

证券代码：002255

证券简称：海陆重工

公告编号：2025-007

# 苏州海陆重工股份有限公司 2024 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。

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 830,881,055 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），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	海陆重工	股票代码	002255
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	张郭一	陈敏	
办公地址	张家港市东南大道 1 号（张家港经济技术开发区）	张家港市东南大道 1 号（张家港经济技术开发区）	
传真	0512-58683105	0512-58683105	
电话	0512-58913056	0512-58913056	
电子信箱	stock@hailu-boiler.cn	stock@hailu-boiler.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事工业余热锅炉、大型及特种材质压力容器和核安全设备的制造销售业务，以及固废、废水等污染物处理和回收利用的环境综合治理服务及光伏电站运营业务。报告期内，公司主营业务、主要经营模式未发生重大变化。

#### 1、主要产品余热锅炉所属行业发展情况及产品简介

### （1）行业发展情况

近年来，国家政策继续鼓励余热回收利用，国务院《中国制造 2025》提出，加强节能环保技术、工艺、装备推广应用，全面推行清洁生产；《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放分别降低 13.5%、18%，主要污染物排放总量持续减少，坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展，推动绿色转型实现积极发展，进一步壮大节能环保、清洁生产等产业，推动煤炭等化石能源清洁高效利用、推进钢铁、石化、建材等行业绿色化改造；国务院发布的《关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》指出，要推进重点用能设备节能增效。

2024 年 1 月，国家发改委等部门发布《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2024 年版）》，支撑重点领域节能改造，该目录在 2022 年已明确能效水平的 20 种产品设备基础上，增加含工业锅炉在内的 23 种产品设备或设施，基本实现重点用能产品设备全覆盖。2024 年 3 月，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，提出到 2027 年，工业、农业、建筑等领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上，促进先进设备生产应用，推动先进产能比重持续提升。

2024 年，余热锅炉行业具有政策驱动性强、与下游行业关联度高、技术升级周期明显等特点，在政策支持、技术进步和市场需求的共同推动下，处于快速发展阶段；未来，随着“双碳”目标的深入推进和环保要求的不断提高，行业将继续保持增长态势，并向高效、智能化、国际化方向发展。

### （2）公司产品简介

余热锅炉行业是节能环保产业的重要组成部分，主要应用于钢铁、化工、建材、电力等高耗能行业，通过回收工业生产中的余热资源，提升能源利用效率，减少能源浪费和环境污染。

公司已形成以节能、降排、环保的新型余热锅炉为主导的系列产品，产品覆盖钢铁、有色、焦化、建材、石化、化工、造纸、电力等各个应用领域，工业余热锅炉国内市场占有率一直保持前列。

## 2、主要产品大型及特种材质压力容器所属行业发展情况及产品简介

### （1）行业发展情况

国家“十四五”石化装备产业发展目标为通过发展高端设备，推进大型成套设备国产化，大力发展节能环保技术装备，提高自主创新能力等，推进石化装备产业由大向强转变，努力提高产业核心竞争力和抗风险能力；在“十四五”期间，我国还将重点开展煤制油、煤制天然气、低阶煤分质利用、煤制化学品、煤炭和石油综合利用等 5 类模式以及通用技术装备的升级示范，推动煤炭深加工产业向更高水平发展。

2024 年在政策支持、技术进步和市场需求的共同推动下，处于技术升级与结构调整的关键阶段；未来，随着市场竞争的加剧，消化吸收、迭代升级的大型化、高标准化、高科技化压力容器装备需求成为趋势。

### （2）公司产品简介

大型及特种材质压力容器行业是装备制造业的重要组成部分，公司生产的大型及特种材质压力容器，主要用于煤化工、石油化工、炼油、精细化工等领域。主要产品包括：换热器、分离器、反应釜、储罐、塔器、过滤器、蒸发器等。

## 3、主要产品核安全设备所属行业发展情况及产品简介

### （1）行业发展情况

在《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作意见》及《2030 年前碳达峰行动方案》两份碳中和顶层设计方案中，均将核电作为非化石能源发展的重要手段之一。

《中国核能发展报告（2024）》蓝皮书显示，我国核电工程建设稳步推进，商运核电机组运行安全稳定，核电发电量位居全球前列，核能行业正迎来黄金发展期。

2024 年度，我国共核准 11 台核电机组，连续 3 年核准机组数量超过 10 台。截至 2024 年底，我国在运、在建和核准待建核电机组共有 102 台，总装机容量 1.13 亿千瓦，连续第 2 年位居全球首位。

根据中国核能行业协会发布的《全国核电运行情况》，截至 2024 年 12 月 31 日，我国运行核电机组共 57 台（不含台湾地区），装机容量为 59431.7 MWe（额定装机容量）。2024 年 1-12 月，全国累计发电量为 94183.4 亿千瓦时，运行核电机组累计发电量为 4451.75 亿千瓦时，比 2023 年同期上升了 2.72%，占全国累计发电量的 4.73%。

经过 30 年发展，我国核电设备国产化率已大幅提升。在核电设备部件中，反应堆压力容器、蒸汽发生器、堆内构件控制杆燃料装卸料设备、一体化安全壳顶盖等均已实现 100% 国产化。核电作为中国高科技和高端制造业走向世界的一张“国家名片”，以华龙一号、高温气冷堆技术为代表的我国核电技术已经走在世界前列。随着全球对清洁能源需求的增加和传统能源资源的枯竭，小型模块化反应堆市场需求持续增长。《2030 年前碳达峰行动方案》中明确提出要积极推动模块化小型堆等先进堆型示范工程。同时，国际间的合作也将加强，共同推动 SMR 技术的发展，这将为小型模块化反应堆行业的发展提供更加广阔的空间和机遇。

## （2）公司产品简介

核电以其经济性、低碳环保特性和运行稳定性，在新兴能源体系中扮演着至关重要的角色。

公司自 1998 年起涉足核电领域，而后取得民用核承压设备制造资格许可证，经过 20 多年在核电领域的深耕与发展，创新智造先后完成多个项目的国际、国内首件（台）制造任务。

公司核安全设备包括：安注箱、堆内构件吊篮筒体、堆内构件吊具、乏燃料冷却器、硼酸冷却器、冷凝液冷却器、再生式热交换器、非能动余热排出系统、稳压器卸压箱、硼酸贮存箱、容积控制箱、应急补水箱、柴油机主贮油罐、安全壳内换料水箱返回槽等。

## 4、主要业务固废、废水等污染物处理及回收利用的环境综合治理服务所属行业发展情况及业务简介

### （1）行业发展情况

近年，国家先后出台了《“十四五”循环经济发展规划》《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》《危险废物转移管理办法》、《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》、环保装备制造业高质量发展行动计划（2022-2025 年）等一系列文件，明确了全面提升环境基础设施水平、提高固废处置能力，补齐处理设施短板，并构建资源循环利用体系、强化废物源头减量等产业政策导向，资源化综合利用成为危废处理行业的发展方向。

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出：构建集污水、垃圾、固废、危废、医废处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。推进城镇污水管网全覆盖，开展污水处理差别化精准提标，推广污泥集中焚烧无害化处理，城市污泥无害化处置率达到 90%，地级及以上缺水城市污水资源化利用率超过 25%，建设分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的生活垃圾处理系统，以主要产业基地为重点布局危险废弃物集中利用处置设施，加快建设地级及以上城市医疗废弃物集中处理设施，健全县域医疗废弃物收集转运处置体系。

由此可见，行业面临全方位提质增效、精耕细作、系统化建设运营等更高机遇和挑战，在固废与污水的资源化领域存在新增市场机会。

### （2）公司业务简介

公司全资子公司格锐环境主要从事固废处理业务、废水处理及环保工程建设等。通过对环保工程的整体设计和优化，为客户提供包括方案设计、设备集成、工程施工、设备调试以及后续运营服务于一体的整体化服务。

## 5、光伏电站运营业务所属行业发展情况及业务简介

### （1）行业发展情况

2024 年 3 月 18 日，国家能源局印发《2024 年能源工作指导意见》（国能发规划〔2024〕22 号），明确基本原则“坚持积极有力推进能源绿色低碳转型。深入践行生态优先、绿色发展理念，坚定不移落实双碳目标，把握好节奏和力度，着力加强供需协同，强化系统消纳，保持清洁能源高质量较快发展势头。”明确主要目标“能源结构持续优化。非化石能源发电装机占比提高到 55% 左右。风电、太阳能发电量占全国发电量的比重达到 17% 以上。”

国家能源局发布的《2024 年全国电力工业统计数据》显示，截止到 2024 年底，全国累计发电装机容量约 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%；其中，太阳能发电装机容量约 8.9 亿千瓦，同比增长 45.2%；风电装机容量约 5.2 亿千瓦，同比增长 18.0%。

光伏作为可再生能源的主要电力方式，将在实现碳中和的各类领域和场景中扮演关键角色。

### （2）公司业务简介

公司全资子公司张家港海陆新能源有限公司主营业务为光伏电站运营，主要产品为电，产品用途有两种：一种是自发自用，余电上网。即电站所发的电一部分用于企业自身的生产、制造，剩余部分出售给国家电网；另一种是全额上网，所发的电全部售给国家电网。

### 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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	6,924,203,732.36	6,434,712,534.82	7.61%	6,010,250,687.31
归属于上市公司股东的净资产	4,004,980,809.33	3,685,630,012.07	8.66%	3,351,404,659.90
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	2,788,686,090.26	2,795,215,872.67	-0.23%	2,364,807,791.16
归属于上市公司股东的净利润	377,249,771.46	340,295,962.21	10.86%	336,675,024.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	360,772,357.92	332,472,558.54	8.51%	311,398,285.03
经营活动产生的现金流量净额	683,707,343.42	322,772,604.78	111.82%	498,009,072.67
基本每股收益（元/股）	0.449	0.404	11.14%	0.400
稀释每股收益（元/股）	0.449	0.404	11.14%	0.400
加权平均净资产收益率	9.79%	9.67%	0.12%	10.58%

#### (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	465,376,644.65	686,701,439.36	626,514,297.68	1,010,093,708.57
归属于上市公司股东的净利润	45,419,615.41	82,161,346.35	113,381,365.60	136,287,444.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	42,755,018.40	75,252,105.27	111,179,466.66	131,585,767.59
经营活动产生的现金流量净额	-31,240,963.14	257,365,682.69	264,559,060.45	193,023,563.42

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	49,177	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	45,716	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（不含通过转融通出借股份）							
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	
徐元生	境内自然人	11.58%	96,227,848	72,170,886	质押	96,227,848	
吴卫文	境内自然人	6.41%	53,299,101	53,299,101	质押/冻结	53,299,101	
聚宝行控股集团有限公司	境内非国有法人	5.32%	44,210,526	44,210,526	冻结	44,210,526	
徐冉	境内自然人	3.55%	29,456,302	22,092,226	质押	25,756,302	
钱仁清	境内自然人	1.76%	14,621,643	0	不适用	0	
宁波朝炜股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.24%	10,286,425	0	不适用	0	
李剑峰	境内自然人	1.11%	9,200,000	0	不适用	0	
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—仁桥泽源股票私募证券投资基金	其他	0.88%	7,281,300	0	不适用	0	
陈吉强	境内自然人	0.84%	6,950,880	0	不适用	0	
傅刚	境内自然人	0.72%	6,000,000	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	徐冉现任上市公司总经理，系上市公司控股股东、实际控制人徐元生之子。除此之外，公司未知上述其他普通股股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东邵巍通过普通证券账户持有公司股票 5,205,959 股，通过投资者信用证券账户持有公司股票 374,200 股，合计持有公司股票 5,580,159 股。						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

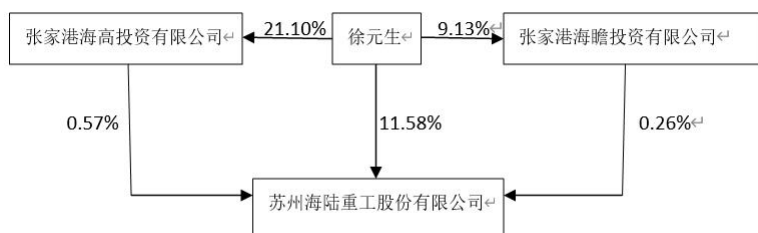
适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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



注：截至 2024 年 12 月 31 日，徐元生分别持有海高投资 21.10% 的股权、海瞻投资 9.13% 的股权。

## 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

报告期内，公司经营情况未发生重大变化。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如下：

1、报告期内，公司回购股份 11,390,000 股，占公司注销前总股本（842,271,055 股）的 1.35%，最高成交价为 4.88 元/股，最低成交价为 4.30 元/股，成交总金额为 50,016,160.23 元（不含交易费用）。公司已于 2024 年 10 月 15 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述 11,390,000 股回购股份的注销事宜。公司注册资本由 842,271,055 元变更为 830,881,055 元。

2、报告期内，为优化产业布局与资源配置，改善资产结构，提高经营效率和盈利能力，公司与中国金川投资控股有限公司签署《股权转让协议》，将所持有的金川集团新能源材料技术有限公司 40% 股权以 10,000.00 万元转让给中国金川投资控股有限公司。本次股权转让完成后，公司不再持有金川新能源股权。

3、报告期内，公司持股 5% 以上股东吴卫文所持有的公司全部股份 53,299,101 股因其个人股权质押合同纠纷被法院裁定执行进行拍卖。后因案件需要，司法拍卖暂时中止。截至本年度报告披露日，该司法拍卖仍处于中止状态。

4、报告期内，公司召开第六届董事会第十九次会议，审议通过了《关于全资子公司对外投资进行项目建设的议案》，为优化公司产业结构及核电项目的战略布局，公司通过全资子公司张家港海陆聚力重型装备有限公司与江苏省张家港保税区管理委员会签订《投资协议书》，实施建设“第四代核电装备项目”。截至本年度报告披露日，该项目按照双方协议稳步推进中。

苏州海陆重工股份有限公司

董事长：徐元生

2025 年 3 月 20 日