

证券代码：300198

证券简称：纳川股份

公告编号：2023-006

福建纳川管材科技股份有限公司 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：带强调事项段的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由华兴会计师事务所（特殊普通合伙人）变更为华兴会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“华兴会计师事务所”）对公司 2022 年度财务报告出具了带强调事项段的无保留意见审计报告，强调内容如下：“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四、其他重要事项、

（五）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项所述，纳川股份公司董事长陈志江先生和由陈志江先生担任法定代表

的全资子公司福建纳川贸易有限公司（以下简称“纳川贸易”）于 2021 年 7 月 8 日分别收到中国证券监督管理委员会下

发的《调查通知书》（深专调查字 2021344 号、深专调查字 2021342 号），因纳川贸易、陈志江、张晓樱等涉嫌共同操

纵“纳川股份”股票，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，决定对纳川贸易及陈志江先生进行立案调查，截至

审计报告出具日，公司尚未收到中国证监会就上述立案调查事项的结论性意见或决定，我们无法判断该事项对纳川股份

公司财务报表的影响程度。本段内容不影响已发表的审计意见。

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	纳川股份	股票代码	300198
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	姚俊宾	杨婷婷	
办公地址	泉州市泉港区普安工业区	泉州市泉港区普安工业区	
传真	0595-87962111	0595-87962111	
电话	0595-87770616	0595-87770616	
电子信箱	yaojunbin@nachuan.com	yangtingting@nachuan.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务、主要产品及服务

1、主要业务

公司主营业务主要由给排水管材研发制造销售、管道修复、管道工程服务、管网投资运营业务，以及新能源汽车业务两部分构成。

2、主要产品及服务

管道业务：

（1）克拉管产品

克拉管又名高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁管 B 型管，由 HDPE 材质的主管道和 PP 材质的肋管组成，其中主管道为流体介质输送腔，肋管则主要用来增强管道刚度。克拉管一般长度为 6 米，内径从 200mm-4000mm 不等，当前公司所售克拉管产品内径多在 1000mm 以下，最大内径为 3300mm。克拉管属于柔性管的一种，具有防腐蚀、重荷载、安全渗漏率低、抗沉降性强等特性，近年来克拉管在排水领域特别是市政排水领域运用越来越广泛。克拉管产品是公司的主打产品，在市政工程、交通枢纽、海外项目等细分领域有着这大量的应用案例。

（2）钢骨架管

钢骨架管全称为钢骨架聚乙烯塑料复合管，是一种钢塑复合产品，主要原材料是钢材和 PE 材料，采用连续缠绕、焊接成钢网骨架、塑料熔融挤出与骨架同步复合成型工艺。钢骨架管一般长度为 12 米，内径一般小于 600mm，主要用在给水领域，另外在燃气、排水等。公司钢骨架管生产技术水平高，其主要物性指标都经过了国际著名实验室试验认证。公司是国内为数不多的几家钢骨架管生产企业，产品质量稳定，在市政交通、海外项目、核电火电和石油化工等细分领域都有较多的工程案例。

（3）PE 实壁管

PE 实壁管主要采用 PE80 及 PE100 原材料制造，具有良好的可焊接性、抗环境应力开裂性和抗快速开裂性，广泛用于市政给水与工业给水领域。目前公司产品已经通过 ASME（美国机械工程师学会）的审核及批准，取得 ASME 核级产品授权证书，授权上海纳川生产的核 3 级产品（包含聚乙烯管道和管配件以及用聚乙烯管道和/或管配件材料制造核 3 级部件），公司另外已经获得核级质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书（聚乙烯管材及管件的设计、开发和核电专用高密度聚乙烯管的设计、生产和服务）及中核集团合格供应商证书，并与中广核工程科技有限公司成立了核电 HDPE 材料联合研发项目实验室。公司产品填补了国内核级 HDPE 管道市场空白，广泛应用于核电站、火电站及市政给水等领域。

（4）连续缠绕玻璃纤维增强管

连续缠绕玻璃纤维增强管是以玻璃纤维及其制品为增强材料，以不饱和聚酯树脂、环氧树脂等为基体材料，以石英砂及碳酸钙等无机非金属颗粒材料为填料作，按照连续缠绕或者定长缠绕的工艺制作而成。

（5）聚酯增强复合顶管

聚酯增强复合顶管以环氧树脂或不饱和聚酯树脂为基体材料，以二氧化硅、石英砂、花岗岩或其他天然坚硬碎石及碳酸钙等无机非金属颗粒材料等作为填料，（如需要）内壁衬以玻璃纤维为增强层，采用立式震动浇注工艺，经加工制成的复合管材。聚酯增强顶管是一种在埋地应用中开发出的管道产品，可以在非开挖地面的情况下，完成地下管道的施工安装，它能够在地下穿越公路、铁道、江河、地面建筑物，其本身具有良好的耐腐蚀、重量较轻、内壁光滑、流量大、地质条件适应性好、施工速度快且对道路交通影响小等特性，是当前城市非开挖排水管道工程中的首选管道材料。

（6）服务

公司成立的纳川水务公司主要从事市政管网普查、检测、运维服务、非开挖修复及微顶管工程，是应国家长江大保护战略和解决城市地下管网运营问题而设立，是公司在管道生产销售板块外，对市政管道服务板块的补充，是公司对接长江大保护的重要窗口。纳川水务引进国外先进的修复技术，拥有专业的检测修复设备，目前已涵盖国内主流修复技术，并持续与世界先进技术接轨，共同研发找出最适合国内的管道非开挖修复技术。

纳川水务是国内掌握解决 600mm 以下管材顶进工艺，和实施地下顶进作业的企业。纳川水务专业实施微顶管工程，微顶管技术作为一项现代化非开挖施工技术，具有灵活性、高效性优势，能够在管道施工中做到不扰民、不阻碍交通、环境保护好，实施工期短、精确度高，较传统开挖施工综合造价更低，将成为城市排水管道建设的主要施工技术，未来

市场广阔。纳川水务在中国三峡集团、长江生态环保集团领导下，在公司“一大一小、一内一外、新旧并举、投服并行、建管一体”经营战略指引下，积极开展长江大保护存量管网检测、修复业务，同时也致力于国内城市排水管网的运营。

新能源汽车业务：

主要集电机、电控、变速器及整车控制器、辅驱控制器和其它零部件的整体集成技术研发、生产、销售、服务为一体。

- (1) 带 DAT 变速器的电驱动系统总成，主要应用于新能源环卫车、专用车、客车。
- (2) 工程机械电驱动系统总成，主要应用于各种新能源工程机械。
- (3) 带 FAST-AMT 变速器的电驱动系统总成，主要应用于新能源卡车。
- (4) 环卫车电驱动系统总成，主要应用于各种新能源环卫车。
- (5) 环卫单发系统总成，主要应用于燃油底盘，上装需带副发环卫车。

(二) 经营模式

管道业务：

1、采购模式

公司管材业务采购量最大的原材料为生产克拉管需要的高密度聚乙烯（HDPE），公司原材料采购一般根据各子公司上报的销售情况、发货要求及每天生产需求，提前向供应商订货，若遇到较为紧急的生产任务，公司向供应商紧急采购。公司为应对短时间集中供货或向客户提供公司不生产的管材类型，也会向同行业企业少量采购成品管材或管件。

2、生产模式

公司生产方式以订单式生产为主，即根据公司签署订单情况及发货情况合理安排不同口径管材的生产。公司生产有着较为明显的淡旺季，一般来说上半年为生产淡季，下半年则为旺季。

3、销售模式

公司下游市场主要是市政工程领域和工业领域，产品目前主要通过销售部门进行直销。通过全国各地的销售团队，收集各地行业、项目建设信息，与业主及设计单位“一对一，面对面”沟通，向业主及设计单位详细说明公司产品的各项指标及性能优势，并利用产品选型设计软件等工具，根据项目的实际情况进行个性化产品推介，为客户在尽量低的投资水平上实现工程要求，最后通过招投标、邀标、竞争谈判等方式取得产品订单。自 2020 年下半年起，公司开拓了新的销售模式：经销模式和战略客户集采模式。通过与实力比较雄厚的，拥有自身的客户资源和仓储物流条件的经销商合作，现金销售给经销商，再由经销商转销出去。而战略集采模式，则是整合上下游资源，通过“自上而下”、“自下而上”方式，力争与太平洋建设、天津电建、山东电建、中交、中电建、中能建等目标战略客户形成长期战略合作。

新能源汽车业务：

1、采购模式

以销售订单为驱动的模式进行采购，销售部发出订单项目后，制造物流部按 ERP 中技术部维护的 BOM 表，系统计算详细需求物料清单，形成物料需求申购单，并按 OA 设定流程呈报核准后录入 ERP。采购部门人员根据录入到 ERP 系统的申购单进行采购作业。

2、生产模式

依订单式生产，收到订单后依物料情况及客户交期排定生产计划。对于新产品，先与客户进行技术对接，根据客户需求进行定制化方案设计，样机达到客户要求后签订批量供货协议，接受客户订单，由生产部门按客户订单制定生产计划。

3、销售模式

设置了专门的营销中心，负责市场运作及销售管理工作，包括市场信息收集分析、市场开拓、客户服务、合同管理等。

(三) 主要业绩驱动因素

管道业务：目前主要的业绩驱动因素仍为订单驱动，业绩的增长依赖于国家及地方各级政府对水利行业的投资强度和订单取得的多寡和订单质量。

新能源汽车业务：政策持续利好新能源产业；新能源环卫、中重卡、工程机械发展空间巨大；子公司福建万润具备新技术与平台优势。

（四）行业的基本情况、特征

公司主营业务主要由给排水管材研发制造销售、管道修复、管道工程服务、管网投资运营业务，以及新能源汽车业务两部分构成。

管道业务：

公司管材产品的主要应用领域主要集中在城市基础设施建设雨水收集、引水、给水、排水、中水回用、工业、燃气及核电等领域。

相比于传统的用钢材、铸铁、水泥等材料制成的管道，塑料管道具有以下主要优点：质量轻；能够节省运输和施工费用；连接快捷可靠，节省施工、安装、维护费用和工期；耐腐蚀、不锈蚀，对输送介质没有污染，能够有效防止饮用水在输送过程中的二次污染问题；使用寿命长，使用寿命周期费用低；塑料的导热系数小，输送热介质时热量损失小。

塑料管道行业与上游的原材料行业关联性较强，原材料价格的波动对成本影响较大。2022 年 2 月 14 日俄乌爆发冲突以来国际油价波动较大，布伦特原油期货在 3 月一度涨至近 140 美元/桶，创下 2008 年以来最高水平，此后，随着市场对全球经济陷入衰退的担忧加剧加上美联储激进加息，国际油价震荡走低。国际油价的大幅波动直接引起了原材料价格波动，为整个行业的发展带来较大压力。

如果说上游原材料价格是制约行业发展的重要因素，那么下游的需求则是推动行业发展的主要动力。年初以来政策层面吹来屡屡暖风。

2022 年 1 月 12 日国家发展改革委、生态环境部、住房城乡建设部、国家卫生健康委发布《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》，对“十四五”规划中环境基础设施部署任务进一步细化，提出“新增和改造污水收集管网 8 万公里”、“县城污水处理率达到 95%以上，地级及以上缺水城市污水资源化利用率超过 25%”等目标，并制定“推进城镇污水管网全覆盖”、“加大污水管网排查力度，推动老旧管网修复更新”、“推进长江干流沿线城市、黄河干流沿线城市管网混错接改造”、“京津冀、长三角、粤港澳大湾区、南水北调东线工程沿线、海南自由贸易港、长江经济带城市和县城、黄河干流沿线城市实现生活污水集中处理能力全覆盖”等工作任务。

受国内外宏观经济下行，国内经济增长面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，出口订单优势减弱、房地产投资增速下滑、消费疲软、大宗商品价格居高不下。在此背景下，2022 年 3 月 5 日《政府工作报告》将“稳增长”作为宏观经济的预期目标、将“扩大内需、提升效能”作为财政政策总基调。在投资方面《报告》指出，“适度超前开展基础设施投资”、“建设重点水利工程、综合立体交通网、重要能源基地和设施，加快城市燃气管道等管网更新改造，完善防洪排涝设施，继续推进地下综合管廊建设”。2022 年 6 月 15 日国务院常务会议指出，“要扩大有效投资，注重启动既能补短板调结构、又能带消费扩就业的一举多得项目，调动各方积极性”。并强调，“地下综合管廊是城市‘里子’工程，投资潜力大、带动能力强，是一举多得的代表性项目，要结合已部署的城市老旧管网改造，推进地下综合管廊建设”。

随着防控优化措施的持续落实，稳经济各项政策效应逐步释放，我国经济增速有望持续回升。在政策层面的支持下和市场有望逐步恢复稳定有序的背景下，管道行业发展将迎来重要机遇。公司主营业务所属的管道行业市场需求仍将稳步增长，在社会经济恢复的过程中起重要作用。

行业的基本特征：

（1）周期性特点

我国塑料管道行业周期性不明显，由于塑料管道应用领域众多，特别受国家市政、水利、燃气等基础设施建设方面投资规模的拉动，市场需求将在未来较长时间内保持增长。

（2）区域性特点

由于塑料管道管内空、体积大，占用空间多，其运输效率较低。虽然可以通过采用套管的装运方式达到节约运费的目的，但效果一般，尤其是一些大型市政工程产品需求单一，且管道直接发货至施工工地，无法套管其他型号管道。因此行业内大多数企业产品销售多集中在周边地区，存在一定的区域性。

（3）季节性特点

塑料管道行业具有一定季节性，北方部分地区受冬季寒冷天气的影响难以施工，建筑、工程类停工造成对塑料管道的需求一定程度上减少，相对于其他时间，每年一季度销售量会有所减少。

新能源汽车业务：

工信部《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》指出“发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，是应对气候变化、推动绿色发展的战略举措”。

2009 年，《汽车行业调整振兴规划》和《关于开展节能与新能源汽车示范推广试点工作的通知》出台拉开了新能源汽车行业补贴时代的序幕，在补贴政策的不断调整和完善下，国内新能源汽车行业迅速发展。2021 年底，国务院有关部委共同印发《关于 2022 年新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，明确了补贴政策于 2022 年 12 月 31 日终止，宣告新能源汽车行业的市场化发展更进一步。在后补贴时代，随着“十四五”规划、“双碳”战略、“双积分”等相关政策和战略规划推进和完善，也将持续为新能源汽车行业发展提供动力。

2021 年 12 月 9 日，国务院印发的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》指出“完善城乡公共充电网络布局，积极建设城际充电网络和高速公路服务区快充站配套设施，实现国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域的高速公路服务区快充站覆盖率不低于 80%，其他地区不低于 60%”。2022 年 5 月 30 日财政部印发的《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》指出，在支持重点方向和领域方面，“大力支持发展新能源汽车，完善充电换电基础设施支持政策，稳妥推动燃料电池汽车示范应用工作。同时，加大新能源、清洁能源公务用车政府采购力度，机要通信等公务用车除特殊地理环境等因素外，原则上采购新能源汽车，优先采购提供新能源汽车的租赁服务”。2022 年 7 月 9 日，工信部公开征求对《关于修改〈乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法〉的决定（征求意见稿）》的意见。征求意见稿主要从四个方面提出了修改意见，包括更新新能源汽车积分计算方法和考核比例、增加积分交易市场调节机制、完善积分核查和处罚要求及其他修订内容。

新能源产业是大国竞争的战略高地，也是保障国家能源安全的重要抓手，还是实现“双碳”战略的关键路径。得益于新能源行业的长期高速发展，新能源汽车关键零部件面临重大发展机遇，也对公司的经营发展起到了较大的促进作用。

（五）公司所处的行业地位

管道业务：

公司成立于 2003 年，是国内最大的高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁管（克拉管）供应商。从创建以来，纳川股份从单一排水管制造及销售发展到现在成为了集管材研发、制造、管道修复、管道工程服务、管网投资运营为一体的埋地排水管网综合服务商，公司秉承“诚实做人，结实做管”的企业精神、“纳百川，容万物”的开拓精神和客户至上的服务准则，坚持“一大一小、一内一外、新旧并举、建管一体、投服并行”的经营战略。公司是中国塑料加工工业协会塑料管道专业委员会第十届理事单位，长江生态环保产业联盟会员单位，荣获了中国工程建设标准化协会颁发的工程建设推荐产品证书，总装备部 078 工程指挥部颁发的海南文昌航天发射场建设贡献奖等。

新能源汽车业务：

公司全资子公司福建万润所处的新能源汽车动力总成行业，整车企业自产动力总成（德尔福、华域、弗迪、蜂巢等）和独立的动力总成供应商将长期共存，国际零部件巨头（博世、大陆、西门子、日电产、博格华纳等）和国产系统厂商（汇川、阳光、精进等）将长期共存激烈竞争。福建万润是福建省新能源汽车动力总成的领军企业，在新能源客车、物流车、环卫、工程机械、重卡等细分领域的动力系统产品和市场开发上精耕细作，能够充分发挥万润提供动力总成整体解决方案的优势，避开新能源乘用车市场与国际零部件巨头的激烈竞争。

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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	3,281,406,389.03	3,549,740,145.60	-7.56%	3,749,253,387.09

归属于上市公司股东的净资产	1,060,396,698.40	1,371,790,061.54	-22.70%	1,449,431,684.97
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	506,780,567.18	678,363,322.05	-25.29%	894,755,112.43
归属于上市公司股东的净利润	-307,762,124.96	-109,330,625.16	-181.50%	48,220,610.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-297,561,717.75	-109,911,218.04	-170.73%	32,356,704.61
经营活动产生的现金流量净额	65,406,595.31	-145,662,310.40	144.90%	47,114,926.79
基本每股收益（元/股）	-0.2983	-0.1060	-181.42%	0.0467
稀释每股收益（元/股）	-0.2983	-0.1060	-181.42%	0.0467
加权平均净资产收益率	-25.27%	-7.69%	-17.58%	0.03%

(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	78,670,219.21	138,838,737.41	162,190,204.79	127,081,405.77
归属于上市公司股东的净利润	-14,022,518.23	-23,252,274.25	-96,116,457.36	-174,370,875.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,302,837.18	-23,943,768.33	-82,739,753.79	-175,575,358.45
经营活动产生的现金流量净额	9,702,406.36	-11,846,424.67	6,665,769.49	60,884,844.13

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	30,432	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,949	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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			
陈志江	境内自然人	15.94%	164,395,110.00	123,296,332.00	质押	144,351,474.00			
					冻结	164,395,110.00			

长江生态环保集团有限公司	国有法人	15.28%	157,662,247.00	0.00		
三峡资本控股有限公司	国有法人	5.01%	51,680,582.00	0.00		
林绿茵	境内自然人	3.39%	35,003,664.00	0.00		
孙正贵	境内自然人	1.66%	17,113,100.00	0.00		
谢台虎	境内自然人	1.01%	10,428,500.00	0.00		
翁龙顺	境内自然人	0.91%	9,350,058.00	0.00		
陈广军	境内自然人	0.51%	5,277,000.00	0.00		
王淑钦	境内自然人	0.41%	4,235,900.00	0.00		
俞娥	境内自然人	0.41%	4,206,200.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东长江生态环保集团有限公司与三峡资本控股有限公司为一致行动人关系。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

公司不存在实际控制人

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、华兴会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“华兴会计师事务所”）对公司 2022 年度财务报告出具了带强调事项段的无保留意见审计报告，强调内容如下：“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注 十四、其他重要事项、（五）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项所述，纳川股份公司董事长陈志江先生和由陈志江先生担任法人代表的全资子公司福建纳川贸易有限公司（以下简称“纳川贸易”）于 2021 年 7 月 8 日分别收到中国证券监督管理委员会下发的《调查通知书》（深专调查字 2021344 号、深专调查字 2021342 号），因纳川贸易、陈志江、张晓樱等涉嫌共同操纵“纳川股份”股票，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，决定对纳川贸易及陈志江先生进行立案调查，截至审计报告出具日，公司尚未收到中国证监会就上述立案调查事项的结论性意见或决定，我们无法判断该事项对纳川股份公司财务报表的影响程度。本段内容不影响已发表的审计意见。

2、2022 年 12 月 16 日，公司披露《关于收到中国证券监督管理委员会福建监管局警示函的公告》，中国证券监督管理委员会福建监管局对公司董事长陈志江先生采取出具警示函措施，详情请见公司披露于巨潮资讯网公告！

3、2022 年 12 月 20 日，公司披露《关于子公司签订龙岩市永定区乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目终止合作框架协议的公告》，为促进互利互惠，共同发展，公司控股子公司龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司和龙岩市永定区住房和城乡建设局友好协商，签订《终止合作框架协议》，提前终止双方于 2016 年 11 月 16 日签订的《龙岩市永定区乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目合同》。