

公司代码：603279

公司简称：景津装备

景津装备股份有限公司
2024 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 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、 中审众环会计师事务所（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

公司于2024年11月18日召开2024年第三次临时股东大会审议通过《关于公司2024年前三季度利润分配方案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本576,457,000股为基数，每股派发现金红利0.66元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。公司共计派发现金红利380,461,620元（含税）。公司2024年前三季度利润分配方案已于2024年12月5日完成。

董事会拟定公司2024年年度利润分配方案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每股派发现金红利0.40元（含税），本次利润分配不送红股，不实施资本公积金转增股本。截至2024年12月31日，公司总股本576,457,000股，以此计算合计拟派发现金红利230,582,800元（含税）。该利润分配方案已经公司第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十六次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东会审议。

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	景津装备	603279	景津环保

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张大伟	刘文君
联系地址	德州经济开发区晶华路北首	德州经济开发区晶华路北首
电话	0534-2758995	0534-2758995

传真	0534-2758995	0534-2758995
电子信箱	jjhbzqb@163.com	jjhbzqb@163.com

2、报告期公司主要业务简介

（一）行业整体情况

根据中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》（2023 年），公司所属行业为通用设备制造业（代码：C34）。

过滤与分离机械是将液体与固体颗粒的混合物进行分离的设备。过滤与分离机械包括的范围较多，但主要分为离心机、过滤机、分离机、过滤器、离心萃取机等几大类。具有以下特点：应用范围广泛；对物料的针对性较强；产品规格及型式多，多品种小批量；对耐腐蚀性、安全性、卫生性能要求均较高等。

目前，我国对压滤机及过滤成套装备制造业采取国家宏观调控和行业自律相结合的监管模式。行业主管部门为中华人民共和国工业和信息化部。行业标准化技术归口单位为全国分离机械标准化技术委员会，行业技术监管部门为国家市场监督管理总局。

同时，公司所生产的各式过滤成套设备广泛应用于矿物及加工、环境保护、新能源、新材料、砂石骨料、化工、生物、食品、医药、保健品等领域。

过滤成套装备制造业属于国家鼓励发展的行业。随着过滤工艺的提高，过滤效果的增强，各行业对于节能、高效生产的要求逐渐增长，各相关领域对过滤、提纯比例和提取精度要求日益提高；尤其是近年来国家对各行业的环境保护和资源利用要求越来越高，大力提倡新能源、节能减排、清洁生产、绿色制造，过滤成套装备在新能源、新材料、砂石骨料、环境保护等领域的应用也在不断拓展。随着过滤工艺和过滤装备技术水平的不断提升，过滤装备的应用领域在上述领域不断拓展，产品的技术升级和更新换代正在与各应用行业的产业升级同步进行，高端过滤成套装备制造业发展形势良好。

随着最新一轮的大规模设备更新以及消费品以旧换新政策的推行和实施，国内装备升级速度进一步加快。国内大型企业积极强化技术研发创新，提高精细化管理能力，加强产业链协作，力求不断提升自己的市场份额。在现有市场，标准的提高、设备的升级改造有望进一步扩大市场容量；而在新兴的下游应用行业，得益于新产业的发展及大型企业在技术研发上的优势，过滤装备的应用场景和市场空间进一步拓宽，大型企业市场集中度有所提升。

为进一步扩大业务规模，过滤装备行业大型企业在现有业务基础上，产品种类不断丰富，产业链不断延展，竞争力得到进一步增强。同时，那些拥有先进技术、资金充裕且品牌强大的企业，其竞争优势愈发明显，而一些中小型企业面临较大的竞争压力。

（二）公司压滤机等过滤装备主要应用行业发展情况

1. 矿物及加工领域

压滤机等过滤成套装备广泛应用于矿物的洗选、尾矿处理和湿法冶炼领域，包括但不限于煤炭、铁、金、银、铜、铝、锌、镍、钴、锰、磷、稀土、高岭土、石墨等细分行业。矿物洗选设备的发展与下游矿业的发展紧密相关，下游采矿行业的固定资产投资、新建、改建项目数量直接影响对选矿设备及相关过滤装备的需求。矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，报告期，中国境内支持矿产资源管理改革和矿业领域绿色发展的制度供给持续推进，一批矿产资源领域法规政策发布实施，矿山机械向大型化、节能化、绿色化、智能化发展。近年来，国家不断鼓励和规范废旧金属的回收、处理和再利用，推动循环经济的发展，鼓励企业采用先进技术提高资源利用效率。另一方面，矿物品位的持续下降，也在推动多产品综合利用技术的不断发展。同时，环保法规方面，也在加强对金属生产和加工过程中环境保护的监管，限制污染物排放，推动清洁生产。这些政策的目的是提高金属和非金属矿物资源的利用效率，减少环境污染，促进金属产业的可持续发展。

2024 年以来，我国有色金属工业生产稳健增长，主要金属品种价格走势偏强。根据中国有色金属工业协会的数据，2024 年规上有色金属工业完成固定资产投资同比增长 24.7%。其中，矿山采选业固定资产投资比上年增长 26.7%，冶炼和压延加工固定资产投资比上年增长 24.2%。压滤机等过滤成套装备适用于矿物资源的综合利用等领域，相关产业的发展有利于过滤装备行业需求的增长。

2.环境保护领域

国务院 2024 年 1 月 11 日发布《关于全面推进美丽中国建设的意见》，提出到 2027 年和到 2035 年美丽中国建设的主要目标、重大任务和重大改革举措，对于统筹产业结构调整、污染治理、生态保护，加快环保行业的高质量发展具有重大意义。

(1) 工业污水及环境治理方面

《中国国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出，全面实行排污许可制，实现所有固定污染源排污许可证核发，推动工业污染源限期达标排放，推进排污权、用能权、用水权、碳排放权市场化交易。十四五期间工业废水和固废排放全面实行排污许可制，有利于过滤成套装备在工业污水、固废处置等行业的应用，过滤成套装备的市场需求会持续发展。

工信部等八部门印发的《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》，列明主要目标如下：到 2025 年，钢铁、有色、化工等重点行业工业固废产生强度下降，大宗工业固废的综合利用水平显著提升，再生资源行业持续健康发展，工业资源综合利用效率明显提升；力争大宗工业固废综合利用率达到 57%，其中，冶炼渣达到 73%，工业副产石膏达到 73%，赤泥综合利用水平有效提高。公司生产的过滤装备可应用于赤泥、石膏等领域，工业固废综合利用效率的提升，有利于公司产品在上述领域的应用和推广。

工信部等六部门印发的《工业水效提升行动计划》中列明主要目标，到 2025 年，全国万元工业增加值用水量较 2020 年下降 16%。重点用水行业水效进一步提升，钢铁行业吨钢取水量、造纸行业主要产品单位取水量下降 10%，石化化工行业主要产品单位取水量下降 5%，纺织、食品、有色金属行业主要产品单位取水量下降 15%；工业废水循环利用水平进一步提高，力争全国规模以上工业用水重复利用率达到 94%左右。公司产品广泛应用于工业废水处理及循环利用领域，工业用水重复利用率的提升有利于过滤成套装备市场规模的增加。

(2) 市政污水

国家对污泥处理处置的重视程度不断提高，污泥处置率有所提升，但目前我国城镇平均污泥处置率仍滞后于污水处理率，“重水轻泥”逐步向“泥水并重”转变，“十四五”期间城镇污泥处置市场仍将持续增长。近年来，我国污水收集处理取得显著成效，污泥无害化处理能力明显增强，现阶段污水、污泥安全稳定处置和资源化依然有大量发展空间；过滤成套装备是污泥无害化、减量化、资源化处理所需要的关键设备，十四五期间污泥无害化处置规模的增加有利于公司产品市场空间的生长。2023 年 8 月，国家发改委、生态环境部、住建部印发《环境基础设施建设水平提升行动（2023-2025 年）》，其中提出，目标到 2025 年，新增污水处理能力 1,200 万立方米/日，新增和改造污水收集管网 4.5 万公里，新建、改建和扩建再生水生产能力不少于 1,000 万立方米/日等要求。

(3) 农村污水治理

近年来，国家全面推进乡村振兴战略，改进乡村人居环境，资源要素在城乡间双向流动，农村污水处理的重视程度不断加强。2023 年 10 月，水利部发布《关于加快推动农村供水高质量发展的指导意见》，提出力争通过 3-5 年时间，初步形成体系布局完善、设施集约安全、管护规范专业、服务优质高效的农村供水高质量发展格局。在政策推动下，城乡环境基础设施建设有望持续加强，过滤成套装备将在乡村污水治理方面迎来良好的发展机遇。2023 年 12 月生态环境部办公厅、农业农村部办公厅《关于进一步推进农村生活污水治理的指导意见》，多方面统筹推动农村生活污水治理和农村水生态环境改善。

（4）流域治理

流域治理方面，随着长江大保护、黄河大保护等政策的积极推进，中国河流、湖泊、水库等污泥治理的力度逐渐加大，污泥处理市场也将随着发展。2023 年 4 月 1 日《黄河保护法》正式施行，生态环境部发布关于宣传贯彻《中华人民共和国黄河保护法》的通知，《通知》中提出，强化全流域系统治理、整体治理、协同治理；加强流域污染防治；全面实施入黄支流劣类整治，深入开展入河排污口排查整治，推进县级城市和县城黑臭水体治理。2023 年 11 月，生态环境部印发《入河入海排污口监督管理技术指南排污口分类》《入河入海排污口监督管理技术指南溯源总则》《入河入海排污口监督管理技术指南信息采集与交换》三项标准；过滤装备可用于河道污泥治理、湖泊水库清淤、港口清淤等领域，国家对环境治理的持续投入有利于拓宽污泥处理的市场空间。

3、新能源领域

压滤机等过滤成套装备在新能源领域的应用得到不断发展，可应用于锂电池、光伏、氢能等领域。在锂电池行业，压滤机能够应用于锂金属提取（锂辉石提锂、云母提锂、盐湖提锂）、正极材料、石墨负极、PVDF 树脂材料、电解液材料、锂电池回收等过程中的过滤、洗涤环节及废水处理环节。

新能源汽车在全球销量的大幅提升，使得全球范围内动力电池的需求量大幅增长。根据研究机构 SNE Research 统计，2024 年全球新能源车动力电池使用量同比增长 27.2%。公司作为过滤成套装备行业的领先企业，在锂电池行业建立了领先优势，与众多锂电池产业链的头部企业建立了良好的合作关系，在锂电池行业积累了丰富的过滤经验，取得了良好的业绩。2024 年，下游锂电池领域的部分客户，经营压力加大，资本开支减少，对过滤装备的需求降低，但未来锂电池等新能源市场仍有良好的发展前景。

另一方面，未来随着动力电池使用寿命的批次到期，锂电池回收利用规模将迎来快速增长。研究机构 EVTank 数据显示，2024 年中国废旧锂离子电池实际回收量为 65.4 万吨，同比仅增长 5.0%。锂电池回收符合减污降碳的政策方向，镍、钴、锂等金属元素回收价值较高，未来锂电池回收行业将在政策和经济效益等因素的多重驱动下持续发展。近年来，国家陆续出台关于动力电池回收利用的政策以及国家标准，加强推进汽车动力电池的回收、梯级利用、再生利用等。公司过滤装备可应用于锂电池回收领域，主要应用湿法回收工艺中，目前公司过滤装备已在国内外的锂电池回收领域得到市场化应用，未来该行业的市场空间有望进一步扩大。国内、美国、欧洲等国内外政府及国际组织先后发布政策法规，推进锂电池行业环保与可持续发展，对新能源汽车动力电池回收利用制定了详细的规则及强制性措施，中长期来看，锂电回收产业市场广阔，为锂电池回收相关的机械行业带来新的机遇。

4、新材料领域

压滤机在新材料领域的应用在不断扩展，现已应用于新型高分子材料、新型陶瓷材料、磁性材料、纳米材料、石墨烯、聚乳酸、新型催化剂等新材料行业中。新材料作为新质生产力的重要组成部分，其发展前景具有长期确定性。根据 2024 年的政府工作报告，政府将推动战略性新兴产业的集群发展，并加速氢能、新材料等前沿新兴产业的进步。随着上述行业的不断发展以及过滤装备技术的进步，过滤装备的应用领域和市场规模将持续拓展。

5、化工领域

公司过滤装备能够广泛应用于石油化工、煤化工、化学原料和化学制品制造、专用化学产品制造业等领域。2023 年 8 月 18 日，商务部等部门发布《石化化工行业稳增长工作方案》，方案的目标是确保石化化工行业保持平稳增长，年均工业增加值增速维持在 5% 左右；工作举措中提到了扩大有效投资，推动高端化绿色化智能化发展。2024 年 7 月，工信部等九部门联合印发《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》。其中提出，精细化学品和化工新材料是推动石化化工行业高质量发展的关键引擎，方案对精细化工产业高端化、绿色化、智能化发展提出明确要求和科学指导，为我国精细化工发展提供了新的机遇。国家统计局信息显示，2024 年化学原

料和化学制品制造业固定资产投资同比增长 8.6%。

公司过滤装备既是化工行业的生产设备，也可以作为环保设备，化工行业的投资和技术改造都可以带动过滤装备行业的需求。

6、砂石骨料领域

建设用砂石是构筑混凝土骨架的关键原料，是消耗自然资源众多的大宗建材产品。我国是世界最大的砂石生产国和消费国。随着天然砂石资源约束趋紧和环境保护日益增强，机制砂石逐渐成为我国建设用砂石的主要来源。国家对砂石行业有序发展的重视程度越来越高，对砂石废水的治理要求也逐渐重视，砂石行业迎来产业升级和绿色发展的阶段。

国家和地方政府持续出台对砂石骨料行业规范发展的政策文件，2019 年 11 月 4 日工信部等十部委联合下发文件《关于推进机制砂石行业高质量发展的若干意见》。2020 年 3 月 25 日国家发改委等十五部门和单位联合印发了《关于促进砂石行业健康有序发展的指导意见》，文件中提出，到 2025 年年产 1000 万吨及以上的机制砂石企业产能占比需到 40%，小型砂石矿山的落后产能将逐步被大型企业的优质产能整合取代，砂石废水系统装备、高端装备的市场空间将持续增长。

根据砂石骨料网发布的信息：据砂石数据中心不完全统计，2024 年我国砂石需求量约为 136.89 亿吨，较 2023 年的 151.72 亿吨，下降 9.77%；2025 年全国砂石需求量或将维持在 130 亿吨上下，波动幅度或不超过 7%。

近几年砂石骨料行业持续推进供给侧改革、要求高质量发展，从规划调控到综合整治，严格控制矿山质量再到稳定生产规模，提高集约化程度和准入条件，矿山大型化和规模化持续推进。公司的过滤成套装备及砂石废水零排放处理系统已在大型砂石项目中得到应用，未来砂石行业市场集中度的提升，公司成套装备产品在砂石领域的渗透率有望进一步提高。

7、生物、食品领域

公司过滤装备能够广泛应用于生物萃取、生物提取、生物合成、生物发酵、粮食深加工、非粮作物加工、制糖、调味品、酿酒、食品添加剂等领域。《“十四五”生物经济发展规划》提出，加快构建现代生物产业体系，有序推进生物资源保护利用，着力做大做强生物经济。2024 年 1 月，工信部等 7 部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，提出加快合成生物等前沿技术产业化。麦肯锡预测，未来全球 60% 的产品可以由生物法合成，未来生物产业的不断进步将带动过滤装备行业的发展。

食品工业是重要的民生产业，是消费品制造业的重要组成部分，近年来，我国食品行业总体上保持着良好的发展势头，国家统计局信息显示，2024 年食品制造业固定资产投资同比增长 22.9%。公司过滤装备作为生物、食品、饮料制造业的重要装备，具备节水、节能、降低污染物排放等特点，可以促进该行业的绿色化发展。

8、医药、保健品领域

公司过滤装备能够广泛应用于原料药制备、医药中间体、医美产品等领域。医药行业是关系国计民生、经济发展和国家安全的战略性产业，是健康中国建设的重要基础。我国人民健康意识的不断增强，老年人口数量逐年增加，政府不断加大对基本医疗保障和疾病预防控制的投入力度。2023 年 8 月 25 日，国务院常务会议审议通过《医药工业高质量发展行动计划（2023—2025 年）》，强调要着眼医药研发创新难度大、周期长、投入高的特点，给予全链条支持，鼓励和引导龙头医药企业发展壮大，提高产业集中度和市场竞争力。

随着全球经济的不断发展，医疗科技持续进步，人民健康意识增强，人均可支配收入逐年递增，全球医药行业市场总规模持续扩大，据 IQVIA 研究院发布的《The Global Use of Medicines 2024: Outlook to 2028》报告，预计未来五年，全球医药支出将以 5%-8% 的年复合增长率增长，到 2028 年将达到约 2.3 万亿美元。长期来看，新兴市场在全球医药、保健品市场中的占比不断上升，人口老龄化将带动护理和用药需求增长，将为医药、保健品行业的增长带来新驱动力。

公司主要从事过滤成套装备的生产和销售，致力于为固液提纯、分离提供专业的成套解决方

案。

公司可根据客户需求，提供涵盖策略沟通、研发设计、设备及配套设施生产运输、施工安装、设备调试的整体解决方案，所生产的各式过滤成套装备广泛应用于矿物及加工、新能源、新材料、环保、化工、生物、食品、医药、保健品、砂石骨料领域。

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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	8,672,531,611.61	8,628,787,997.62	0.51	7,976,614,493.93
归属于上市公司股东的净资产	4,464,089,226.13	4,542,064,792.49	-1.72	4,014,575,002.87
营业收入	6,129,461,218.66	6,249,319,078.33	-1.92	5,682,141,446.75
归属于上市公司股东的净利润	848,231,191.34	1,008,089,458.88	-15.86	833,918,669.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	840,787,903.36	987,263,773.67	-14.84	824,653,090.13
经营活动产生的现金流量净额	1,040,530,374.86	268,029,962.68	288.21	1,022,817,246.77
加权平均净资产收益率(%)	18.82	23.53	减少4.71个百分点	22.79
基本每股收益(元/股)	1.49	1.78	-16.29	1.49
稀释每股收益(元/股)	1.49	1.78	-16.29	1.49

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	1,506,824,330.95	1,619,966,804.31	1,576,960,850.96	1,425,709,232.44
归属于上市公司股东的净利润	228,531,883.32	230,210,349.43	206,272,167.73	183,216,790.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	218,678,484.06	226,490,109.52	205,106,889.20	190,512,420.58
经营活动产生的现金流量净额	79,403,898.94	187,865,248.62	321,826,161.58	451,435,065.72

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)	16,403
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,054
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
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)	-

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	
景津投资有限公司	0	180,779,289	31.36	0	无	0	境内 非国 有法 人
姜桂廷	0	54,077,780	9.38	0	无	0	境内 自然 人
宋桂花	0	24,163,769	4.19	0	无	0	境内 自然 人
天津力天融金投资有限公 司	0	21,714,000	3.77	0	质押	21,714,000	境内 非国 有法 人
香港中央结算有限公司	-14,951,339	21,048,066	3.65	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—南方匠心优选股票型 证券投资基金	2,080,000	11,276,368	1.96	0	无	0	其他
大成基金管理有限公司— 社保基金 1101 组合	-3,196,400	10,420,442	1.81	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—南方卓越优选 3 个月 持有期混合型证券投资基金	1,456,760	7,969,728	1.38	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—南方优享分红灵活配 置混合型证券投资基金	2,298,976	5,252,252	0.91	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—南方品质优选灵活配 置混合型证券投资基金	1,588,762	5,250,110	0.91	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	姜桂廷和宋桂花为夫妻关系，为公司实际控制人，景津投资有限公司为姜桂廷控制的企业。除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。						
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 612,946.12 万元，较上年同期下降 1.92%，实现归属于上市公司股东的净利润 84,823.12 万元，较上年同期下降 15.86%，主要原因系公司核心产品压滤机销售价格降低，销售收入及整体毛利率下降所致。报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 104,053.04 万元，较上年同期增加 288.21%，主要原因系公司加强采购及库存管理，以及产能增加导致存货周转加快，本期采购原材料现金支出减少所致。

由于新能源行业客户设备需求减缓，其他行业也缺乏较大订单增量，压滤机市场竞争加剧，公司主动调低销售价格，因此导致压滤机产品销售收入及毛利降幅较大。公司积极开发配套装备市场，本期配套装备订单和收入显著增长，但由于毛利率较低，因此无法抵消压滤机产品的毛利下降，导致净利润降幅大于销售收入降幅。

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