

证券代码：301273

证券简称：瑞晨环保

公告编号：2026-005

上海瑞晨环保科技股份有限公司

2025 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。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 71,641,792 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），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

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	瑞晨环保	股票代码	301273
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	王汉泽	闻娅	
办公地址	上海市杨浦区政立路 497 号国正中心 1 号楼 11 楼	上海市杨浦区政立路 497 号国正中心 1 号楼 11 楼	
传真	021-35072711	021-35072711	
电话	021-55789678	021-55789678	
电子信箱	wanghanze@richenenergy.com	wenya@richenenergy.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要业务

公司专注于流体输送(水泵、风机)、永磁电机、精控燃烧、高效换热等领域的高新技术研发、高效节能产品设计、生产、销售，并提供专业技术改造服务，为用户提供专业的综合节能解决方案。主营产品为高效节能离心风机、高效节能离心泵、高效复合陶瓷泵、高效板式预热器、高速低氮燃烧器、高效永磁电机等。

公司的高效节能离心风机和泵类产品主要应用于工业企业等客户的生产环节，主要面向钢铁、水泥、有色、化工、矿山等高耗能行业客户。风机和泵是钢铁、水泥、铝业、化工、有色等行业生产过程中的主要设备，在生产中起到流体输送、降温及除尘等作用，工业生产线上的风机和水泵的数量较多、能耗较大。在国家提倡节能降耗的政策驱动以及企业节能增效的驱动下，生产企业进行精益生产、产品装备升级和工艺升级，对风机、水泵等设备提出了节能改造的需求。在此过程中，公司为下游客户量身定制高效节能离心风机和水泵，替换其生产线原有设备。公司提供端到端的高效节能系统解决方案，通过测试评估、方案设计沟通、模型及产品的设计、集合下游客户生产工序段需求，以定制化的输送设备为核心，最终协助客户实现节能降耗的预定目标，为客户创造较好的经济效益。此外，公司积极研发新型耐磨耐腐陶瓷材料，提升泵类产品耐用程度，助力客户提质增效。

公司热能业务以燃烧技术和传热技术为核心，在这两个技术领域深耕，以军用技术转民用为主要方式，突破技术瓶颈、填补行业技术空白，从热能技术研发验证到应用场景化的产品开发，并整合各个领域的工艺专业技术，从而实现热能技术工艺层面系统化的节能降耗，为客户的技术升级、装备升级和管理升级提供支撑。经过多年技术深耕，公司已建立热能核心技术平台，主要包括燃烧技术、传热技术、数字仿真技术、热能过程算法技术等。燃烧技术方面对于航空燃烧领域技术（包括贫燃料预混燃烧技术、燃料分级燃烧技术、空气分级燃烧技术、氢燃料燃烧技术、富/纯氧燃烧技术等）在工业领域应用进行了基础性技术开发。在强化传热技术方面，对于板式换热器强化过程传热技术、异型管强化传热技术、变负荷智能化换热技术和超高温碳化硅换热器关键技术进行了深入研究，并得到了系列研究成果，燃烧和传热两个技术方向均形成了相关系列技术的专利池。

近年来，公司着眼于电气传动领域的市场需求，打造出高效永磁电机，可覆盖多种生产场景，帮助企业降本增效。永磁直驱系统、变频调速系统因效率高、性能好等优势在电气传动领域已成为主流。公司结合创新技术，紧跟市场浪潮，依托远超国家标准的特高效永磁电机，从技术、装备、工艺、材料等方面推动产品进入 IE5 高效时代，为企业节约更多成本，为行业创造更大价值。

1、高效节能离心风机

公司研发、设计、生产和销售定制化的高效节能离心风机，具有多个品类和型号。公司提供的高效节能离心风机现场运行效率和节电率较原产品通常能获得一定程度的提升。

公司根据客户现场标定的不同工况，准确测量风量、风压等关键指标，结合客户生产工艺及实际产能需求，为客户提供量身定制的高效节能离心风机。通过使用高效定制化的设备，客户的风机现场运行效率得到显著提升，创造良好的节能效益。

近年来，在原有成熟技术的基础上，对钢铁等行业企业所使用的关键风机完成了国产化替代，例如烧结主抽风机、干熄焦循环风机、煤气鼓风机在多个项目上的成功应用，一方面为客户降低了能耗，同时也兼顾了设备的稳定性。现阶段，公司风机产品族的气动模型及结构设计不断优化，开发设计出新一代的高效气动模型，取得了较好的市场反馈。接下来，公司会结合设备管理，智慧管控等手段落实高耗能企业的极致能效工程，不断突破，为企业降本提供高端装备，助力企业完成降碳目标。

2、高效节能泵

公司以应用场景化为切入点，专注于泵类产品的定制化开发，主要围绕两大方向：一是面向循环水系统的高效节能泵，二是面向矿浆输送系统的高效复合陶瓷泵。

高效节能泵广泛应用于工业冷却循环、市政供水、中央空调、数据中心等领域，具备多种产品形态。公司结合客户现场的工艺需求与管网条件，进行定制化匹配开发，通过替换原有水泵设备，提升运行效率，为客户创造显著的节能效益。在此基础上，集成智慧管控系统，助力行业实现数字化、智慧化的按需供水，进一步优化系统运行效能，释放更大节能潜力。公司聚焦核心动力泵装置的水力模型开发，将系统、工艺与控制有效融合，系统提升水系统综合效能。

高效复合陶瓷泵以硅基新材料为核心，依托高效节能与智慧化升级，打造新一代耐磨、高效、智慧的选矿流程专用陶瓷渣浆泵。采用反应烧结碳化硅复合陶瓷替代传统高铬铸铁合金，以技术创新推动产品升级，大幅延长设备使用寿命，降低备件更换与维护频率。同时，结合高效两相流水力模型，显著提升传统渣浆泵的运行效能，使产品在教育中更高效、更耐磨、更可靠。此外，碳化硅陶瓷材料还具备优异的耐腐蚀与耐热性能，可在化工、湿法冶炼、脱硫等领域替代高价值金属材料，从维护、备件、管理、能效等多方面为客户实现全方位降本提效。该系列产品广泛应用于矿山、脱硫、湿法冶炼、化工、电力、洗煤等行业。

3、高效节能燃烧类产品

公司热能产品主要分为两个部分，一是针对冶金炼钢热轧加热炉系统工艺，开发了燃烧系统解决方案和余热回收系统解决方案，提升该类型加热炉工艺指标。另外，公司也开发了铝业热轧加热炉系统产品，包括燃烧系统和余热回收系统及控制系统的完整工业炉产品。同时，公司热能板块研发团队正在开发钢管环形炉热能综合解决方案及加热炉系统产品、冷轧退火加热炉热能综合解决方案和加热炉系统产品、铝业熔炼炉综合解决方案及熔炼炉系统产品。

冶金炼钢热轧常规步进加热炉热能综合解决方案：主要给冶金设计院或者钢铁企业客户提供其加热炉专用解决方案及其设备。

冶金铝业热轧加热炉系统产品：针对铝板/铝锭生产工艺，开发了包括燃烧系统、余热回收系统及控制系统的完整加热炉产品，性能指标达到国内领先。

其他工业加热炉解决方案和加热炉系统产品：依托公司技术研发平台，正在开发其他工业加热炉产品。

4、高效节能电机类产品

永磁同步电机主要由定子、转子和壳体等部件构成，定子由高性能硅钢片叠压而成以减少电机运行产生的铁耗，转子内嵌永磁体提供励磁，无需励磁电流，提高了电机的效率和功率密度，在工业应用中具有普遍的驱动优势。在调速频繁、负荷变化幅度较大的设备上，使用永磁同步电机效果会更好。

公司的节能电机类产品主要为特高效永磁同步电机和低转速大扭矩直驱电机。在钢铁、水泥、化工、有色等高耗能企业中，配套的电机装机功率大，且大多数为连续运行。目前公司研制的高效稀土永磁电机效率优于 IE5 所规定的效率值，生产的特高效永磁电机和低速大扭矩永磁直驱电机(减少传动链，取消减速机构)等系列产品采用最佳设计，选用优质的材料，结合独特的制造工艺，性能可靠、高效节能，配套公司高效风机、水泵的使用，可以最大限度地在负载端降低能耗值。与普通电机相比，公司研发生产的系列特高效电机额定运行效率高，高效区间宽，平均效率均有较大幅度提升；具有体积小、重量轻、启动电流小、启动及过载能力强、稳定性好、噪音低、节能效果明显等优势。

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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	1,213,398,233.66	1,207,802,298.27	0.46%	1,257,322,201.34
归属于上市公司股东的净资产	892,519,015.22	964,757,550.99	-7.49%	1,009,985,521.82
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	304,623,586.36	282,272,870.82	7.92%	341,248,991.44
归属于上市公司股东的净利润	-68,277,442.89	-32,038,353.99	-113.11%	30,516,567.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-71,261,896.98	-33,368,918.15	-113.56%	18,467,129.70

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-96,703,327.28	-21,829,904.88	-342.99%	-28,865,121.81
基本每股收益（元/股）	-0.953	-0.4472	-113.10%	0.426
稀释每股收益（元/股）	-0.953	-0.4472	-113.10%	0.426
加权平均净资产收益率	-7.35%	-3.24%	-4.11%	3.05%

(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	35,881,533.98	73,276,327.44	97,425,430.14	98,040,294.80
归属于上市公司股东的净利润	-22,315,159.44	-8,989,327.41	-7,558,904.89	-29,414,051.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-22,764,169.52	-10,541,180.15	-7,825,967.65	-30,130,579.66
经营活动产生的现金流量净额	-40,735,337.98	-32,857,596.09	-8,427,142.67	-14,683,250.54

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	4,998	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	4,825	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（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			
陈万东	境内自然人	31.00%	22,207,500.00	16,655,625.00	不适用				0.00
上海馨璞投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	14.76%	10,575,000.00	0.00	不适用				0.00
宁波巨晨樊融	境内非国有法人	7.38%	5,287,500.00	0.00	不适用				0.00

投资管理合伙企业(有限合伙)	人					
宁波虎鼎致新创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.56%	4,700,000.00	0.00	不适用	0.00
宁波万东商荣投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.90%	4,230,000.00	0.00	不适用	0.00
陈荣彬	境内自然人	2.35%	1,683,600.00	0.00	不适用	0.00
杨柳	境内自然人	1.23%	880,069.00	0.00	不适用	0.00
戈欣	境内自然人	1.00%	716,400.00	0.00	不适用	0.00
杨永干	境内自然人	0.82%	585,500.00	0.00	不适用	0.00
黄伟	境内自然人	0.73%	525,300.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人陈万东为上海馨璞、万东商荣的执行事务合伙人。除上述情况外，公司未知上述前十大股东之间是否存在其他关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					

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

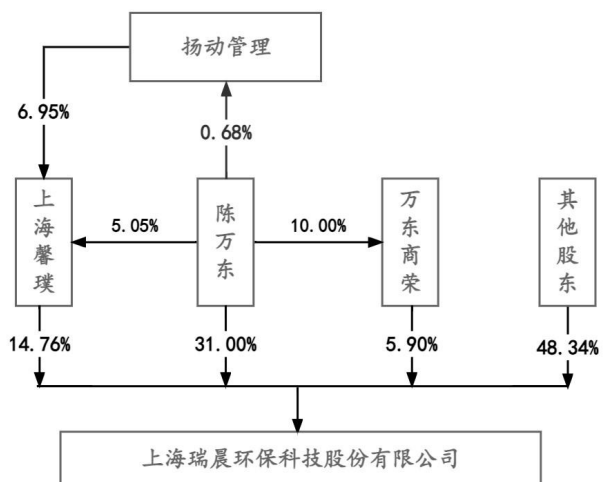
公司是否具有表决权差异安排

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



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

无。