增速达18.22%，保持快速增长。根据GGII、CCFA统计及预测数据推算，2021年全球电解铜箔生产装备的市场规模为250亿元左右，预计到2025年将达457亿元左右，其中锂电铜箔生产装备261亿元左右。当前，全球电解铜箔高端生产装备制造主要集中在日本、韩国和中国。

中国电解铜箔高端生产装备制造企业起步较晚，但随着我国新能源汽车市场的迅猛发展，依托全球装机量靠前的本土龙头锂电池制造商，我国锂电材料相关设备产业实现从“技术引进——自主创新——市场占领”的跨越式发展，产业综合竞争力得到显著增强，各项产品在国内外市场占有率不断提升。随着国内装备制造的技术进步和品质提升，国内一大批电解铜箔生产厂商已将装备采购目光从国外转向国内，电解铜箔高端生产装备国产替代空间巨大。另外，随着国内锂电新能源产业在技术、生产规模等方面达到世界领先水平，国内装备制造商与下游产业需求直接对接，在技术研发、产品迭代、售后服务等方面获得较大优势，使得我国电解铜箔高端生产装备制造逐步达到世界先进水平。当前，受益于新能源汽车与新型储能等锂电新能源产业长期可持续发展的需求，以及PCB与消费电子等电子信息产业稳健增长的积极带动，电解铜箔市场需求快速增长，带动电解铜箔生产厂商纷纷扩大产能，自下而上推动电解铜箔高端生产装备市场需求，使得目前市场呈现供不应求的局面。

### （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。

#### 1. 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、有机偶联剂喷淋装置、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、铝合金阳极，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。

### 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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	3,696,935,565.86	1,795,300,496.21	105.92	1,577,864,917.69
归属于上市公司股东的净资产	996,801,046.41	868,641,741.79	14.75	907,596,482.73
营业收入	2,189,552,898.02	1,174,734,809.76	86.39	847,683,914.13
归属于上市公司股东的净利润	106,446,884.70	-35,601,723.73	不适用	4,340,861.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	88,302,254.19	-56,033,732.98	不适用	-12,095,606.42
经营活动产生的现金流量净额	63,446,753.73	-122,738,890.02	不适用	-32,477,689.72
加权平均净资产收益率(%)	11.46	-4.01	不适用	0.45
基本每股收益(元/股)	0.51	-0.17	不适用	0.02
稀释每股收益(元/股)	0.51	-0.17	不适用	0.02

#### 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	291,795,109.30	421,382,945.21	746,738,067.13	729,636,776.38
归属于上市公司股东的净利润	-20,878,730.35	34,171,757.22	49,929,924.30	43,223,933.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-21,214,565.19	32,708,738.71	49,236,122.68	27,571,957.99
经营活动产生的现金流量净额	-103,593,034.74	-93,108,961.86	244,357,673.97	15,791,076.36

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

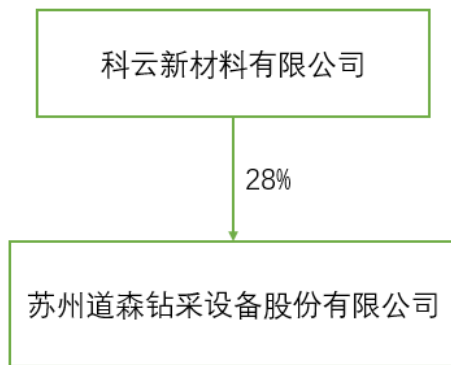
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					10,555		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					10,637		
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	58,240,000	28.00	0	质押	40,709,760	境内非 国有法 人
深圳市华昇晖实业有 限公司	24,960,000	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	-59,082,000	22,350,000	10.75	0	无		境内非 国有法 人
青岛铭鹰投资有限公 司	20,800,000	20,800,000	10.00	0	无		境内非 国有法 人
西藏诺德科技有限公 司	10,400,000	10,400,000	5.00	0	无		境内非 国有法 人
招商银行股份有限公司 —兴全合润混合型 证券投资基金	5,040,799	5,040,799	2.42	0	无		境内非 国有法 人
范江海	-60,000	3,598,298	1.73	0	无		境内自 然人
北京世纪网宇电子科 技发展有限公司	-210,600	2,312,050	1.11	0	无		境内非 国有法 人
中国工商银行股份有 限公司—中海环保新 能源主题灵活配置混 合型证券投资基金	1,405,600	1,405,600	0.68	0	无		境内非 国有法 人
中国工商银行—中海	1,269,400	1,269,400	0.61	0	无		境内非

能源策略混合型证券投资基金							国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用						
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 21.90 亿元，同比增长 86.39%；归属于上市公司股东净利润 10644.69 万元，实现扭亏为盈。

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