

证券代码：002322

证券简称：理工能科

公告编号：2026-015

宁波理工环境能源科技股份有限公司 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。

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：以扣除回购专户上已回购股份 16,012,400 股后的总股本 349,515,570 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.3 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	理工能科	股票代码	002322
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	理工环科		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	竺幽斐	王聪燕	
办公地址	浙江省宁波市北仑区大碶街道曹娥江路 22 号	浙江省宁波市北仑区大碶街道曹娥江路 22 号	
传真	0574-86995616	0574-86995616	
电话	0574-86821166	0574-86821166	
电子信箱	ir@lgom.com.cn	ir@lgom.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）软件与信息化

公司软件与信息化业务涉及电力及环保两大专业领域，其中，电力领域覆盖发电（火电、核电、风电、光伏等新能源）、储能及电网，环保领域覆盖环境、园区/校园、水务，业务涵盖建设与管理类软件产品、定制化软件开发和技术服务、数智物联、电力设计院业务及环保信息化。

（1）建设与管理类软件产品：包括工程造价产品、设计产品、经济评价产品、工程招投标辅助工具产品、财务转资工具产品，广泛应用于电力工程建设管理单位、设计单位、施工单位、咨询单位。公司造价产品按照 license 进行收费，单品类根据定额换版及清单规范的变更研发新版软件，造价产品营收具有周期性及可持续性。

（2）定制化软件开发和技术服务：业务围绕电力建设、设备、营销、物资及财务等部门开展，其中电力工程建设尤其是技术经济相关的领域具有较强的优势。

（3）数智物联业务：以人工智能物联网建设为核心，融合 AI、物联网、数字孪生等数字化技术，构建自主研发、成本可控、持续优化的数字化定制及标准产品线，覆盖电网工程前期规划、工程建设、后期运维全过程，业务覆盖基建部、设备部、营销部等。

（4）电力设计院业务：包括传统业务和新业务，传统业务为主配网及技改检修的设计咨询业务、工程造价咨询业务，新业务包括新能源的设计咨询业务。

（5）环保信息化：环保领域依托公司的核心技术—基于物联网的在线监测技术，实时采集环境数据，利用云计算、大数据分析、AI、数据融合、数据挖掘等技术，打通环境监测数据与环境决策、环境管控、监督、预警、执法及治理等六大通道，主要包括水质监测、大气监测、温室气体监测等方向的工具软件开发、定制化软件开发和技术服务，布局以大数据、物联网、云计算为基础的全方位多应用场景的综合管理及应用平台的开发以及智慧水务业务的拓展等。

（二）智能仪器

公司依托拥有自主知识产权的行业先进智能在线监测系统，构建以电力监测系统、环保监测系统及仪器运维与服务为核心的三大业务板块。

（1）电力智能仪器：公司拥有覆盖发电、输电、变电环节的完整的电力在线监测产品体系。精准对接国家电网泛在电力物联网方案的感知层设备和平台层系统需求。主要产品包括变压器智能在线监测系统、三通道单乙炔快速检测装置、便携式油中溶解气体在线检测系统、基于光声光谱技术变压器油中溶解气体在线监测系统、GIS 智能在线监测系统、避雷器绝缘智能在线监测系统等。

（2）环保智能仪器：公司拥有覆盖水质、大气、噪声、辐射、水文、激光雷达、温室气体等的智能在线监测系统产品，主要产品包括 AI2030 智能水质监测站、五参数分析仪、氨氮、总磷、总氮、高锰酸盐指数分析仪等。

（3）运维与服务：公司能为客户提供专业、完善的运维服务、技术支持及售后服务。公司坚持本地化服务，运维业务遍及全国各地，服务体系深入地级市。

报告期内，公司核心业务未发生重大变化。

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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
--	---------	---------	-----------	---------

总资产	3,190,899,212.43	3,345,839,203.55	-4.63%	3,726,204,694.80
归属于上市公司股东的净资产	2,815,413,317.54	2,992,865,798.37	-5.93%	3,335,328,187.10
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	1,086,448,666.56	1,076,516,838.62	0.92%	1,095,748,563.22
归属于上市公司股东的净利润	214,768,520.06	277,485,744.67	-22.60%	245,915,806.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	214,851,559.87	264,132,087.64	-18.66%	231,637,732.52
经营活动产生的现金流量净额	399,622,201.89	202,407,742.31	97.43%	335,428,521.00
基本每股收益（元/股）	0.61	0.77	-20.78%	0.65
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.76	-19.74%	0.65
加权平均净资产收益率	7.40%	8.92%	-1.52%	7.67%

(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	158,683,048.14	248,765,755.70	207,534,510.80	471,465,351.92
归属于上市公司股东的净利润	32,501,810.57	77,408,209.28	27,728,158.54	77,130,341.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,887,264.78	74,007,785.16	26,860,580.33	83,095,929.60
经营活动产生的现金流量净额	-11,657,683.29	145,152,330.91	98,129,920.61	167,997,633.66

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	26,515	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,540	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	
宁波天一世纪投资有限责	境内非国有	27.95%	105,956,706	0	质押	23,000,00	

任公司	法人					0
周方洁	境内自然人	4.92%	18,642,721	13,982,041	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	4.48%	16,992,388	0	不适用	0
朱林生	境内自然人	2.10%	7,978,300	0	不适用	0
朴永松	境内自然人	1.05%	3,981,725	0	不适用	0
云南国际信托有限公司一 苍穹 2 号单一资金信托	其他	0.90%	3,406,600	0	不适用	0
万慧建	境内自然人	0.78%	2,953,859	0	不适用	0
宁波万泽微测环境科技股 份有限公司	境内非国有 法人	0.65%	2,462,700	0	不适用	0
熊晖	境内自然人	0.64%	2,435,100	0	不适用	0
范竣	境内自然人	0.55%	2,100,000	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致 行动的说明	宁波天一世纪投资有限责任公司与前 10 名股东中周方洁先生存在关联关系，属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人；除此之外，未知公司前 10 名股东之间是否存在其他关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情 况说明（如有）	无					

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

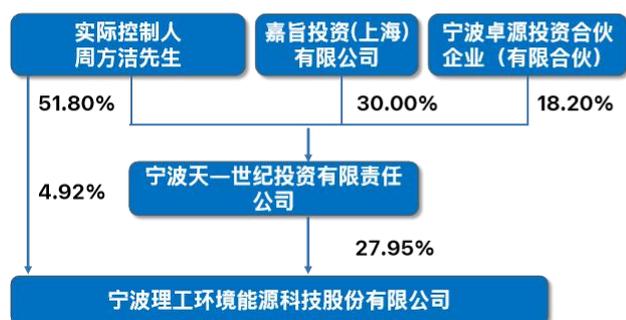
(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

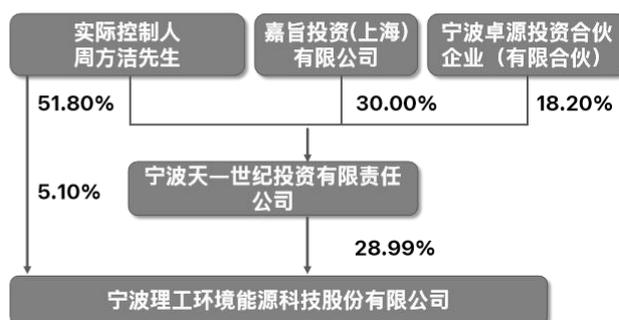
公司报告期无优先股股东持股情况。

(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

报告期内产权及控制关系



年报披露前产权及控制关系



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

2025 年，国内“双碳”目标持续纵深推进，新型电力系统建设步入试点落地、提质增效关键阶段，生态环境监测网络数智化转型加速，能源环保行业整体呈现政策驱动强劲、技术迭代提速、市场需求结构化分化的态势。报告期内，公司紧抓行业数智化转型机遇，深耕电力数字化、能源环保智能化核心赛

道，全力推进技术创新与市场拓展，虽受行业周期、下游采购节奏及市场竞争加剧等因素影响，盈利端短期承压，但核心业务韧性凸显，经营现金流保持充沛，全年实现营业收入 108,644.87 万元，较去年同期增长 0.92%；归属于上市公司股东的净利润 21,476.85 万元，同比下降 22.60%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 21,485.16 万元，同比下降 18.66%，整体经营保持稳健，核心竞争力持续夯实。

一、锚定数智化转型，软件与信息化板块深耕主业筑牢基本盘

报告期内，公司软件及信息化业务坚守“数字电力、数智物联、设计咨询、环保信息化”四大核心业务体系，聚焦新型电力系统建设、生态环境监测数智化需求，推进产品迭代与场景落地，全年实现营业收入 60,691.93 万元，同比增长 6.22%，业务规模稳步扩容，核心领域市场地位持续稳固。

（一）数字电力业务：深耕存量拓增量，智能化升级提速见效

数字电力产品端，2025 年度作为无传统主配、技改检修大额定额发布的轮空年度，抢抓核电工程造价等新定额换版契机，持续下沉县区市场，深挖主网、配网、技改检修、新能源造价软件存量市场，推进配网设计、新能源软件省级设计院全覆盖；贴合专业用户差异化需求，深化造价云、分保管控、配网审核等成熟产品运营，孵化智能造价等新品，同时前瞻性布局系列电力智能招投标产品，产品矩阵已实质性覆盖“智能辅助评标”“围串标识别”两大关键核心场景，在投标合规检查、评标报告、信用管理等多个场景形成成熟应用。推动产品从功能迭代向市场化创新、从单一产品向生态化布局转型，核心产品市占率保持行业领先，存量换购与增量拓展双轮驱动筑牢基本盘。

数字电力项目端，以专业促市场突破，聚焦电力行业业务线数字化转型，深化电力基建电子化结算、智能评审、配电网全过程数字化等场景应用，打通勘测、设计、造价、结算全流程软件壁垒，完善配网数字化产品矩阵，持续放大技经数字化溢价优势；同时紧跟国网、南网数智化部署，推进 AI 技术在工程评审、造价测算、流程管控等场景落地，优化项目精益化管理水平，稳步提升项目综合毛利率与运营质效。

（二）数智物联业务：技术创新破局，场景化应用落地提速

报告期内，数智物联领域实现核心技术突破：智辅业务完成软硬件一体全国产化，有力支撑国产替代战略落地；数字孪生全生态工具链实现迭代升级，深度融合 AI 能力后，研发效能、建模能力及资源利用率均获得显著提升；智能施工方案审查机制融合大模型技术，构建“感知-分析-决策”全链条多模态管控体系，全面赋能方案审核质量与效率，推动工程管控向智能化跨越。

（三）设计咨询业务：区域深耕破局，规模化稳定发展

公司坚持“以主业带咨询、以咨询促主业”的发展思路，以“强主网、优配网、拓咨询、提价值”为核心方向，聚焦电力设计咨询核心领域，主网设计不断强化技术实力和项目品质，深化与大院、省院合作，稳固区域民营设计公司第一梯队；配网设计咨询推行标准化拓市模式，提升区域市场份额，提高价值贡献；造价咨询业务依托庞大存量客户，持续拓展服务范畴，向全过程工程造价咨询、数字化咨询延伸，打造高附加值业务增长点。

（四）环保信息化业务：数智化成果落地，可复制模式全国推广

报告期内，公司紧扣生态环境监测网络数智化转型政策导向，深化大数据、AI 技术与环保治理融合应用，浙江大气生态大脑、四川省重点流域水质预报及定量溯源系统、丽水经开区“数治环保”智控系统标杆项目稳定运营，水环境智慧运维管理平台全链条智能化处理能力持续优化，市场认可度不断提升。重点推进 AI2030 智能水质监测站研发落地，杭州建德洋溪渡国控水站 AI 智能水质监测站建设项目顺利建成试运行，实现试剂在线自动配制与自动更换、远程智能巡检、故障智能诊断、自动校准清洗、废液减量化处理、数据智能审核、监测预测溯源一体化等无人化运维功能，破解传统水质监测运维痛点，验证了环保数智化产品的可复制性，为园区、流域、乡镇等多场景环保信息化业务全国拓展开辟新路径。

二、聚力高端化攻坚，智能仪器板块结构优化彰显发展韧性

报告期内，公司智能仪器板块坚守“国产化替代、高端化突破”核心方向，深化新一代信息技术与智能制造融合，优化业务结构、聚焦核心赛道，虽受环保仪器行业周期波动影响整体营收短期承压，但电力智能仪器业务延续稳步发展，环保智能仪器业务已呈现触底回暖迹象。公司提前布局 AI 环保智能水站、电力智能监测设备等产品的技术适配与市场推广，契合行业数智化、绿色化发展趋势。核心技术攻关与高端市场突破成效显著，全年实现营业收入 47,950.18 万元，板块发展韧性持续凸显。

（一）环保智能仪器及运维服务：结构调整企稳，订单储备稳定

面对环保行业的周期性压力，公司坚定数据采集这一核心业务基本盘，优化产品与业务结构，推进环保仪器国产化替代与数智化升级，加大 AI 智能监测水站、无人化运维设备的研发投入，依托 AI 模型+机器人实现监测数据智能审核、污染溯源，推动环保仪器向一体化、无人化转型。报告期内，公司接连中标国家级、省级环境监测运维项目，在手未执行订单 3.68 亿元，订单储备稳定，业务转型成效逐步显现；环保运维服务推行信息化管控、成本精益考核模式，降本增效成果凸显，板块逐步摆脱周期压力，有望步入健康有序的发展轨道。

（二）电力智能仪器与运维服务：稳健态势延续，高端市场壁垒夯实

电力智能仪器业务紧抓新型电力系统建设红利，实施“技术换市场”战略，构建覆盖发电、输电、变电全环节的在线监测产品体系，报告期内实现营业收入 22,466.41 万元，同比增长 14.42%，延续稳健增长态势。核心技术产品实现突破，单乙炔三通道快速检测装置等高端产品，在重点基建项目中批量落地并成功突破国内市场，实现海外市场应用。

三、研发创新与激励赋能并行，经营质效筑牢长期发展根基

报告期内，公司坚持研发创新与组织激励双轮驱动，持续加大核心技术投入，完善人才激励机制，经营现金流保持充沛，财务结构稳健，为公司应对行业挑战、推进长期战略落地提供了坚实保障。

一是研发投入持续加码，核心技术突破赋能业务升级。坚守自主创新的核心战略，全年研发投入达 15,611.64 万元，研发投入占比持续超 10%，期末研发人员占比 40%以上，聚焦 AI 大模型、数字孪生、边缘计算、智能监测等核心领域攻坚突破。人工智能战略蓝图落地见效，公司级算力调度平台、大语言模型大脑及行业专家模型库持续优化，AI 小模型在招标评审、环保监测等场景规模化应用，推动传统业务向“AI+服务”转型；环保智能仪器、电力监测设备核心部件的国产化攻关取得突破。

二是长效激励落地见效，财务结构稳健彰显经营韧性。严格落实分业务主体、分阶段业绩考核目标，将核心人才与企业发展利益深度绑定，有效激发团队经营活力，为战略目标实现筑牢人才支撑。财务层面，公司资产负债率维持低位，财务风险整体可控，综合毛利率保持行业领先水平；经营活动产生的现金流量净额远超当期净利润，资金回笼能力强劲，现金流充沛度处于行业前列，展现出扎实的经营质量。尽管短期盈利受行业周期影响承压，但公司控本增效工作持续推进，收入结构不断优化，核心业务的盈利能力保持稳固，为后续提质增效、转型突破奠定了坚实的财务基础。