

宁波理工环境能源科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-021



披露日期：2025 年 4 月 10 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人周方洁、主管会计工作负责人王惠芬及会计机构负责人（会计主管人员）叶侃声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司经营发展中可能存在的相关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望（三）未来可能面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 357,428,070 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	37
第五节	环境和社会责任	58
第六节	重要事项	60
第七节	股份变动及股东情况	70
第八节	优先股相关情况	77
第九节	债券相关情况	77
第十节	财务报告	78

备查文件目录

一、载有公司董事、监事、高级管理人员签署的 2024 年年度报告正本。

二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

四、报告期内公司在《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

备注：以上备查文件的备置地点：公司董秘办。

释义

释义项	指	释义内容
理工能科、公司、上市公司	指	宁波理工环境能源科技股份有限公司
天一世纪	指	宁波天一世纪投资有限责任公司
北京华电公司	指	北京华电高科智能电网技术有限公司
北京天一公司	指	北京天一世纪科技有限公司
雷鸟软件公司	指	杭州雷鸟计算机软件有限公司
西安天一公司	指	西安天一世纪电气设备有限公司
理工小贷公司	指	宁波保税区理工小额贷款有限公司
杰特奥公司	指	宁波杰特奥环保科技有限公司
江西博微公司	指	江西博微新技术有限公司
博微工程公司	指	江西博微智能化工程有限公司
北京博微公司	指	北京博微广华科技有限公司
博微置业公司	指	江西博微置业有限公司
电力设计公司	指	江西博微电力设计有限公司
宁波博微公司	指	博微(宁波)新技术有限公司
博微物业公司	指	江西博微物业管理有限公司
尚洋环科公司	指	北京尚洋东方环境科技有限公司
山东尚洋公司	指	山东尚洋环境科技有限公司
南京尚清公司	指	南京尚清环境技术有限公司
金华尚清公司	指	金华尚清环境技术有限公司
四川尚清公司	指	四川尚清环境技术有限公司
绿水源公司	指	宁波绿水源信息技术有限公司
尚洋数科公司	指	宁波尚洋数智科技有限责任公司
碧蓝环保公司	指	湖南碧蓝环保科技有限责任公司
贵州理工公司	指	贵州理工环保科技有限公司
理工智能公司	指	浙江理工能科智能仪器有限公司
本激励计划	指	宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	理工能科	股票代码	002322
变更前的股票简称（如有）	理工环科		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	宁波理工环境能源科技股份有限公司		
公司的中文简称	理工能科		
公司的外文名称（如有）	Ningbo Ligong Environment And Energy Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LIGONG ENERGY TECH		
公司的法定代表人	周方洁		
注册地址	浙江省宁波市北仑区大碇街道曹娥江路 22 号		
注册地址的邮政编码	315806		
公司注册地址历史变更情况	2012 年 4 月 26 日公司注册地址由“宁波保税区留学生创业园 2 期 4 号楼 2 楼”变更为“宁波保税区曹娥江路 22 号”；2023 年 6 月 8 日公司注册地址由“宁波保税区曹娥江路 22 号”变更为“浙江省宁波市北仑区大碇街道曹娥江路 22 号”。		
办公地址	浙江省宁波市北仑区大碇街道曹娥江路 22 号		
办公地址的邮政编码	315806		
公司网址	www.lgom.com.cn		
电子信箱	ir@lgom.com.cn		

二、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
联系地址	浙江省宁波市北仑区大碇街道曹娥江路 22 号	浙江省宁波市北仑区大碇街道曹娥江路 22 号
电话	0574-86821166	0574-86821166
传真	0574-86995616	0574-86995616
电子信箱	ir@lgom.com.cn	ir@lgom.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董秘办

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913302007251641924
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2016 年 4 月 13 日，公司收到了宁波市市场监督管理局核

	发的《营业执照》（统一社会信用代码：913302007251641924），公司名称变更为“宁波理工环境能源科技股份有限公司”，公司经营范围变更为“环境能源监测技术、节能技术的研发、咨询与服务；环境能源监测；环境治理工程设计、施工；环保设施运营维护；新能源项目投资及投资管理；环保设备、节能设备、智能电网监测设备、过程控制监测设备的研发、制造、批发、零售及服务；计算机软件、硬件的研发、批发、零售及服务；信息化工程的设计与施工；自有房屋出租；自营和代理货物及技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物及技术除外；道路普通货运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。
--	---

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	李正卫、姚敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,076,516,838.62	1,095,748,563.22	-1.76%	969,871,211.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	277,485,744.67	245,915,806.40	12.84%	214,509,644.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	264,132,087.64	231,637,732.52	14.03%	190,130,056.69
经营活动产生的现金流量净额（元）	202,407,742.31	335,428,521.00	-39.66%	239,431,727.09
基本每股收益（元/股）	0.77	0.65	18.46%	0.57
稀释每股收益（元/股）	0.76	0.65	16.92%	0.57
加权平均净资产收益率	8.92%	7.67%	1.25%	7.17%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	3,345,839,203.55	3,726,204,694.80	-10.21%	3,503,075,319.69
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,992,865,798.37	3,335,328,187.10	-10.27%	3,083,988,009.66

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在

不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	165,538,965.38	238,352,044.40	207,425,683.02	465,200,145.82
归属于上市公司股东的净利润	40,957,400.66	101,593,610.99	44,021,803.51	90,912,929.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,102,219.85	88,113,089.08	43,616,052.89	92,300,725.82
经营活动产生的现金流量净额	-23,135,163.94	130,023,958.44	35,730,760.39	59,788,187.42

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

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,193,545.05	4,054,464.72	-657,287.53	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	19,217,086.37	10,006,149.81	30,232,372.93	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,503,267.90			
委托他人投资或管理资产的损益		703,544.70	825,690.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-481,161.93	323,109.84	-2,392,678.12	
减：所得税影响额	2,685,454.46	809,235.50	3,628,510.30	
少数股东权益影响额（税后）		-40.31		
合计	13,353,657.03	14,278,073.88	24,379,587.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

“双碳”目标倒逼能源行业加速转型，2023 年 6 月，国家能源局发布《新型电力系统发展蓝皮书》，明确当前至 2030 年为电力系统加速转型期。2024 年 7 月 25 日国家发展改革委、国家能源局、国家数据局联合印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》明确在 2024—2027 年重点开展电力系统稳定保障、大规模高比例新能源外送攻坚、配电网高质量发展、智慧化调度体系建设、新能源系统友好性能提升、新一代煤电升级等 9 项专项行动，推进新型电力系统建设取得实效。

电力安全事关国计民生和经济社会发展，是国家安全的重要组成部分，为深入贯彻习近平总书记能源安全新战略，推进完善电力安全治理体系和治理能力现代化，以高水平安全保障新型电力系统高质量发展，支撑新型能源体系建设和碳达峰碳中和目标如期实现，2024 年 11 月 20 日，国家能源局发布《关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》（以下简称“意见”）。意见明确提出健全电力安全治理体系、增强电力安全治理能力、完善电力安全治理措施、提升电力安全监督管理效能 4 项具体建议。

推动大规模设备更新和消费品以旧换新是加快构建新发展格局、推动高质量发展的重要举措，将有力促进投资和消费，既利当前、更利长远。2024 年 3 月 7 日国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（以下简称“行动方案”），行动方案坚持市场为主、政府引导，坚持鼓励先进、淘汰落后，坚持标准引领、有序提升的总体要求。明确推进重点行业设备更新改造。围绕推进新型工业化，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为重要方向，聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、机械、航空、船舶、轻纺、电子等重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。加快推广能效达到先进水平和节能水平的用能设备，分行业分领域实施节能降碳改造。推广应用智能制造设备和软件，加快工业互联网建设和普及应用，培育数字经济赋智赋能新模式。严格落实能耗、排放、安全等强制性标准和设备淘汰目录要求，依法依规淘汰不达标设备。

推动能源重点领域大规模设备更新和技术改造，支撑建设新型能源体系，助力实现碳达峰碳中和目标，2024 年 8 月 3 日国家发展改革委、国家能源局印发《能源重点领域大规模设备更新实施方案》（以下简称“实施方案”），实施方案明确到 2027 年，能源重点领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上，重点推动实施煤电机组节能改造、供热改造和灵活性改造“三改联动”，输配电、风电、光伏、水电等领域实现设备更新和技术改造。实施方案将推进火电设备更新和技术改造、推进输配电设备更新和技术改造、推进风电设备更新和循环利用、推进光伏设备更新和循环利用、稳妥推进水电设备更新改造、推进清洁取暖设备更新改造、以标准提升促进设备更新和技术改造作为重点任务。将加大财税金融等政策支持力度、加强要素保障、强化创新支撑三大措施保障重点任务完成。

2023 年 12 月 27 日中共中央、国务院发布《关于全面推进美丽中国建设的意见》指出新征程上，必须把美丽中国建设摆在强国建设、民族复兴的突出位置，保持加强生态文明建设的战略定力，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设天蓝、地绿、水清的美好家园。全面推进美丽中国建设到 2027 年的主要目标是：绿色低碳发展深入推进，主要污染物排放总量持续减少，生态环境质量持续提升，国土空间开发保护格局得到优化，生态系统服务功能不断增强，城乡人居环境明显改善，国家生态安全有效保障，生态环境治理体系更加健全，形成一批实践样板，美丽中国建设成效显著。2025 年 1 月生态环境部发布《关于建设美丽中国先行区的实施意见》进一步明确分级分类建设美丽中国先行区，到 2027 年底前形成一批实践创新和制度创新成果，久久为功建成若干各美其美、群众满意的示范样板，为全面推进美丽中国建设积累经验、树立标杆。

公司深耕电力信息化与电力环保智能仪器行业，沉淀了深厚的技术实力、丰富的行业经验以及专业的人才资源。当下，“双碳”目标推进、新型电力系统构建，以及美丽中国建设等多重战略目标齐驱并驾，为公司的业务稳健发展注入了强大动力，提供了坚实的行业支撑。

二、报告期内公司从事的主要业务

（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、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，公司主要业务未发生重大变化。

三、核心竞争力分析

（一）软件与信息化

（1）产品质量和品牌优势

公司专注于电力工程项目建设信息化服务，产品紧密结合电力工程项目建设信息化需求，覆盖电力工程全生命周期，产品实用、成熟、稳定。公司是定额管理总站“定额电子版数据库”著作权的统一授权单位，并多次参与定额管理总站相关标准与规范的编制，电力工程造价工具软件获得定额管理总站重点推荐。江西博微公司近年来持续保持高新技术企业资质，获得国家鼓励的重点软件企业认定，先后获得国家级“企业信用评级 AAA 级信用企业”、中国电力行业信息化领军企业、中国（行业）十大影响力品牌、中国国际软件博览会金奖、中国数字服务暨服务外包百强企业、中国技术市场金桥奖先进集体、全国服务贸易创新优势企业、“电力行业优秀工程造价咨询企业”、电力工程造价与定额信息工作先进集体、江西省科技进步奖、宁夏回族自治区科技进步奖、第三届功勋企业、江西省数字经济重点企业、江西省大数据示范企业、江西省管理创新示范企业、江西省品牌建设先进企业、江西省五一劳动奖状等奖项和荣誉。

（2）销售渠道和服务优势

公司实行“精兵强将”的人才战略，建立了一支高素质、专业化的销售团队，与客户保持即时有效沟通，清晰了解客户需求，适时向客户推介公司软件产品和解决方案，并为客户提供专业、便捷、周到的服务。公司销售和服务范围辐射全国，覆盖全国除港澳台所有省、自治区、直辖市。同时公司建立了富有特色的售后服务体系，为客户提供专线电话咨询、网络服务、上门服务及远程指导等服务平台，有效保障服务效率，提升服务质量。公司通过远程培训和全国巡回培训，为客户解读软件功能，分享典型案例，解密高级应用技巧，现场解答客户疑问；通过建立并完善“资料获取、学习提升、个性增值服务”三层服务业务模块，在保证客户服务连续性的同时，满足客户深层次、个性化服务需求。

凭借系统、高效的销售渠道和优质的售后服务，公司与两大电网、五大发电集团、两大辅业集团及其下属众多单位建立了良好的合作关系，并逐渐向电力系统外客户渗透，形成了优质的客户资源和庞大的用户群体。

（3）行业经验和研发优势

经过多年的发展，公司凭借对电力工程全生命周期的深刻理解，积累了丰富的行业应用经验。在不断完善与延伸电力工程造价产品链条、打造优秀的管理信息化解决方案的同时，持续寻求企业发展机会。公司以客户体验为中心，不断优化造价工具软件，使客户工作更加高效、轻松，实现客户应用价值的最大化。同时公司通过整合各类型企业及各业务领域全过程业务管理信息化需求，为客户打造一体化管理平台和信息化解决方案，帮助电力企业把内部和外部流程、资源、信息实时连接起来，灵活快速地响应变化，推动信息化应用向高级方向发展，通过技术创新提高客户核心竞争力。此外，公司在保持电力工程造价领域持续领先的地位的同时，致力于向三维设计、配电网智能巡检、基建全过程、设备

精益化管理平台 PMIS3.0、电力物资智慧供应链解决方案、电力智慧工地等领域拓展，积极拥抱 AI 技术进步，不断实现业务创新。

公司秉持技术创新在战略体系中的核心地位，以自主知识产权构建为导向，系统化推进研发生态建设。通过构建“战略级-攻坚级-迭代级”多层次激励机制，分别针对产业级技术突破（重大创新）、行业痛点解决方案（重要创新）及产品效能优化（微创新）实施梯度激励策略，形成覆盖基础研究、应用开发到产品转化的全链条研发体系。在创新载体建设维度，公司已构建起战略级创新载体矩阵：先后组建的国家级博士后科研工作站承担高端人才集聚与前沿技术攻关；江西省电力信息化工程技术研究中心主导行业数字化标准建设；省级企业技术中心实现产学研协同创新效能转化；南昌市电力建设信息化工程技术研究中心聚焦区域特色场景解决方案开发；市级优势创新团队则形成敏捷化技术攻关单元。上述平台通过系统化工分与协同创新机制，构建起覆盖基础理论探索、关键技术研发到工程化应用的多维协同创新架构，为电力行业数字化转型提供系统性研发生态支撑。

（4）经营管理优势

公司将经营管理上的优势概括为“5 个坚持”。

坚持提高产品体系竞争力水平；

坚持对业务规模化的追求和合理利润的追求；

坚持对既定发展战略的建制化投入；

坚持推进组织变革与优化，改善和提高组织效能；

坚持构建更具有竞争力的和激励机制更有效的薪酬体系；

（二）电力智能仪器

公司是国内电力高压设备在线监测领域从事时间较早、规模领先、市场份额领先的公司。具有如下优势：

（1）专业化优势

公司长期专注于电力高压设备在线监测产品的研发、设计、生产和销售，是国内最早从事该领域的专业化企业之一。公司一贯坚持专业化发展战略，突破了电力高压设备在线监测领域的多项关键技术，形成了完全自主创新的产品，在推动行业发展的同时，确立了在行业中的优势地位。

公司拥有一支高水平的生产管理和专业技术团队，核心成员稳定，具有长期研发与生产管理经验，在在线监测技术领域积累了丰富的生产和管理经验，具有敏锐的市场洞察力，能够准确把握在线监测企业的发展特点和行业及产品的技术发展方向。

公司建立了以“工程技术中心”为核心的研发组织体系，是电力高压设备在线监测行业拥有经省级认定的工程技术中心的企业之一。公司的工程技术中心集研究、开发、试验及产业化于一体，培养了一支高水平的专业技术队伍，是公司技术创新的平台，为公司持续发展提供源动力，成为公司持续发展、提高产品质量和核心竞争力的技术依托。

（2）核心技术优势

公司经过多年技术创新，掌握了多项在线监测核心技术。目前在在线监测领域，公司拥有多项有效发明专利、实用新型专利和软件著作权；并且拥有多项通过自主研发取得的非专利核心技术；多项技术在国内同行业内都处于领先地位。创新性的研发成果不但提高了公司的生产效率，而且推动了行业的不断进步。

（3）标准化管理优势

公司作为起草单位之一，参与了相关行业技术标准的制定。在行业标准颁布之前，公司已经建立了完整的企业标准体系，不但提升了公司的竞争优势，而且有力地推动了行业的标准化管理进程。公司制定了符合产品生产工艺的质量控制程序和标准，各类检测手段完备，保证了公司产品的高精度、高可靠性、高适应性，赢得了用户的广泛信赖，确立了产品质量和品牌优势。

（4）本土化服务优势

公司的国际竞争对手在拓展中国市场时，主要依赖代理商的渠道。与之相比，公司从生产、销售、技术支持到售后服务全部本土化，更贴近客户，能够在更短的时间内满足客户的售后服务需求。

（三）环保智能仪器

公司首创环境监测数据采购模式，在全国范围进行了广泛的应用，公司凭借精益的技术、稳定的运维、高效的施工得到了市场多方的肯定、为公司业务持续推进，打下坚实基础。

（1）核心技术优势

经过多年积累，公司自主研发五参数分析仪、氨氮、总磷、总氮、高锰酸盐指数分析仪，取得了相关的计量证书、环境保护产品认证证书，形成了完善解决各类设备、仪器仪表、子系统间的接口、协议、系统平台、应用软件等要素与各子系统、建筑环境、施工配合、组织管理和人员配备相关的能力，拥有水质监测数据管理平台、空气质量数据管理平台，基于状态的精准运维系统等系统平台，形成了设计、生产、配套、调试、管理、技术服务、后期运行维护、数据分析管理等全方面的业务流程。通过各个流程顺利衔接整合，公司提供的环境自动在线监测系统在行业内具备较强的竞争能力，具体体现在自动化程度、系统稳定性、投资成本、运行费用、运维效果、数据分析管理等多个方面。

（2）优秀的解决方案设计能力

针对国内环境质量监测信息化、网络化的发展特点，公司开发了水质监测数据管理平台、空气质量数据管理平台、基于状态的精准运维系统等系统平台，可实现地表水质、空气质量、环境噪声以及便携仪器、移动监测车的数据采集、网络传输、数据接入、数据分析、业务应用、信息共享与发布等。系统平台功能对省级、地市级和县级等不同层面环境管理与监测业务具有普遍适应性，并具有搭建快速、性能稳定、功能完善、扩展灵活、维护方便等优点，可以大幅提高环境管理部门信息化建设能力。

（3）一流的完工交付能力

作为 ISO9001 认证企业，公司在项目实施过程中，严格按照 ISO9001 管理模式组织工程建设。项目组根据每个项目的工期、物理环境等条件，设计个性化的实施方案，组织施工计划，配备合理的人力、物资资源等，确保项目建设如期快速完成。

（4）丰富的项目经验

水质自动在线监测系统项目对于安全运营的要求极其严格，成功的项目经验和良好的业界口碑是行业竞争的关键要素。公司至今完成的水质自动在线监测系统数量行业排名领先，在浙江、江苏、四川、河南、北京及重庆等地占据较大市场份额，公司提供的水质自动在线监测系统在选址、建设周期、建设成本、可维护性等各方面可较好地满足客户需求。

（5）完善的服务体系

随着水质自动在线监测站托管率的提升，持续优质的服务成为企业的核心竞争力之一，丰富的运行维护经验是服务能力的核心体现。公司坚持售后服务本地化，在项目所在地成立水质自动在线监测系统技术服务中心，服务中心配置专业技术服务人员，配置专门服务于水站维护的车辆。公司坚持开展主动式服务模式，每日进行远程技术维护，分析各站工作情况，主动发现站点故障，并及时做出响应。技术服务中心人员可以按照各级环保部门要求，每日及时报送监测数据日报。此外公司提供 24 小时电话技术支持，随时解答和解决用户现场出现的问题，可实现 1 小时问题响应、2 小时到达用户现场。尚洋环科公司地表水水质自动监测站运营服务和环境空气连续自动监测系统运营服务同获一级资质，同时取得网格化监测预警系统运营服务资质、现场端信息系统运营能力及信息系统建设和服务能力 CS3 级证书。

公司在全国率先开创“中心监管——专业公司全托管运营模式”。首先提出政府采购环境监测数据模式，具有“四省一快”的特点，能够凭借强劲的信息化能力进行数据处理，打通数据到监控、数据到管理、数据到监督、数据到治理、数据到执法五大通道，实现数据应用。公司能为客户提供专业、完善的售后服务和运维服务。

（6）高效的管理团队

公司在多年来的业务实践过程中，形成了高素质的核心管理团队和专业化的技术团队。公司自成立以来，核心管理团队一直专注于环境监测市场，具有丰富的环境监测市场经验和企业管理能力，项目执行效率较高。

公司培养了一支具备丰富行业经验、善于解决项目技术难题并能够进行自主创新的技术团队，且大多来自环境工程、软件工程、系统控制等专业领域。

四、主营业务分析

1、概述

随着“双碳”目标的推进和新型电力系统建设的加速，能源行业正朝着绿色低碳、数字化、智能化的方向快速发展，2024 年，公司积极拥抱行业数字化转型机遇，全年实现营业收入 107,651.68 万元，较去年下降 1.76%，但归属于上市公司股东的净利润 27,748.57 万元，同比增长 12.84%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 26,413.21 万元，同比增长 14.03%。

一、深耕数字化机遇，软件与信息化板块助力能源互联网转型

报告期内，公司软件及信息化业务实现营业收入 57,137.34 万元，同比增长 3.32%。报告期内，公司敏锐捕捉构建新型电力系统这一国家战略契机，坚定不移地将数字技术作为推动能源行业高质量发展的重要驱动力。秉持着持续提升行业安全性与经济性的目标，公司充分发挥自身优势，致力于实现数字技术与能源技术在优势领域的深度交融与协同创新。报告期内，公司软件及信息化业务坚定以“数字电力、数智物联、设计咨询、环保信息化”四大业务体系为核心，深耕数字化机遇，助力能源互联网转型。

数字电力产品：报告期内，公司下沉县区服务，深挖技改、配网定额软件存量市场；抓主网清单规范更新、南网推动清单规范落地契机，全面启动国网清单、南网清单宣贯统购；推动配网设计软件、新能源软件省院级覆盖。关注专业用户差异化需求，拓展造价深化领域及上下游，明确从产品功能迭代向市场化创新转变，从产品裂变向新产品、衍生品孵化转变的新产品研发路径，培育更多专业岗位通用类产品，报告期内，产品部门完成企业造价云、分包管控、配网审核等新品类产品开发，并已实现销售及储备订单近千万。

数字电力项目：报告期内，公司以自研低代码平台及产品化项目为基石，强调项目实用化及提前可研规划策略，聚焦以业务数智化、流程数字化手段推动能源企业建设、设备、营销、物资、财务等业务线数字化转型，以项目运作、客情管理精益化实现项目综合毛利率及规模提升。在电力基建业务领域，围绕电力工程建设管理，持续拓展电子化结算，智能评审相关业务实现深度数字化。在配电网项目管理领域，公司推进配电网全过程数字化解决方案推广应用，以平台端为基础关联贯通移动勘测、标准化设计软件、配网造价软件、全费用结算软件等配网软件，形成配网项目建设全过程产品矩阵，初步实现配网数字化及技经数字化溢价权。

报告期内，公司紧跟电力企业发展要求，积极跟进国家电网公司、南方电网公司人工智能技术和大语言模型的进展，以多模态大模型、大语言模型为基座，结合自身专业优势及对行业的深度理解，研究工程建设相关环节大语言模型应用场景及相关业务智能化场景解决方案。

数智物联业务：基于新一代孪生引擎，打造“线路带鱼屏、一眼看设计、推演上平台”等特色功能，全面提升智慧工地的数字化与智能化水平，助力项目高效管理与决策，为行业树立了智慧工地建设的新标杆；实现新一代大模型 AI 盒子与智能机器人集成，强化现场智能管控能力，优化评标流程，提升评标基地的智能化体验与运营效率，为客户提供更高效、更智能的服务体验，完成评标基地智能化升级，报告期内，数智评标基地销售额实现超预期增长并在 6 个省份建立联系；完成边代技术突破，实现加密芯片集成、国产操作系统适配、北斗定位、华为星闪等关键技术应用，并推出自研物联模拟器，显著提升边缘计算能力与场景适配性，为构建安全可控的智能化生态奠定坚实基础；新一代 GIS 产品采用纳米高分子材料打造超强隔热性能防尘棚，突破传统技术瓶颈，提升产品性能与可靠性，满足复杂环境下的高标准要求，以技术创新实现数智物联产品的竞争优势。

设计咨询业务：公司以创新丰富业务供给，保持客户粘性，做平台、做案例，深入决策链做销售。报告期内，公司设计咨询业务保持与主业互动的优势，进一步扩大优势省份市占率，扩大品牌影响力，营收及利润均保持较高增长，主网、配网设计咨询业务方面逐步形成规模化发展之路。在主网设计方面持续构建技术实力，打造标杆咨询项目；配网设计咨询方面，公司将以标准化方式开拓新市场，扩大市场份额。随着造价咨询业务服务范畴持续拓展，庞大的存量客户群体宛如一片肥沃土壤，为公司主业及设计咨询业务的进一步拓展孕育出充足的增量空间，驱动其持续增长。设计咨询业务在多年的深耕细作中，于江西地区树立起良好口碑，成功构筑起稳定的市场规模，已然发展成为江西民营电力设计领域的优势品牌，彰显出强劲的市场竞争力与品牌影响力。

环保信息化业务：报告期内，丽水经济技术开发区“数治环保”智控系统、浙江大气生态大脑项目、嘉兴乡镇空气站环境空气质量数据服务平台完成项目整体开发任务，通过将大数据技术、各类模型技术与日常管理相结合，建立可推

广的基础信息化产品的发展路径得到进一步验证，为公司环保信息化业务在全国其他省、市、县及智慧园区/校园领域的拓展奠定坚实基础。

报告期内，环保信息化新产品水环境智慧运维管理平台项目顺利完成研发，项目实现了水质监测数据从采集、传输到展示的全链条智能化处理，能快速自动定位站点数据、质控、仪器、参数等异常报警信息，极大提升管理效率，得到客户及验收专家一致好评。

二、融合大数据平台，智能仪器板块破局细分领域高端仪器市场瓶颈

报告期内，公司智能仪器板块锚定智能制造这一核心战略方向，深度践行互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术与制造业的深度耦合与协同发展。把握行业发展契机，凭借“政产学研用”一体化协同创新模式，全力推进对关键部件及整机技术的攻坚突破。在产品线拓展方面，公司通过实施产品多元化战略，丰富智能仪器产品线布局，以提升产品的市场竞争力和应用覆盖范围。在技术创新层面，公司致力于提升中国智能仪器设备的自主创新能力，积极开展前沿技术研究和核心技术攻关。在产业发展目标上，公司稳步推进细分专业领域智能仪器制造的国产化替代进程，助力我国智能仪器产业供应链安全与自主可控发展，为推动我国制造业高质量发展贡献力量。报告期内，公司智能仪器业务实现营业收入 50,498.85 万元，同比下降 6.38%。

环保智能仪器及运维服务：报告期内，公司环保智能仪器及运维服务业务实现营业收入 30,863.5 万元，同比下降 28.66%，截止报告期末在手未执行订单 3.72 亿元。

报告期内，公司坚定以数据采购模式为业务基本盘，积极应对环保产业周期性压力，调整产品及业务结构，实现环保智能仪器及运维服务板块健康有序转型发展。报告期内，公司中标“中国环境监测总站国家地表水环境质量监测运行维护项目”第 11 包和第 17 包，公司及子公司作为联合体供应商中标“浙江省政府采购中心关于 2025 年浙江省省控环境质量自动监测站运维项目”第 3 标项、第 5 标项、第 7 标项和第 8 标项，公司能在激烈的竞争中脱颖而出，进一步验证了公司环保智能仪器及运维服务业务的发展韧性及综合服务实力。

电力智能仪器与运维服务：公司的电力智能仪器及运维服务业务，构建了一套完整且覆盖发电、输电、变电等环节的电力在线监测产品体系。该体系高度适配国家电网泛在电力物联网方案，能够精准满足感知层设备及平台层系统的各项需求，助力新型电力系统建设。报告期内电力智能仪器及运维业务实现营业收入 19,635.35 万元，同比上升 83.84%。

公司深度理解行业痛点及难点，以技术创新聚焦电力智能仪器核心性能提升，报告期内，公司实施“以技术换市场”战略，通过自主营销与共生营销相结合，快速实现专业市场第一梯队站位。

公司自研的单乙炔三通道快速检测装置成功中标国网山东省电力公司 2024 年 9 月物资公开招标采购项目——换流变三冗余乙炔快速检测装置加装工程，此项目不仅是国家电网有限公司战略布局下六座关键换流站技术创新试点的关键一环，更是公司在电力安全监测与高端装备制造领域技术创新与产品升级的又一里程碑式成果，此外单乙炔三通道快速检测装置在基建项目中标表现亮眼，先后斩获宁湖线、青藏线、陕皖线基建项目单乙炔三通道快速检测装置部分或全部订单。

公司智能在线监测系统在特高压技改项目、高耗能领域包括化工领域及南方电网亦取得重大突破，成功中标江苏、山东等地特高压技改项目，并在部分区域建立了稳定合作关系。

高技术含量和附加值产品的突破及梯队格局的重建，奠定了公司产品在特高压领域、高端市场乃至整个电力智能仪器市场的竞争力及爆发力。

在平台层公司充分发掘各网省公司及电科院对油色谱管理的需求，报告期内，公司重点培育两大智能仪器平台层信息化产品：实验室入网检测平台、省电力公司油色谱在线监测集中管控平台。其中，实验室入网检测平台已在山东省、辽宁省、黑龙江省电科院落地并获得一致好评，湖南省电科院完成项目可研评审及入库。省电力公司油色谱在线监测集中管控平台，实现对全省油色谱装置数据统一管理、在线监测数据谱图、远程控制定值下发、装置全生命周期管理等功能，并已在辽宁省电力公司实现应用，截至报告期末，甘肃、湖南、广西均已完成可研方案编写，有望进一步实现成果转化。

报告期内，公司融合大数据平台，智能仪器板块破局细分领域高端仪器市场瓶颈，攻克特高压、高耗能市场高地，借力新型电力系统建设东风，以先进产品及专业市场能力，稳步实现在细分领域解决方案先锋力。

三、研发投入与组织激励并行，财务指标诠释企业发展韧性

在企业发展进程中，研发投入与组织激励成为驱动增长、彰显韧性的关键力量，财务指标则是这一发展成果的直观映照。报告期内，公司在研发上持续发力，投入金额高达 15,278.48 万元，多年来研发投入占比始终超 10%，期末研发人员占比达 35.41%。

面对 AI 大语言模型这一行业热点，公司积极布局开展相关研究。通过课题攻关，不仅在垂直业务领域积累大语言模型训练及应用技术经验，实现技术创新突破，还从业务应用与技术创新双维度构建核心技术武装体系。同时，AI 小模型训练与应用部署项目在业务上助力招标业务市场拓展，提升行业渗透率；技术上形成可复制框架与核心组件，为新场景开拓奠定基础；服务上推动传统信息化业务向 AI + 服务模式转型升级。在数字孪生引擎升级方面，成功研发新一代引擎，研发效率提升 40%，显存需求降低 50%，实现上千平方公里级孪生模拟与移动端访问，储备多项核心技术，强化技术领先优势。自研新一代大模型 AI 盒子凭借灵活应用模式等优势，为多场景智能化应用提供有力支撑。在环保智能仪器领域，完成水质监测站无人机巡检系统与水质自动监测站智能运维系统研发，前者解决传统人工巡查难题，后者实现监测流程自动化、数据实时化与决策科学化，降低运维成本，提升公司在环境监测领域竞争力。此外，成功研发便携式油中溶解气体在线检测系统，突破传统检测局限，推动电力设备状态监测升级；电力系统专家知识库及故障排查助手项目构建新型问题解决范式，形成多维度战略价值。

为完善法人治理结构，建立长效激励机制，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过公司 2024 年股票期权激励计划，以 2024 年 8 月 22 日为授权日，向 87 名符合条件的激励对象授予 1601.24 万份股票期权，并设置分阶段行权期与业绩考核指标，以 2023 年净利润为基数，2024 年、2025 年净利润增长率分别不低于 15%、30%，为公司战略目标实现提供人才保障。

从财务指标来看，公司发展韧性十足。2023 年综合毛利率为 60.66%，2024 年提升至 63.91%，控本增效、优化收入结构成效显著。经营活动产生的现金流量净额还原定期存款后金额为 3.22 亿，超过当年净利润，展现出良好的经营质量与资金回笼能力，为公司持续发展注入强劲动力。研发投入、组织激励与财务成果相互促进，共同勾勒出公司稳健发展的良好态势，为未来在软件信息化、智能智造等业务领域把握市场新机会，赢得竞争优势筑牢根基。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	1,076,516,838.62	100%	1,095,748,563.22	100%	-1.76%
分行业					
软件与信息化	571,373,387.70	53.08%	553,037,749.43	50.47%	3.32%
环保智能仪器及运维服务	308,634,965.72	28.67%	432,603,151.02	39.48%	-28.66%
电力智能仪器及运维服务	196,353,511.02	18.24%	106,807,187.64	9.75%	83.84%
其他	154,974.18	0.01%	3,300,475.13	0.30%	-95.30%
分产品					
电力软件产品及项目	530,894,823.78	49.32%	495,720,673.08	45.24%	7.10%
环保运维服务	239,950,862.21	22.29%	266,627,259.57	24.33%	-10.01%
电力智能仪器	157,231,249.15	14.61%	67,290,824.38	6.14%	133.66%
环保智能仪器	68,309,551.52	6.35%	160,512,757.02	14.65%	-57.44%
其他	40,346,446.47	3.75%	59,404,000.24	5.42%	-32.08%
材料配件等	39,783,905.49	3.70%	46,193,048.93	4.22%	-13.87%
分地区					
国内销售	1,076,516,838.62	100.00%	1,095,748,563.22	100.00%	-1.76%
国外销售			0.00		
分销售模式					

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	165,538,965.38	238,352,044.40	207,425,683.02	465,200,145.82	142,478,895.19	197,872,502.61	269,439,333.34	485,957,832.08
归属于上市公司股东的净利润	40,957,400.66	101,593,610.99	44,021,803.51	90,912,929.51	16,885,082.47	53,693,707.19	63,254,743.31	112,082,273.42

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司的客户主要系国网、南网等电力企业及环保相关政府部门，其通常采取预算管理和产品集中采购制度，因此公司营业收入具有一定的季节性波动，每年合同和收入在第四季度签订和实现比前三季度略高，而各项费用是随着业务和管理活动的正常开展而发生的，成本支出并没有明显的季节性波动；公司电力软件产品销售还受定额换版、清单更新、新产品发布等因素影响，从而对公司上述季节性波动产生调整。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
软件与信息化	571,373,387.70	98,020,660.34	82.84%	3.32%	14.47%	-1.68%
环保智能仪器及运维服务	308,634,965.72	205,481,500.57	33.42%	-28.66%	-22.70%	-5.14%
电力智能仪器及运维服务	196,353,511.02	84,928,838.87	56.75%	83.84%	47.10%	10.81%

分产品						
电力软件产品及项目	530,894,823.78	67,913,825.55	87.21%	7.10%	53.84%	-3.88%
环保运维服务	239,950,862.21	149,900,690.36	37.53%	-10.01%	0.08%	-6.30%
电力智能仪器	157,231,249.15	68,578,450.93	56.38%	133.66%	74.91%	14.65%
环保智能仪器	68,309,551.52	52,728,813.34	22.81%	-57.44%	-52.53%	-7.98%
其他	40,346,446.47	30,875,692.57	23.47%	-32.08%	-51.50%	30.64%
分地区						
国内销售	1,076,516,838.62	388,555,880.72	63.91%	-1.76%	-9.85%	3.25%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐ 是 ☒ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力软件产品及项目	原材料	1,887,716.53	0.49%	2,324,120.06	0.54%	-18.78%
电力软件产品及项目	其他费用	66,026,109.02	16.99%	41,820,905.54	9.70%	57.88%
环保运维服务	原材料	18,094,944.40	4.66%	20,809,051.89	4.83%	-13.04%
环保运维服务	人工工资	33,232,795.65	8.55%	33,322,417.40	7.73%	-0.27%
环保运维服务	能源	12,512,543.05	3.22%	11,542,094.90	2.68%	8.41%
环保运维服务	折旧	32,960,504.96	8.48%	38,549,096.10	8.94%	-14.50%
环保运维服务	其他费用	53,099,902.30	13.67%	45,551,368.20	10.57%	16.57%
环保智能仪器	原材料	45,584,033.29	11.73%	92,195,617.56	21.39%	-50.56%
环保智能仪器	人工工资	2,772,466.02	0.71%	7,792,585.59	1.81%	-64.42%
环保智能仪器	能源	964,331.11	0.25%	1,227,057.35	0.28%	-21.41%
环保智能仪器	其他费用	3,407,982.93	0.88%	9,871,516.40	2.29%	-65.48%
电力智能仪器	原材料	52,028,761.58	13.39%	27,395,861.03	6.36%	89.92%
电力智能仪器	人工工资	13,145,453.06	3.38%	8,868,649.78	2.06%	48.22%
电力智能仪器	能源	555,289.78	0.14%	387,437.60	0.09%	43.32%
电力智能仪器	折旧	2,136,894.17	0.55%	1,926,017.67	0.45%	10.95%
电力智能仪器	其他制造费用	712,052.34	0.18%	630,953.58	0.15%	12.85%
其他	原材料	27,937,295.31	7.19%	40,699,357.58	9.44%	-31.36%
其他	其他费用	2,813,516.32	0.72%	1,128,301.02	0.26%	149.36%
其他	环保工程成本	124,880.94	0.03%	21,838,317.92	5.07%	-99.43%
材料配件	原材料	18,558,407.97	4.78%	23,136,842.44	5.37%	-19.79%

说明

不适用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	145,532,751.11	39.33%	183,424,008.12	44.97%	-20.66%
人工工资	49,150,714.73	13.28%	49,983,652.77	12.25%	-1.67%
能源	14,032,163.94	3.79%	13,156,589.85	3.23%	6.66%
折旧	35,097,399.13	9.49%	40,475,113.77	9.92%	-13.29%
其他制造费用	126,059,562.91	34.07%	99,003,044.74	24.27%	27.33%
环保工程成本	124,880.94	0.03%	21,838,317.92	5.35%	-99.43%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

合并范围减少：

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
北京天一公司	注销	2024-09-26	98,107.31	-175,597.31
贵州理工公司	注销	2024-05-14	7,114.02	-917.21

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	78,246,245.21
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.27%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国环境监测总站	24,915,250.55	2.31%
2	新疆信息产业有限责任公司	18,539,292.49	1.72%
3	内蒙古电力集团蒙电信息通信产业有限责任公司	12,638,037.73	1.17%
4	台州市生态环境局	12,043,215.38	1.12%
5	江西科晨洪兴信息技术有限公司	10,110,449.06	0.94%
合计	--	78,246,245.21	7.27%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	36,590,989.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.36%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	宁波万泽微测环境科技股份有限公司	14,430,226.96	4.48%
2	宁波灵峰洛克管阀有限公司	6,637,815.87	2.06%
3	武汉昱光传感科技有限公司	5,724,601.78	1.78%
4	江西联信安全技术有限公司	5,459,693.00	1.69%
5	吉林省思极科技有限公司	4,338,651.57	1.35%
合计	--	36,590,989.18	11.36%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	158,382,897.82	161,054,508.90	-1.66%	
管理费用	104,512,848.70	105,240,711.02	-0.69%	
财务费用	-11,722,351.93	-10,491,431.86	-11.73%	主要因本期利息收入增加所致。
研发费用	152,784,788.03	160,859,217.25	-5.02%	
所得税费用	34,222,894.83	30,400,561.28	12.57%	主要因本期利润总额增加所致。

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
国网供应商资质业绩审查业务研究	随着招标采购行业的日益规范化与透明化，招标代理机构对供应商资质及业绩的核查需求愈发迫切。传统的人工核查方式不仅效率低下，且易出错，难以应对大规模、高频率的核查需求。同时，佐证材料的多样性（如 PDF、图片、扫描件等）和复杂性增加了核查难度，应用模型对供应商佐证材料进行指标识别与抽取，可以大幅提升专家的审核效率，然而评审现场往往因为网络环境的封闭性，导致无法直接使用云端或远程服务器上的大型模型进行数据处理和分析，从而限制了模型能力在评审现场的有效应用。开发一款智能化、自动化的核查工具，成为招标代理机构提升工作效率、降低风险的迫切需求。	研发阶段	通过本项目的研究，将完成边代盒子部署应用、小模型数据标注及训练、业务指标梳理及系统软件功能开发，具体如下： （1）完成边代盒子部署小模型的应用研究工作，实现在评标现场的封闭环境能够应用 AI 小模型的研究。 （2）完成供应商资质业绩各类佐证附件业务指标梳理及读取规则梳理，依托数据标注平台，完成数据标注及模型训练工作，支撑各类业务数据的小模型识别目标。 （3）完成供应商资质业绩软件功能设计，包含数据初始化、数据识别与提取、资质辅助佐证核查及核查规则配置等功能模块的建设，实现评审现场的任务分配、任务跟踪查看、智能比对审查工作。	通过本项目对 AI 小模型训练与应用部署的研究，在业务上提供了一套高效工具助力招标业务市场拓展，提升行业渗透率 ；在技术上形成可复制的模型训练框架并打造了核心技术组件，可延展到设备、基建等新场景；在服务上，推动公司传统信息化业务向 AI+服务模式的转型升级
电力工程设计评审指标提取应用技术研究	重构设计文件处理范式：针对电力工程设计文件数据密度高（单份文件平均 150+技术参数）、术语专业性导致人工提取耗时（日均仅处理 2-3 份）的核心痛点，通过大语言模型（LLM）实现指标自动结构化与合规性校验。 打造专业知识中枢：结合 RAG（检索增强生成）技术构建电力工程领域知识库，解决通用大模型行业适配性差的短板。 开辟智能评审新赛道：以技术审查自动化能力撬动设计院、电网审查中心等客户需求，形成区别于传统 CAD 辅助设计软件的差异化竞争力。	研发阶段	深度语义解析：实现 85%标准化指标项的精准提取（如变电容、短路电流值），开发上下文联想纠错功能，针对复杂表格嵌套、跨页引用等场景保持 80%以上的解析稳定性。 领域知识增强：构建覆盖变电、电缆、架空三大专业方向的行业语料库，并通过微调打造专用模型分支，显著提升专业文档的实体识别准确率。 评审智能辅助：建立参数合规性自动比对信息化系统，通过功能设计与软件交互，大大提升评审人员的审查效率，提升关键设计缺陷检出率，同步目标依托抽取指标可生成可溯源的评审建议报告模板，综合效率提升 5 倍。	AI 大语言模型是当前各行业的热点，开展大语言模型的研究掌握大语言模型的微调及应用方法，能够为我司不论是项目还是产品带来增量的价值空间，在电力数字化转型进入深水区的阶段，AI 大模型不是选择题而是必选题，通过 AI 重构业务流、数据流、价值流，这是捍卫行业领导地位的决定性战役。
配网工程物资需求提报源头协同管控能力提升业务研究	为贯彻国网总体布局和公司发展战略，紧紧围绕“自上而下”数字化转型管理需求，结合“自下而上”业务优化提升需要，对物资计划专业业务精细化与数字化提出更高要求，当前平台已有功能在需求计划高效编制、需求提报差异化管理、平衡利库智能迭代等方面，难以满足业扩报装工程项目物资需求的精细化、可视化、标准化管理的工作要求。为解决业扩包装项目年度需求计划	研发阶段	1、通过两级集采目录及计划审查控制塔，实现项目物资计划编制阶段、计划审查阶段审核规则配置化管控，满足控制塔的管控需要，有效保障受理合规性，从源头提升物资专业规范化水平； 2、通过打造典型 BOM 清册统一策略服务，实现物资计划专业典型清册核对、合规性校验，提升项目单位需求提报工作效率； 3、通过仿真推演实现供应链资源的最优配置及流程优	基于绿色现代数智供应链建设成果，聚焦业扩报装项目物资需求管理环节，解决项目单位退库物资利用率低、利库规则不智能等问题，通过数智化技术赋能一线班组，实现平衡利库、协议分配数智化作业，推进事后解决供需缺口向事前预测供需分析转型。为公司在其他

	增补提报效率问题、响应业扩项目需求提报差异化管理需求、全方位实现项目单位退库物资入库流程线上化并建立合规监管机制、提升整体退库物资精细化拆分及数值化水平，需对当前供应链一体化平台开展优化提升。		化，利用历史数据与实时数据结构，为供应链管理提供决策依据，通过智能导期推荐可视化应用，为决策者提供直观的数据分析及可视化展示，提升供应链的整体运作效率。	网省开展业扩报装项目物资管理解决方案业务奠定推广基础。
电力工程技经大语言模型底座研究	随着大模型 AI 技术的成熟，公司充分发挥电力造价领域深厚积累与业务优势，基于大语言模型（LLM）AI 智能技术开展电力造价业务领域智能问答课题研究。采用大模型训练、微调与 RAG 相结合的路径方案，探索造价业务领域大模型底座能力研究的可行性，并探究实现路径。通过充分掌握垂直业务领域的大语言模型训练、微调及 Chat 模块实现方案，为公司拓展同类问答 AI 业务市场奠定技术基础，进一步巩固和提升我司在电力造价领域的技术竞争力。	研发阶段	1. 实现模型预训练数据处理：包括数据规划、数据预处理工具引进、各类训练数据处理方法掌握，以达到开展模型预训练数据要求标准； 2. 实现业务模型训练调参及微调优化：包括问答模板调优、提示词优化、图片及表格类数据及结构化数据的接入及查询、各类数据维护机制构建； 3. 实现智能问答 Chat 模块构建：基于训练模型底座，引入结构化业务数据 RAG 向量库，可实现电力工程技经类业务问题包括预规、定额、清单、通用造价、标准工艺等多维度业务问答查询。	当前市场大规模涌出的 AI 大语言模型相关业务机会，通过当前课题的研究，公司不仅可在垂直业务领域掌握大语言模型训练及应用的相关技术经验，还为公司在在大语言模型 AI 技术及问答应用上取得突破性进展。从业务应用、技术创新双维度上形成公司核心技术武装体系。未来，在设备业务、营销业务、物资业务上公司有关键技术实力把握市场新机会，为公司在当前 AI 浪潮推动下赢得强有力的竞争地位，推动公司不断迈向新高度。
便携式油中溶解气体在线检测系统研发	系统旨在突破传统实验室检测的局限，通过集成微型传感器、快速色谱分析及无线传输技术，实现变压器油中气体成分的现场即时检测。其核心价值在于无需拆卸取样或依赖实验室分析，运维人员可携带设备直达变电站现场，快速完成气体浓度检测，大幅缩短故障诊断周期。该系统尤其适用于偏远地区设备巡检、突发故障排查及预防性维护场景。同时，便携特性降低了检测成本与操作门槛，推动电力设备状态监测从“定期抽检”向“动态跟踪”升级，为构建智能电网的数字化运维体系提供关键技术支撑。	已结题验收，推广应用阶段	1、打破传统检测的时空壁垒，利用微型化色谱模块与快速脱气技术，将实验室级气体分析能力浓缩至便携设备中，无需油样运输与离线等待，实现“现场采样-即时分析-云端同步”的一站式检测，满足突发故障抢修与移动巡检的时效性需求；2、打造“固定+移动”协同监测网络，作为变电站固定在线监测系统的有效补充，覆盖偏远地区、老旧设备及临时增容场景的检测盲区，降低设备全覆盖监测成本，助力电网企业实现“预防性维护+精准化检修”的运维模式转型。通过上述目标达成，该系统将推动电力设备状态评估从“周期式抽检”向“按需式快检”升级，为构建灵活、可靠的智能电网运维体系提供关键技术支点。	国家电网持续推进输变电设备状态检修与智能电网建设，本系统能够满足用户对高效、精准检测的需求，提升检测效率，降低成本，特别适配电网企业对“预防性维护+精准化检修”的集约化运维策略。根据行业调研，随着新能源电站、分布式电网的快速布局，以及海外电力基础设施薄弱地区的需求增长，便携式设备的市场规模预计将快速扩张。公司将不断提升技术水平，保持市场竞争力，为未来发展奠定坚实基础。
高可靠性油色谱变压器油中溶解气体在线监测系统研发	本项目旨在通过技术创新与设备性能优化，解决传统监测系统中关键部件易损耗、数据波动大、检测效率低等痛点，为电网安全运行与智能化转型提供技术保障。系统采用模块化设计，结合自清洁循环与恒温控制技术，大幅提升核心部件的使用寿命，减少设备停机维护频率，降低单站全生命周期运维成本，尤其适用于特高压枢纽站等高负荷场景的长期连续监测需求；确保氢气、乙	已结题验收，推广应用阶段	1、关键零部件使用寿命延长，大幅提升核心部件使用寿命，降低设备故障率，满足特高压枢纽站等高负荷场景的长期连续监测需求；2、数据稳定性与精准度的双重突破，通过全面升级检测装置算法，确保氢气、乙炔等关键气体浓度的检测误差率、数据连续达标率达到国网要求，为国网设备状态评价提供可信数据源；3、检测效率的革命性提升，集成快速脱气装置与全自动微流量进样系统，大幅缩短检测周期，实现变压器绝缘状态高频次	随着国家电网持续推进特高压建设、新能源并网及设备状态检修战略，高可靠性油色谱系统凭借其长寿命核心部件、数据稳定性与快速检测等特性，成为电力设备健康管理的刚需工具。该系统的建设将对公司未来市场拓展与收益增长产生深远影响，尤其在电力行业智能化

	炔等关键气体浓度的检测误差率及数据连续达标率符合国网要求，为国网设备状态评价与故障诊断提供可信数据源；通过技术革新，大幅缩短检测周期，实现变压器绝缘状态的高频次动态跟踪。		动态跟踪。为电力系统数字化升级提供高可靠、高精度、高效率的技术支撑。	转型和国家电网强化设备状态监测的背景下，其市场需求与经济效益显著凸显，将助力公司在国内电力监测市场占据技术制高点。
基于光声光谱技术变压器油中溶解气体在线监测系统研发	本项目旨在通过光声光谱技术，实现变压器油中溶解气体成分的快速、高灵敏度检测。相比传统色谱法具有更高的检测灵敏度和更快的响应速度。系统具有良好的重复性和稳定性，能够适应复杂的工作环境，为电网企业的安全运行提供可靠的监测支持。	研发阶段	研发基于光声光谱技术油中溶解气体在线监测系统，减少传统色谱技术频繁采样、耗材及人力成本，避免非计划性停电造成的经济损失，延长设备使用寿命；抗油污干扰，适应复杂工况环境，解决传统色谱技术交叉污染、灵敏度不足等问题。	国家《智能检测装备产业发展行动计划》明确将智能监测装备列为重点发展方向，光声光谱技术作为核心手段被列入首批创新产品目录。光声光谱技术在线监测系统的建设，不仅是公司技术升级的关键抓手，更可提升在电力设备监测领域的市场份额和品牌影响力。通过技术领先性公司有望在电力监测领域占据主导地位，为长期可持续发展奠定基础。
电力系统专家知识库及故障排查助手研发	本项目旨在构建基于大语言模型与 RAG 技术的智能专家知识库系统，首期聚焦电力监测核心领域。通过整合行业规范、运维报告、消缺记录及设备档案，打造具备语义理解、动态更新和案例推理能力的智能决策中枢。系统将突破传统知识库信息孤岛、更新滞后、检索效率低及非结构化文本处理能力不足等瓶颈，实现多源异构数据的智能融合与知识图谱构建。重点提升电力监测场景中的规范智能检索、故障诊断支持及运维知识关联分析能力，通过构建“数据采集-知识萃取-智能决策”闭环链条，推动企业监测模式从人工检索向智能分析转型，为行业建立可复用的知识服务范式。	研发阶段	项目核心目标包括：1、开发多格式文档解析引擎，实现 Word/Excel/PDF/扫描件/图像等格式文件的智能解析与知识抽取，构建自动化数据更新管道；2、搭载向量数据库、嵌入模型、重排模型及其他组件，优化用户交互全流程，开发支持复杂查询的智能问答系统；3、采用模块化架构设计，实现大语言模型的灵活集成与热更新，保持技术栈的前沿性；4、基于运维报告和消缺记录构建故障案例库，通过实时匹配历史数据，快速定位新故障的潜在原因，并提供针对性的排查建议，显著提升故障分析与解决的效率。	本项目将构建 AI 时代新型问题解决范式，形成三大战略价值：技术层面，沉淀智能文档解析、模型应用、检索优化等核心能力，为智能体系统、多模态模型等技术应用奠定基础；业务层面，通过电力监测领域的成功实践，可快速复制至环保等监测场景，形成跨行业解决方案能力；商业层面，推动公司从硬件供应商向“智能服务提供商”转型，支撑企业估值模型升级。通过软硬协同能力构建，巩固公司在监测领域的全产业链竞争优势。
水质监测站无人机巡检系统研发	系统以高空全景监测与智能识别技术为核心，旨在破解传统人工巡查范围受限、盲区多、时效性差的难题。该系统通过搭载高清摄像的无人机，定期对水站周边区域进行自动化巡检，实时回传影像数据至后台；结合人工智能算法对图像进行智能分析，可精准识别非法排污、垃圾倾倒、违规施工等人为干扰事件，自动标记异常位置并触发预警。其意义在于构建“空天地”协同的立体监管网络，显著提升水站周边环境风险的主动防控能力——既能快速定位污染源头，阻止破坏行	已结题验收，推广应用阶段	1、突破传统人工巡检的空间盲区与时效限制，利用无人机高精度航拍与实时图传功能，对水站周边半径 5 公里内水域、岸线及隐蔽区域进行高频次、全覆盖扫描，确保非法排污、垃圾堆放、违规捕捞等人为干扰事件“无死角”监测；2、依托 AI 算法对巡检影像的智能解析，建立船只非法闯入、曝气、施工等人为干扰事件的自动识别模型，实现事件定位、证据抓取与分级告警的全程自动化，缩短问题发现与处置响应时间；3、整合多源监测数据，为污染溯源、执法取证及生态修复提供可视化决策支持，推动水环境监管从“被动响应”向“主动防	本项目的建设将显著提升公司在环境监测领域的技术创新力与市场竞争力，成为驱动未来发展的关键引擎。通过将无人机巡检与 AI 识别技术深度融入传统水质监测业务，公司可形成“硬件+平台+服务”的全链条解决方案能力，抢占智慧环保监测赛道先机，在政府河湖治理、工业园区监管等场景中建立差异化优势。此外，技术积累将反哺

	为扩大化，又可留存证据链辅助执法追责，确保水质监测数据的真实性与可靠性。同时，无人机巡检大幅降低人力巡查成本，尤其适用于地形复杂、交通不便的水站区域，为水环境保护提供高效、智能的技术手段，助力生态环境治理从“事后处置”向“事前预防”转型。		控”升级。通过上述目标达成，为构建智慧水利体系、保障流域生态安全提供创新技术路径。	其他监测场景（如大气、土壤），加速产品矩阵迭代，并推动参与行业标准制定，提升品牌话语权。长期来看，该系统积累的视频 AI 识别算法与空天地数据资产，可延伸至水利、电力监测等其他领域，为公司开拓跨行业合作、布局双碳数字化市场提供战略跳板，实现业务版图的多维扩张与可持续发展动能升级。
水质自动监测站智能运维系统研发	项目旨在通过物联网、大数据与人工智能技术，实现水质监测全流程自动化、数据实时化和决策科学化，解决传统人工运维效率低、响应慢、成本高等问题。其核心意义在于构建全天候、高精度的水质动态监测网络，为水资源保护、污染预警及应急响应提供可靠支撑，助力政府精准制定水环境治理策略，保障饮用水安全与生态平衡。同时，该系统通过远程监控、智能诊断与预测性维护，降低设备故障率，延长监测设备寿命，推动环境监测从“被动应对”向“主动防控”转型，为落实可持续发展目标提供智能化基础设施保障。	已结题验收，推广应用阶段	1、提高水质状况，减少水环境治理的经济投资，让低碳化、数字化为环保产业赋能新质生产力，产生间接经济效益。2、使管理达到最优化，节约人力物力成本。通过信息化手段提升水生态环境监管工作能效，使人力资源得到更合理地利用，进而降低监管成本和运营开支，完善和优化监管工作机制。3、最大限度地防范和降低突发环境污染事件造成的经济损失，聚焦环境监管难点痛点的问题，实现技术创新服务，提升降碳、治污支撑能力。本项目的实施将有助于强化生态环境部门的预报预警和日常监管能力。	本项目以“技术降本+智能增效”为核心竞争力破局。通过 AI 驱动的设备自检、远程诊断与自动化校准功能，减少人工现场巡检频次，降低单站年均运维成本，精准适配政府“花更少钱办更好事”的刚性需求。长远来看，公司凭借该系统的规模化应用，既可承接更多政府集约化运维项目，又能以提质增效案例抢占行业标准制定话语权，推动业务从“劳动密集型运维”向“技术密集型服务”升级，在智慧水利与环保数字化转型浪潮中确立领跑优势。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	716	775	-7.61%
研发人员数量占比	35.41%	39.08%	-3.67%
研发人员学历结构			
本科	552	596	-7.38%
硕士	34	25	36.00%
博士	1	0	
研发人员年龄构成			
30 岁以下	349	412	-15.29%
30~40 岁	320	311	2.89%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	152,784,788.03	160,859,217.25	-5.02%
研发投入占营业收入比例	14.19%	14.68%	-0.49%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,350,691,572.37	1,211,139,022.22	11.52%
经营活动现金流出小计	1,148,283,830.06	875,710,501.22	31.13%
经营活动产生的现金流量净额	202,407,742.31	335,428,521.00	-39.66%
投资活动现金流入小计	10,974,597.60	64,190,698.20	-82.90%
投资活动现金流出小计	11,179,299.66	66,171,142.34	-83.11%
投资活动产生的现金流量净额	-204,702.06	-1,980,444.14	89.66%
筹资活动现金流入小计		10,645,399.76	-100.00%
筹资活动现金流出小计	636,406,705.83	25,594,071.02	2,386.54%

筹资活动产生的现金流量净额	-636,406,705.83	-14,948,671.26	-4,157.28%
现金及现金等价物净增加额	-434,192,184.64	318,505,464.13	-236.32%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、经营活动现金流入小计：本期较上年同期增长 11.52%，主要因本期收回定期存款所致。
- 2、经营活动现金流出小计：本期较上年同期增长 31.13%，主要因本期定期存款增加所致。
- 3、经营活动产生的现金流量净额：本期较上年同期减少 39.66%，主要因本期经营活动的现金流入和现金流出共同影响所致。
- 4、投资活动现金流入小计：本期较上年同期减少 82.90%，主要因本期购买理财产品减少所致。
- 5、投资活动现金流出小计：本期较上年同期减少 83.11%，主要因本期赎回理财产品减少所致。
- 6、投资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期增长 89.66%，主要因本期投资活动的现金流入和现金流出共同影响所致。
- 7、筹资活动现金流出小计：本期较上年同期增长 2386.54%，主要因本期分配股利增加以及股份回购所致。
- 8、筹资活动产生现金流量净额：本期较上年同期减少 4157.28%，主要因本期筹资活动的现金流入和现金流出共同影响所致。
- 9、现金及现金等价物净增加额：本期较上年同期减少 236.32%，主要因本期经营活动、投资活动和筹资活动的现金流量净额共同影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

公司净利润较上年同期增长 12.84%，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 39.66%，主要原因为公司购买六月期的定期存款所致，截至 24 年末，公司尚有定期存款 120,010,000.00 元。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	12,365,597.85	3.97%	主要因本期农商行按权益法确认所致	
公允价值变动损益	-1,503,267.90	-0.48%	主要因本期分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动所致	
资产减值	-13,595,928.48	-4.36%	主要因本期商誉计提及合同资产计提坏账准备增加所致	
营业外收入	653,072.79	0.21%	主要因本期收到与日常活动无关的政府补助所致	
营业外支出	1,351,955.01	0.43%	主要因本期捐赠支出所致	
信用减值损失	-5,532,282.03	-1.77%	主要因本期计提坏账准备所致	
资产处置收益	-981,291.98	-0.31%	主要因本期处置固定资产损失所致	
其他收益	46,466,086.57	14.91%	主要因本期收到与日常经营活动相关的政府补助以及税收返还所致	

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	598,226,797.39	17.88%	912,237,059.50	24.48%	-6.60%	主要因本期分配股利以及股票回购所致
应收账款	487,787,420.33	14.58%	438,484,104.05	11.77%	2.81%	
合同资产	38,711,155.18	1.16%	45,701,169.94	1.23%	-0.07%	主要因本期已完工未结算项目结算所致
存货	124,049,456.61	3.71%	139,738,046.70	3.75%	-0.04%	主要因本期存货转入成本所致
投资性房地产	28,338,981.78	0.85%	31,185,030.66	0.84%	0.01%	
长期股权投资	182,978,946.20	5.47%	176,397,762.80	4.73%	0.74%	主要因本期联营企业权益法核算所致
固定资产	323,808,841.57	9.68%	363,746,374.26	9.76%	-0.08%	
在建工程				0.00%	0.00%	
使用权资产	4,553,196.58	0.14%	8,287,173.50	0.22%	-0.08%	主要因本期使用权资产折旧所致
合同负债	66,800,539.98	2.00%	72,862,567.43	1.96%	0.04%	主要因本期预收货款减少所致
租赁负债	365,573.06	0.01%	5,571,600.33	0.15%	-0.14%	主要因本期支付租赁款项所致
应收款项融资	15,036,690.00	0.45%	6,144,339.00	0.16%	0.29%	主要因本期收到的票据增加所致
预付账款	10,327,114.37	0.31%	9,680,457.97	0.26%	0.05%	主要因本期项目按合同执行采购进度付款所致
其他应收款	22,656,761.44	0.68%	21,474,781.00	0.58%	0.10%	
其他流动资产	18,512,972.91	0.55%	61,840,369.45	1.66%	-1.11%	主要因本期理工小贷公司发放贷款及垫款减少所致
长期应收款	34,714,264.13	1.04%	48,679,727.96	1.31%	-0.27%	主要因本期收到长期应收款项所致
其他非流动金融资产	46,721,483.53	1.40%	48,224,751.43	1.29%	0.11%	主要因本期公允价值变动所致
其他非流动资产	14,798,385.54	0.44%	972,900.00	0.03%	0.41%	主要因本期一年期以上的贷款及垫款增加所致
无形资产	19,280,834.91	0.58%	28,632,924.97	0.77%	-0.19%	主要因本期摊销无形资产所致
商誉	1,319,855,799.08	39.45%	1,324,141,529.84	35.54%	3.91%	主要因本期商誉计提减值准备所致
递延所得税资产	27,093,666.63	0.81%	31,039,788.96	0.83%	-0.02%	
应付账款	128,928,888.76	3.85%	166,322,307.58	4.46%	-0.61%	主要因本期采购

						合同按进度执行付款所致
一年内到期的非流动负债	5,678,902.72	0.17%	5,410,598.03	0.15%	0.02%	
其他流动负债	5,009,275.99	0.15%	6,548,272.11	0.18%	-0.03%	主要因本期待转销项税额减少所致
递延收益	5,823,543.58	0.17%			0.17%	主要因本期收到与资产相关的政府补助所致

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	24,200,000.00							24,200,000.00
5. 其他非流动金融资产	48,224,751.43	-1,503,267.90						46,721,483.53
应收款项融资	6,144,339.00						8,892,351.00	15,036,690.00
上述合计	78,569,090.43	-1,503,267.90	0.00	0.00	0.00	0.00	8,892,351.00	85,958,173.53
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

定期存款 120,010,000.00 元，其他货币资金期末余额中包括履约保证金 1,642,870.51 元，投标保证金 1,018,672.91 元，质量保证金 5,176,700.00 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
尚洋环科公司	子公司	环保智能仪器与运维服务	160,000,000.00	729,135,034.42	649,120,597.70	303,064,574.96	71,766,168.52	61,901,858.43
江西博微公司	子公司	软件与信息化	52,120,000.00	871,771,195.61	696,979,983.04	583,568,078.08	204,872,077.14	183,015,072.73

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京天一世纪科技有限公司	注销	
浙江理工能科智能仪器有限公司	设立	
浙江理工能科智能仪器有限公司	注销	
贵州理工环保科技有限公司	注销	

主要控股参股公司情况说明

主要子公司的经营情况详见本节管理层讨论及分析之相关内容。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

公司发展战略：

公司以信息化为驱动，以市场需求为导向，以科学管理为手段，以自主研发为基础，通过领先的核心技术打造企业的核心竞争力。坚持以“信息化应用创新+自主可控”的国家战略为核心，全面布局“大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能、电力 BIM、数字孪生”等新技术，在软件与信息化板块形成聚焦数字电力、数智物联、设计咨询、环保信息化四大业务领域的发展格局；坚持自主创新，致力攻克国产高端仪器难题，在智能仪器板块聚力实现电力智能仪器、环保智能仪器、仪器运维与服务三大核心业务的突破。

下一步经营计划：

公司坚持“以数字化、智能化技术推动源网荷储智慧融合发展”的战略方针，助力新型电网“数智赋能赋效、电力算力融合、主配协调发展、结构坚强可靠”四大功能的实现。紧抓人工智能发展机遇，以 1+2+3+N 的人工智能战略蓝图为核心驱动力，引领“数字电力、数智物联、设计咨询、环保信息化”四大核心业务体系革新，不断拓展业务边界，提升品牌影响力，赋能电力、环保行业数智化转型。

人工智能战略蓝图由一座公司级算力调度平台、FP8 精度 671B 的 LLM 大脑和围绕公司核心业务训练的丰富专家模型库组成 1+2 布局，通用能力层由模型训练和管理平台、智能体生态平台和公司知识库底座三个公共服务构成，应用层赋能公司四大核心业务智能化革新和公司内部生产办公。

数字电力方面：数字电力产品持续以第五代工程造价平台为依托，持续探索大数据深层次应用算法与数据的分析应用，深化造价软件产品在管理及应用层面的开发。依托公司 AI 战略规划，结合蒸馏和强化学习技术，落地一系列电力造价方面的专家模型，积极推进造价软件产品智能化进程。积极拓展新业务口机会，紧密结合 AI 能力与行业动态及新兴技术应用，挖掘新业务产品化切入点，丰富公司软件产品线。市场策略上，数字电力产品锚定光伏、核电等标准更新的确定性市场机会，深挖主网系列换购、技改检修、南网清单规范落实的存量，突破配网设计、新能源等新市场，专项运作转化与培育新产品市场。

公司坚定以自研低代码平台及产品化项目为项目基石，依托公司 AI 战略规划，通过增强检索、微调、强化学习等技术落地各业务场景所需工具和专家模型，以智能体形式重构各业务场景智能化应用。持续提升公司在数据、建设、设备、营销、物资、财务等专业领域竞争优势，实现电力项目在既定毛利率水平上营收的快速增长，稳步实现区域电力软件数智化建设第一民企的发展目标。

数智物联业务方面，推动小尺寸大模型算力盒子在数字工地及数智物联的多个业务场景中落地，通过 VL 大模型、RAG 知识库赋能业务创新，提升智能化水平与客户价值，为公司高质量发展注入新动能。

持续优化自主知识产权的数字孪生平台，引入前沿技术，针对大、中、小场景打造适配的 SDK 能力插件，进一步提升研发效能，扩大平台应用范围与市场竞争力，为行业数字化转型提供强有力的技术支撑。

强化边代能力，结合物联网与 AI 技术，打造一套完善的自运维套件，提升设备自运维及自修复能力，助力场景类产品快速实施与高效运维，降低运营成本，为客户创造更大价值。

加强机器人应用探索，在报告期 AI、机器人与大模型集成试点的基础上，进一步探索更多具身智能、穿戴设备在业务场景的应用，推动智能化技术与关键业务的深度融合，开辟新的业务增长点。

基于现有技术能力，积极布局新能源领域，尝试在储能和光伏项目方向开拓新业务条线，挖掘市场潜力，打造新的业务增长点，为实现“双碳”目标贡献企业力量。

设计咨询业务方面：公司将集中精力和资源专注于特定的目标及细分领域，坚持跟着投资走，以技改为切入点，以点带面，持续深入探索和实践，通过高质量的产品和服务建立品牌声誉，以实现高质量发展的可达路径。依托公司 AI 战略规划，内部生产方面，逐步打造绘图、审图的专家模型及专业知识库，保障高效和高质量的服务。公司将持续保持与主业的互动优势，树立设计能力标杆，稳步扎实站稳主网设计咨询第一梯队。

环保信息化方面：公司将深度挖掘大数据、物联网、移动互联网等前沿技术的潜力，依托公司 AI 战略规划，通过增强检索、微调、强化学习等技术落地各业务场景所需工具和专家模型，以智能体和边缘算力盒子形式重构各业务场景智能化应用，驱动实现业务的高效运作与创新发展。一方面，全力推动生态环境治理体系和治理能力的信息化进程，借助专业信息化团队，在碳排放核算及管理领域，打造并提供专业的信息化软件产品与服务。另一方面，积极布局新业务领域，大力推进园区监测与信息化业务的市场拓展，同时向智慧水务领域纵深发展，推出一系列智慧水务解决方案，涵盖智慧管网、智慧调度、智慧决策、水情监测、智慧水务云平台，以及排水监测与信息化等多个方面。

智能仪器：

公司始终秉持以行业发展需求作为指引方向，将发展新质生产力、提升单位产品技术含量与附加值当作关键路径，致力于构建现代化产业体系，推动现代数字技术与智能制造产业实现深度融合。

电力智能仪器方向，产品上，以技术创新产品创新为核心竞争力，在新产品端持续发力。在市场方面，坚定以技术换市场战略，强调市场规模效应的同时重点突破高端市场份额，持续自主与共生相结合的营销策略，打破电力行业边界，拓展钢铁、冶金、铁路、煤矿、石化、化工、环保、水利、市政等高耗能行业市场，以便携式油中溶解气体在线检测系统、配油装置等全新产品开拓空白增量市场。

在环保智能仪器方向，通过引入前沿 AI 模型，实现智能审核与智慧溯源，全力攻克智能制造的技术难关，达成仪器一体化目标，融合机器人技术，完成试剂的自动配置与精准放置，迈向无人化运维的崭新境界，精心打造环保智能站。公司始终秉承着“以科技改变环境，让天更蓝，水更清，家园更美”的愿景，肩负建设美丽中国的时代使命，进一步构建起依托人工智能、云计算以及大数据分析的环境数据智慧服务及智能制造平台，为行业发展注入全新活力。

仪器运维及服务方向，依托公司 AI 战略规划，借助专家系统技术，打造各类仪器运维数据的推理机，实现各类仪器设备的智能预警和故障预警。仪器运维服务进入“效果化”时代，基于对自家智能仪器性能与品质的信心，在电力行业，公司将持续推进数据采集、仪器全生命周期托管等创新运营模式，以提升电力运维服务效益；在环境运维行业，公

司还将通过运维信息化建设、成本绩效考核等组织生产方式转变，实现降本增效，进一步开拓业绩增长点，领航行业转型升级。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 03 月 07 日	公司办公室	实地调研	机构	甬兴证券 童非；富安达基金 沈洋；玖歌投资 宋岩峰；笠笠资产 刘金磊；倍努力投资 林君杰	公司业务进展情况等	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年 3 月 7 日投资者关系活动记录表》
2024 年 04 月 29 日	公司办公室	网络平台线上交流	其他	全体投资者	公司业务进展情况等	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年 4 月 29 日投资者关系活动记录表》
2024 年 05 月 29 日	公司办公室	实地调研	机构	长江证券余庚宗；广发证券吴祖鹏；财通证券王妍丹、沈晨；东证资管许恩源；方正证券唐叶；光证资管刘伯恩；国投瑞银基金李研蓉；大笋资产宋博雅。	公司业务进展情况等	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年 5 月 29 日投资者关系活动记录表》
2024 年 06 月 28 日	公司办公室	实地调研	机构	中泰证券 徐梦超、赵益；永安国富 华文兴；汐泰投资 黄泽阳；国盛证券 魏燕英；华夏未来 王月瑶；金鹰基金 汪达；和谐汇一 章溢曼；睿璞投资 陈志涛；煜德投资 管俊玮；感叹号 谭永平；玄元投资 赵仲鹏；循远资产 陈建博；华福证券 郑洋；国元证券 赵莉莉；澄金资管 葛冰。	公司业务进展情况等	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年 6 月 28 日投资者关系活动记录表》
2024 年 08 月 23 日	公司办公室	电话沟通	其他	中信建投 陈思玥、查浩、于芳博、付广华、夏一然、林赫涵；财通证券 王妍丹、杨烨、沈晨、徐婧华；平安养老保险 邵进明、陈徐姗；鑫然私募基金孔令峰、庄婉笠、黄颖；淳厚基金谭啸风、陈文；嘉实基金 刘晔、安昊；交银施罗德基金 郭若、刘庆祥；招商基金 徐思文、邵子威；洋京资管 景戎	公司业务进展情况等	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年 8 月 23 日投资者关系活动记录表》

				鑫、李正强；中金资管 周文菁、李旎；西南证券 李昂、马嘉程；金鹰基金 汪达、梁梓颖；汇丰晋信 韦钰、许晓威；华夏久盈 齐佳宏；富安达基金 沈洋；华泰柏瑞基金 王雨丝；暖逸欣私募基金 刘记龙；泓澄资管 朱昊宁；玄元私募基金 赵仲鹏；甬兴证券 夏明达；永安国富资管 华文兴；海富通基金 张颖；鹏华基金 曾稳钢；国信证券 袁阳；泰信基金 黄睿东；华福证券 郑洋；安信证券 张智珍；申银万国证券 崔航；华鑫证券 黎江涛；东北证券 许思源；国元证券 耿军军；中国银河证券 程昊汝；platina capital 葛冰；澄金资管 刘文生；诺德基金 王超；辰翔私募基金 彭志松；恒越基金 钱臻；中科沃土基金 彭上；元诚私募基金 张灿灿；中加基金 黄翱；国金基金 吴佩苇；泓德基金 董肖俊；粤佛私募基金 曹志平；华宝基金 黄炎；汐泰投资 黄泽阳；鸿基天成资管 谭永平；鑫宇资管 李小博；中国人保 何扬；途灵资管 赵梓峰；天创私募 李艳杰；星石投资 王荣亮；天际线资管 王晓路；进门财经 林曼莎；成泉资管王海斌；长城财富保险 胡纪元；上海名禹资管 贾建超；三星资产 anson；恒华科技 邱文婕；俞旭东；张涵；曲昊源；任春阳；熊亚威；杨晓睿；罗笛；闫汐语；谢楚伊；李唯嘉；唐叶。		
2024 年 10 月 27 日	公司办公室	实地调研	机构	华源证券 戴映妍；中信建投 陈思玥；进门财经 路远；粤佛私募 曹志平；方正资管 周小锋；嘉实基金 刘晔；红杉资本 闫慧辰；Brilliance Asset 唐毅；广州云禧 龙华明；汇丰晋信 许晓威；甬兴证券 夏明达；东吴证券 司鑫尧；北京橡果 魏鑫；国信证券 库宏焱；个人投资者 王永泉；广东天创 李艳杰；Platina Capital 葛冰；汐泰投资 黄泽阳；华西证券 王涵；上海谦心 柴志华；澄金资产 刘文生；国泰基金 陈树莹；上海准锦 戴德舜；景顺长城 朱冰文；上海鹤禧 王皓琦；华泰柏瑞 林浩祥；恒越基金 钱臻	公司业务发 展情况等	披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年 10 月 27 日投资者关系活动记录表》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，健全内部管理、规范公司运作。

2010年3月9日，公司第一届董事会第十一次会议审议通过了修订后的《公司章程》、《董事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》、以及新制定的《董事、监事和高级管理人员持有及买卖本公司股票管理制度》、《内幕信息知情人管理制度》、《突发事件处理制度》、《重大信息内部报告制度》。

2010年4月5日，公司第一届董事会第十二次会议审议通过了新制定的《董事会审计委员会年报工作规程》和《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

2011年3月4日，公司第二届董事会第四次会议审议通过了修订后的《公司章程》。

2011年11月23日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了修订后的《内幕信息知情人管理制度》。

2012年2月7日，公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《风险管理制度》。

2012年10月29日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《章程修正案》，并经公司2012年度第二次临时股东大会审议通过。对公司章程中分红政策进行了修改。

2014年4月24日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《高级管理人员及核心人员绩效考核与薪酬激励管理办法》。

2015年4月16日，公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《对子公司的管理制度》。

2018年4月23日，公司第四届董事会第十五次会议审议通过并经公司2017年度股东大会审议通过修订后的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》。进一步完善和优化公司治理结构，切实维护中小投资者合法权益。

2018年11月8日，公司第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于修订〈公司章程〉有关股份回购相关条款的议案》，并经公司2018年第三次临时股东大会审议通过。对回购相关条款进行了修改。

2019年4月22日，公司第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于修订〈公司章程〉部分条款的议案》，并经公司2018年度股东大会审议通过。根据中国证监会《关于修改〈上市公司章程指引〉的决定》（证监会公告〔2019〕10号）最新修订指引，对《公司章程》的相关条款进行修订。

2021年9月13日，公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于修订〈公司章程〉相关条款的议案》，并经公司2021年第二次临时股东大会审议通过。因公司注销部分已回购股份导致公司总股本变更，对公司章程相关条款进行了修改。

2022年7月5日召开了第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于修订〈公司章程〉相关条款及其附件的议案》，并经2022年第一次临时股东大会审议通过。中国证监会、深圳证券交易所分别发布了《上市公司章程指引（2022年修订）》、《上市公司股东大会议事规则（2022年修订）》、《上市公司自律监管指引第1号—主板上市公司规范运作（2022年修订）》等相关规则，结合公司实际情况，公司对《公司章程》及其附件《股东大会议事规则》相关条款进行修订和完善。同时，公司注销第二期已回购股份5,348,579股，公司总股本由384,496,549股减至379,147,970股，公司对相关条款进行修订。

2022年7月5日召开了第五届董事会第十八次会议审议通过《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》，根据中国证监会《上市公司投资者关系管理工作指引》（2022年5月15日起实施）、深圳证券交易所《上市公司自律监管指引第1号—主板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，同时，为加强公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，完善公司治理结构，促进公司诚信自律规范运作，提升公司投资价值，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益，结合公司实际情况，公司修订《投资者关系管理制度》。

2023 年 4 月 25 日召开了第六届董事会第二次会议审议通过了《关于变更公司住所并修订〈公司章程〉的议案》，并经公司 2022 年度股东大会审议通过。因公司住所地行政区域规划调整，公司结合具体情况对《公司章程》的相应条款进行修订。

2023 年 12 月 12 日召开了第六届董事会第七次会议审议通过了新制订的《会计师事务所选聘制度》和修订后的《独立董事工作条例》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，并经公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过。根据财政部、国务院国资委、证监会联合印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》、证监会发布的《上市公司独立董事管理办法》等相关法律法规、规范性文件和公司章程的规定，为提高财务信息质量，保证财务信息的真实性和连续性，同时保护中小股东及利益相关者的利益，促进公司的规范运作，公司结合实际情况，新制订了《会计师事务所选聘制度》，修订和完善了《独立董事工作条例》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》。

不断完善的公司内控制度为建立健全科学的决策机制和管理约束机制打下了坚实的基础，保证了公司法人治理结构的正常运行。截止报告期末，公司治理的实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1、业务独立情况

公司的主营业务完全独立于公司控股股东。公司拥有从事主营业务所需的完整的业务体系、独立的生产经营场所和经营性资产，拥有自主知识产权。公司建立了完整的业务流程，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的企业或者第三方进行生产经营的情况。

2、人员独立情况

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举或任命产生，不存在控股股东超越公司董事会和股东大会做出人事任免决定的情形。公司高级管理人员均在公司领薪，未在控股股东处领薪，也未在控股股东、实际控制人及其控制的企业担任除董事以外的职务。公司遵守相关法律法规设立了负责劳动、人事、工资及社保等相关工作的人力资源部，并建立了相应的人事管理制度，独立履行人事管理职责。公司与员工签订了劳动合同，并在社会保障管理部门建立了员工的基本账户，为员工缴纳社会保险。公司在劳动、人事、工资管理等方面均完全独立。

3、资产独立情况

公司对生产经营相关的资产和辅助配套资产，包括土地、房屋、机器设备、无形资产等，拥有合法、完整的所有权或使用权。不存在被控股股东或其他关联方控制和占用的情况。

4、机构独立情况

公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况。公司根据生产经营需要建立了独立职能部门，各职能部门在公司管理层统一领导下运作，不存在控股股东干预公司机构设置的情况。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，严格执行《企业会计准则》等会计法律法规。公司在银行单独开立账户，依法独立申报和纳税，独立对外签订合同。报告期内，公司没有为控制股东和实际控制人及其下属企业、其他关联企业提供担保或将以公司名义的借款转借给控制股东和实际控制人使用。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	35.49%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 11 日	1、2023 年年度报告全文及其摘要； 2、2023 年度董事会工作报告； 3、2023 年度监事会工作报告； 4、2023 年度财务决算报告； 5、关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案； 6、2023 年度利润分配预案。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.79%	2024 年 08 月 22 日	2024 年 08 月 23 日	1、关于《宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）》及其摘要的议案； 2、宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法； 3、关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年股票期权激励计划相关事项的议案； 4、关于公司为全资子公司提供担保额度的议案； 5、关于拟购买董监高责任险的议案。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.03%	2024 年 09 月 09 日	2024 年 09 月 10 日	1、2024 年半年度利润分配预案； 2、关于公司未来三年股东分红回报规划（2024 年—2026 年）的议案。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因

								)	)			
周方洁	男	61	董事长	现任	2013 年 08 月 21 日		18,642,721				18,642,721	
			总经理	离任	2013 年 08 月 21 日	2024 年 04 月 10 日						
于雪	男	45	董事	现任	2016 年 10 月 18 日							
			总经理	现任	2024 年 04 月 10 日							
杨柳锋	男	46	副董事长、副总经理	现任	2013 年 08 月 21 日		120,000				120,000	
卢研	男	38	董事、副总经理	现任	2023 年 03 月 01 日							
欧江玲	男	51	董事	现任	2020 年 03 月 27 日							
王帅	男	37	董事	现任	2020 年 09 月 15 日							
吴建海	男	46	独立董事	现任	2020 年 03 月 27 日							
史建兵	男	59	独立董事	现任	2022 年 11 月 23 日							
阮殿波	男	56	独立董事	现任	2023 年 03 月 01 日							
郑键	女	59	监事会主席	现任	2013 年 08 月 21 日							
庞银娟	女	47	监事	现任	2013 年 08 月 21 日							
姚朝越	女	39	监事	现任	2013 年 08 月 21 日							
王惠芬	女	62	副总经理、财务负责人	现任	2013 年 08 月 21 日		75,000				75,000	
李元军	男	54	副总经理	现任	2020 年 03 月 27 日							
竺幽斐	女	44	董事会秘书	现任	2023 年 08 月 24 日							
赵丹	女	37	副总经理	现任	2024 年 01 月 22 日							
合计	-	--	--	--	--	--	18,837,721	0	0		18,837,721	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

周方洁先生为更好地履行董事长职责，将更多精力投入到公司战略规划、发展创新等方面，特向公司董事会申请辞去总经理一职，辞职后仍继续担任公司董事长、董事会提名委员会委员职务。辞职自 2024 年 4 月 10 日第六届董事会第十次会议审议通过之后生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周方洁	总经理	解聘	2024 年 04 月 10 日	董事会聘任
于雪	总经理	聘任	2024 年 04 月 10 日	解聘
赵丹	副总经理	聘任	2024 年 01 月 22 日	董事会聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、第六届董事会成员

周方洁先生：

1964 年 10 月出生，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，副研究员，国家 863 专家库专家，曾获国家科技进步三等奖、机械电子部科技进步一等奖、兵器部科技进步二等奖、浙江省科学技术奖三等奖、浙江省第二届科技新浙商、宁波市科技进步三等奖、宁波市十大青年科技创新奖、宁波市劳模、宁波市有突出贡献专家荣誉称号、入选宁波市“4321 人才工程”、获第四届“科技新浙商”称号。历任北京理工现代电气设备有限公司总经理，政协第十二、十三届宁波市委员会常务委员，公司副董事长、总经理。现任公司董事长。

于雪先生：

1980 年 3 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历、电力、建筑造价员，工程师。主要荣誉：工程造价优秀成果奖一等奖、2013 年电力行业工程造价管理优秀成果二等奖、电力工程信息工作先进个人等。历任公司副总经理，江西博微新技术有限公司技术部副经理、技术部经理、技术中心经理、市场策划部经理、客户服务中心经理、企划部经理、营销总监、副总经理，北京博微广华科技有限公司总经理等职务。现任公司董事、总经理、江西博微新技术有限公司总经理。

杨柳锋先生：

1979 年 1 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程师。历任公司工程总监、生产总监、监事会监事；现任公司副董事长、董事、副总经理。

欧江玲先生：

1974 年 6 月出生，中国籍，无境外永久居留权，高中。历任北京尚洋东方环境科技股份有限公司杭州分公司副总经理、浙江分公司总经理，现任公司董事、北京尚洋东方环境科技有限责任公司执行董事。

卢研先生：

1987 年 3 月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科。历任公司环保运维总监，现任公司董事、副总经理。

王帅先生：

1988 年 6 月出生，中国籍，无境外永久居留权，南开大学金融学本科及硕士研究生学历。历任中天国富证券有限公司（原海际证券有限责任公司）高级经理，上海韵朴投资管理有限公司财务顾问、综合投资部门负责人，保龄宝生物股份有限公司（SZ.002286）监事。现任公司董事、嘉兴厚熙投资管理有限公司副总经理。

吴建海先生：

1979 年 7 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，注册会计师。历任宝鼎科技股份有限公司董事兼副总经理兼财务总监兼董事会秘书。现任公司独立董事，杭州亨石资产管理有限公司执行董事、总经理，杭州纳能控制技术有限公司执行董事兼总经理，亨石科创园区管理（杭州）有限公司执行董事兼总经理，亨石企业管理顾问（杭州）有限公司执行董事兼总经理，亨石控股（杭州）有限公司执行董事兼总经理，杭州沃福生物科技有限公司监事，杭州琨透生物科技有限公司监事，杭州草部科技有限公司董事，杭州清大望高科技发展有限公司董事，杭州安杰思医学科技股份有限公司独立董事，杭州亨石科技产业研究院有限公司法定代表人、执行董事兼总经理，青蛙泵业股份有限公司独立董事，杭州翎品汇便利店有限公司监事，杭州亨石佰景投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，翎品汇（杭州）科技有限公司董事长兼总经理，杭州云海高新技术成果转化评价中心副主任，上上德盛集团股份有限公司独立董事，杭州翎小二商务服务有限公司执行董事兼总经理，浙江川石科技开发有限公司监事，杭州鲜满临数农智创科技有限公司执行董事兼总经理，杭州零距离社区超市运营管理有限公司监事。

史建兵先生：

1966 年 12 月出生，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。历任浙江省司法厅主任科员、甘肃上峰水泥股份有限公司独立董事。现任公司独立董事，浙江浙元律师事务所主任，杭州仲裁委员会仲裁员，浙江省律师协会副会长，浙江省人民政府立法咨询专家，中国计量大学兼职教授，浙江理工大学兼职教授，浙江省法学会首席法律咨询专家，绍兴仲裁委员会仲裁员，杭州海康机器人股份有限公司独立董事。

阮殿波先生：

1969 年 9 月出生，中国籍，无境外永久居留权，博士研究生。历任宁波中车新能源科技有限公司总工程师，维科技股份有限公司独立董事。现任公司独立董事，宁波大学机械工程与力学学院特聘院长，清华大学深圳研究生院校外导师，中央军委科学技术委员会国防科技创新特区项目专家组专家，中国石墨烯产业技术创新战略联盟常务理事，中国科学院宁波材料技术与工程研究所客聘研究员，中国超级电容产业联盟副理事长，中国电工技术学会超级电容器与储能技术专业委员会主任委员，全国牵引电气设备与系统标准化技术委员会委员，International Conference on Advanced Capacitors, Advisory Board，中国微米纳米技术学会高级会员，《储能科学与技术》期刊副主编，《电力机车与城轨车辆》与《硅酸盐学报》期刊编委，宁波二黑科技有限公司和台州闪能科技有限公司董事长。

2、第六届监事会成员

郑键女士：

1966 年 1 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。历任国泰证券北京分公司研发部、国泰君安证券、华夏世纪创业投资有限公司投资部经理。现任公司监事会主席、证券部经理。

庞银娟女士：

1978 年 2 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任公司财务部出纳、会计。现任公司监事、内部审计机构负责人。

姚朝越女士：

1986 年 12 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。历任公司生产部助理、项目部助理、总经理工作部秘书。现任公司监事、人力资源部主管。

3、高级管理人员

周方洁先生：

现任公司董事、总经理，详见本年度报告第四节“五、2、1、第六届董事会成员”。

于雪先生：

现任公司董事、副总经理，详见本年度报告第四节“五、2、1、第六届董事会成员”。

杨柳锋先生：

现任公司董事、副总经理，详见本年度报告第四节“五、2、1、第六届董事会成员”。

王惠芬女士：

1963 年 7 月出生，中国籍，无境外永久居留权，研究生，高级会计师、高级经济师。历任宁波华通集团股份有限公司财务部经理，成功信息产业集团公司财务中心主任，中国春和集团有限公司财务总监。现任公司副总经理、财务负责人，宁波保税区理工小额贷款有限公司董事。

李元军先生：

1971 年 1 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任公司全资子公司西安天一世纪电气设备有限公司区域销售总监。现任公司副总经理，全资子公司西安天一世纪电气设备有限公司总经理。

赵丹女士：

1988 年 5 月出生，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任公司销售主管，现任公司副总经理。

竺幽斐女士：

1981 年 7 月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任公司法务负责人、证券事务代表，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
周方洁	宁波天一世纪投资有限责任公司	董事长	2013 年 08 月 16 日		否
庞银娟	宁波天一世纪投资有限责任公司	董事	2020 年 10 月 13 日		否

在股东单位任职情况的说明	无
--------------	---

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王帅	嘉兴厚熙投资管理有限公司	副总经理	2018 年 01 月 01 日		是
吴建海	杭州亨石资产管理有限公司	（创始管理合伙人）执行董事、总经理	2016 年 10 月 01 日		是
吴建海	杭州纳能控制技术有限公司	执行董事兼总经理	2017 年 04 月 01 日		否
吴建海	亨石科创园区管理（杭州）有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 02 月 01 日		否
吴建海	亨石企业管理顾问（杭州）有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 02 月 01 日		否
吴建海	亨石控股（杭州）有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 09 月 01 日		否
吴建海	杭州沃福生物科技有限公司	监事	2018 年 06 月 01 日		否
吴建海	杭州琨透生物科技有限公司	监事	2018 年 01 月 01 日		否
吴建海	杭州草部科技有限公司	董事	2018 年 10 月 10 日		否
吴建海	杭州清大望高科技发展有限公司	董事	2019 年 05 月 01 日		否
吴建海	杭州安杰思医学科技股份有限公司	独立董事	2019 年 06 月 01 日		是
吴建海	杭州亨石科技产业研究院有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2020 年 05 月 01 日		否
吴建海	青蛙泵业股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 01 日		是
吴建海	杭州翎品汇便利店有限公司	监事	2019 年 08 月 01 日		否
吴建海	杭州亨石佰景投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 12 月 01 日		否
吴建海	翎品汇（杭州）科技有限公司	董事长兼总经理	2022 年 12 月 01 日		否
吴建海	杭州云海高新技术成果转化评价中心	副主任	2019 年 04 月 01 日		否
吴建海	上上德盛集团股份有限公司	独立董事	2020 年 06 月 23 日		是
吴建海	杭州翎小二商务服务有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 07 月 19 日		否
吴建海	浙江川石科技开发有限公司	监事	2021 年 07 月 18 日		否
吴建海	杭州鲜满临数农智创科技有限公	执行董事兼总经理	2024 年 06 月 07 日		否

	司				
吴建海	杭州零距离社区超市运营管理有限公司	监事	2024 年 12 月 26 日		否
史建兵	浙江浙元律师事务所	主任	2000 年 11 月 01 日		是
史建兵	杭州仲裁委员会	仲裁员	2001 年 06 月 01 日		否
史建兵	浙江省律师协会	副会长	2019 年 06 月 01 日		否
史建兵	浙江省人民政府	立法咨询专家	2015 年 04 月 01 日		否
史建兵	中国计量大学	兼职教授	2009 年 04 月 01 日		否
史建兵	浙江理工大学	兼职教授	2010 年 05 月 01 日		否
史建兵	浙江省法学会	首席法律咨询专家	2022 年 05 月 01 日		否
史建兵	绍兴仲裁委员会	仲裁员	2024 年 11 月 01 日		否
史建兵	杭州海康机器人股份有限公司	独立董事	2022 年 07 月 01 日		是
阮殿波	宁波大学	机械工程与力学学院特聘院长	2018 年 08 月 01 日		是
阮殿波	清华大学深圳研究生院	校外导师	2017 年 04 月 01 日		否
阮殿波	中央军委科学技术委员会	国防科技创新特区项目专家组专家	2017 年 06 月 01 日		否
阮殿波	中国石墨烯产业技术创新战略联盟	常务理事	2015 年 12 月 01 日		否
阮殿波	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	客聘研究员	2017 年 01 月 01 日		否
阮殿波	中国超级电容产业联盟	副理事长	2016 年 12 月 01 日		否
阮殿波	中国电工技术学会超级电容器与储能技术专业委员会	主任委员	2016 年 08 月 01 日		否
阮殿波	全国牵引电气设备与系统标准化技术委员会	委员	2016 年 05 月 01 日		否
阮殿波	International Conference on Advanced Capacitors	Advisory Board	2016 年 08 月 01 日		否
阮殿波	中国微米纳米技术学会	高级会员	2016 年 04 月 01 日		否
阮殿波	《储能科学与技术》期刊	副主编	2015 年 10 月 01 日		否
阮殿波	《电力机车与城轨车辆》与《硅酸盐学报》期刊	编委	2015 年 10 月 01 日		否
阮殿波	宁波二黑科技有限公司	董事长	2020 年 07 月 29 日		否
阮殿波	台州闪能科技有限公司	董事长	2021 年 07 月 26 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：

- 1、公司董事和高级管理人员以及其他人员向董事会薪酬与考核委员会作述职和自我评价；
- 2、薪酬与考核委员会按绩效评价标准和程序，对董事和高级管理人员以及其他人员进行绩效评价；
- 3、根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出董事和高级管理人员以及其他人员的报酬数额和奖励方式，表决通过后，报公司董事会。
- 4、公司给予独立董事适当的津贴，津贴的标准由公司董事会制定预案，股东大会审议通过。

确定依据：

在公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员的年度报酬（包括基本工资、各项奖金、福利、补贴、住房公积金及其他津贴等）均按照公司统一标准确定。其中高级管理人员实行年薪制，年薪由月薪和年度业绩考核薪酬部分组成。具体根据《高级管理人员及核心人员绩效考核与薪酬激励管理办法》执行。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
周方洁	男	61	董事长	现任	244.08	否
于雪	男	45	董事	现任	407.88	否
杨柳锋	男	46	副董事长、副 总经理	现任	146.09	否
卢研	男	38	董事、副总经 理	现任	55.73	否
欧江玲	男	51	董事	现任	58.08	否
王帅	男	37	董事	现任	0	否
吴建海	男	46	独立董事	现任	10	否
史建兵	男	59	独立董事	现任	10	否
阮殿波	男	56	独立董事	现任	10	否
郑键	女	59	监事会主席	现任	20.48	否
庞银娟	女	47	监事	现任	25.09	否
姚朝越	女	39	监事	现任	14.56	否
王惠芬	女	62	副总经理、财 务负责人	现任	74.08	否
李元军	男	54	副总经理	现任	27.1	否
竺幽斐	女	44	董事会秘书	现任	25.84	否
赵丹	女	37	副总经理	现任	120.88	否
合计	--	--	--	--	1,249.89	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第八次会议	2024 年 01 月 22 日	2024 年 01 月 23 日	1. 关于聘任公司副总经理的议案。
第六届董事会第九次会议	2024 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 25 日	1. 关于以集中竞价交易方式回购公司股份

			方案的议案。
第六届董事会第十次会议	2024 年 04 月 10 日	2024 年 04 月 12 日	1、2023 年度总经理工作报告； 2、2023 年度财务决算报告； 3、2023 年度董事会工作报告； 4、2023 年年度报告全文及其摘要； 5、2023 年度利润分配预案； 6、关于变更公司总经理的议案； 7、关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案； 8、2023 年度内部控制自我评价报告； 9、关于公司与天一世纪日常关联交易的议案； 10、关于向银行申请授信的议案； 11、关于召开 2023 年度股东大会的议案。
第六届董事会第十一次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	1、2024 年第一季度报告。
第六届董事会第十二次会议	2024 年 08 月 06 日	2024 年 08 月 07 日	1、关于《宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）》及其摘要的议案； 2、关于《宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的议案； 3、关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年股票期权激励计划相关事项的议案； 4、关于公司为全资子公司提供担保额度的议案； 5、关于拟购买董监高责任险的议案； 6、关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案。
第六届董事会第十三次会议	2024 年 08 月 22 日	2024 年 08 月 23 日	1、2024 年半年度报告全文及其摘要； 2、2024 年半年度利润分配预案； 3、关于向公司 2024 年股票期权激励计划激励对象授予期权的议案； 4、关于公司未来三年股东分红回报规划（2024 年—2026 年）的议案； 5、关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案。
第六届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 25 日	1、2024 年第三季度报告。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周方洁	7	7	0	0	0	否	3
于雪	7	6	1	0	0	否	3
杨柳锋	7	7	0	0	0	否	3
欧江玲	7	2	5	0	0	否	3
王帅	7	2	5	0	0	否	3
卢研	7	7	0	0	0	否	3
吴建海	7	2	5	0	0	否	3
史建兵	7	2	5	0	0	否	3
阮殿波	7	1	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第六届审计委员会	吴建海、阮殿波、欧江玲	4	2024 年 04 月 10 日	1、2023 年年度报告全文及其摘要； 2、关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案； 3、2023 年度内部控制自我评价报告； 4、关于公司与天一世纪日常关联交易的议案； 5、审计部 2023 年度工作报告及 2024 年一季度审计计划； 6、关于宁波理工环境能源科技股份有限公司第一期员工持股计划第三个解锁期业绩考核完成情况的议案。	同意本次会议全部议案。	在 2023 年度报告编制过程中，审计委员会根据中国证监会的有关规定认真履行相关职责。除了听取公司高级管理人员对公司经营成果的汇报外，还与年审注册会计师进行了多次沟通，具体如下：1、审计委员会在年审注册会计师进场前与公司高级管理人员和年审注册会计师一起召开第一次工作会议，对公司编制的年度财务会计报表和公司年度审计计划进行了审阅，形成了工作会议记录。2、在审计过程中，审计委员会根据公司情况对年审注册会计师提出相关要求，以电话、邮件等的形式加强沟通与交流并召开了审计工作第二次会议，及时向注册会计师了解公司的经营情况和财务状况，了解审计工作进程，对审计完成情况进行督促。	/
			2024 年 04 月 19 日	1、2024 年第一季度报告； 2、审计部 2024 年第一季度工作报告及下季度审计计划。	同意本次会议全部议案。	/	/
			2024 年 08 月 22 日	1、2024 年半年度报告全文及其摘要； 2、审计部 2024 年半年度工作报告及下季度审计计划。	同意本次会议全部议案。	/	/
			2024 年 10 月 24 日	1、2024 年第三季度报告； 2、审计部 2024 年第三季度工作报告及下季度审计计划。	同意本次会议全部议案。	/	/
第六届提名委员会	阮殿波、史建兵、周方洁	2	2024 年 01 月 22 日	1、关于聘任公司副总经理的议案	同意聘任赵丹女士为公司副总经理，任期至第六届董事会任期届满。	经审阅公司副总经理候选人的个人简历及相关资料，我们认为公司第六届董事会第八次会议拟聘任的公司副总经理任职资格符合《公司法》、《公司章程》的有关规定，具备履行相关职责的能力和任职条件；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不适合担任公司高级管理人员的情	/

						形，也不存在被中国证监会确定为市场禁入者、以及禁入尚未解除的情况。经审查，公司高级管理人员的提名、审议、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的有关规定，合法、有效。	
			2024 年 04 月 10 日	1、关于变更公司总经理的议案	同意聘任于雪先生为公司总经理，任期至第六届董事会任期届满。	经审阅总经理候选人的个人简历及相关资料，我们认为公司第六届董事会第十次会议拟聘任的总经理任职资格符合《公司法》、《公司章程》的有关规定，具备履行相关职责的能力和任职条件；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不适合担任公司高级管理人员的情形，也不存在被中国证监会确定为市场禁入者、以及禁入尚未解除的情况。经审查，公司高级管理人员的提名、审议、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的有关规定，合法、有效。	/
第六届薪酬与考核委员会	史建兵、吴建海、王帅	3	2024 年 04 月 10 日	1、2023 年度董事、监事和高级管理人员薪酬的议案 2、关于宁波理工环境能源科技股份有限公司第一期员工持股计划第三个解锁期个人绩效考核完成情况的议案	1、同意公司 2023 年度董事、监事和高级管理人员薪酬。 2、同意全体持有人第三个解锁期个人绩效考核结果均为良好及以上的考核结果。	/	/
			2024 年 08 月 06 日	1、关于《宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于《宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的议案	1、同意《宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）》及其摘要。 2、同意《宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法》。	公司本次股票期权激励计划的内容符合有关法律、法规的规定，不存在损害公司及全体股东利益的情形；公司实施本次股票期权激励计划有利于提升公司治理水平，完善公司薪酬激励机制，充分调动员工积极性，实现企业的长远可持续发展；本次股票期权激励计划的实施是员工在依法合规、自愿参与、风险自担的原则上参与的，不存在违反法律、法规的情形；关联董事已根据相关规定对相关议案回避表决，由非关联董事审议表决。	/
			2024 年 08 月 22 日	1、关于向公司 2024 年股票期权激励计划激励对象授予期权的议案	1、经审核，《宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）》规定的授予条件已经成就，同意确定 2024 年 8 月 22 日为授权日，以 13.91 元/份的行权价格向符合条件的 87 名激励对象授予 1601.24 万份股票期权。	/	/

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	268
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,754
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,022
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,022
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	35
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	159
销售人员	272
技术人员	1,376
财务人员	33
行政人员	182
合计	2,022
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	56
本科	1,102
大专	660
大专以下	203
合计	2,022

2、薪酬政策

公司秉承“企业架构平台化、经营决策前沿化、利益分配伙伴化”的企业发展指导思想，以岗位价值、员工能力、员工业绩为分配依据，根据岗位不同，采取不同的薪酬分配模式；根据区域不同，设计不同的地方性薪酬政策；根据服务项目不同，设计不同的绩效考核方案，以业绩优劣为导向，多劳多得。月度薪酬包含基本工资、岗位工资、绩效工资、业务提成等。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额（计入成本部分）为6069.27万元，占公司成本总额15.62%，职工薪酬不是成本主要项目，公司利润对职工薪酬变化不太敏感。公司核心技术人员共计387人，占公司员工人数的19.14%，核心技术人员薪酬占比24.51%。

3、培训计划

根据企业发展需要及行业变化特点，根据员工业务水平及成长动态，人力资源部定期及不定期组织安排培训。培训类型为内训及外训。内训包含入职培训、安全教育培训、企业文化等基础培训，也包含根据公司设备更新迭代或业务范围增广或岗位职能需要而安排的技术提升及管理水平培训。外训主要为业务水平、行业动态等技术方面的培训。公司积极贯彻以人为本的理念，通过员工个人能力的提升，员工团队的优化，全面提升公司的整体实力与竞争力。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司实行持续稳定的利润分配，在《公司章程》中规定了明确的现金分红政策，公司第六届董事会第十三次会议、2024年第二次临时股东大会审议通过了《公司未来三年股东分红回报规划（2024年—2026年）》，并在报告期内严格执行。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.8
分配预案的股本基数（股）	357,428,070
现金分红金额（元）（含税）	135,822,666.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	321,173,809.20
现金分红总额（含其他方式）（元）	456,996,475.80
可分配利润（元）	194,765,415.84
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计，母公司 2024 年年初未分配利润为 648,232,013.77 元，2024 年 5 月派发现	

金股利合计 308,665,234.5 元, 2024 年 9 月派发现金股利合计 141,622,872.3 元, 母公司 2024 年度实现净利润为-3,178,491.13 元。按《公司法》有关规定公司分配当年税后利润时, 应当提取利润的 10%列入公司法定公积金, 公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的, 可以不再提取。公司不计提任意公积金, 公司按累计额至公司注册资本的 50%后不再提取法定盈余公积金, 母公司可供分配利润为 194,765,415.84 元, 合并报表可供分配的利润为 944,382,701.95 元。

公司拟以扣除回购专户上已回购股份 21,719,900 股后的总股本 357,428,070 股为基数, 向全体股东每 10 股派送现金红利 3.8 元 (含税), 以自有资金共计派送现金红利 135,822,666.6 元, 剩余未分配利润结转下一年度。公司 2024 年度不以资本公积金转增股本, 不送红股。

本次利润分配预案公布后至实施前, 如公司参与分红总股本由于股份回购、股权激励、员工持股计划等原因而发生变化时, 按照分配比例不变的原则, 以未来实施本次分配预案时股权登记日参与分红的公司总股本为基数进行利润分配, 分红金额总额相应调整, 公司预计分配总额不会超过财务报表上可供分配利润。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

1、2024 年 8 月 6 日, 公司召开第六届董事会第十二次会议, 会议审议通过《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年股票期权激励计划相关事项的议案》。

同日, 公司召开第六届监事会第九次会议, 会议审议通过了《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核查宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划对象名单的议案》。

2、2024 年 8 月 7 日至 2024 年 8 月 16 日, 公司通过内部公示栏将本激励计划拟激励对象名单及职位予以公示。在公示的时限内, 公司监事会未收到任何组织或个人提出异议或不良反映, 无反馈记录。2024 年 8 月 17 日, 公司披露了《监事会关于公司 2024 年股票期权激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况的说明》。

3、2024 年 8 月 22 日, 公司召开 2024 年第一次临时股东大会, 会议审议通过了《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年股票期权激励计划相关事项的议案》。公司实施 2024 年股票期权激励计划获得股东大会批准。公司对外披露了《关于 2024 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2024 年 8 月 22 日, 公司召开了第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第十次会议, 审议通过了《关于向公司 2024 年股票期权激励计划激励对象授予期权的议案》, 同意以 2024 年 8 月 22 日作为授权日, 以 13.91 元/份的行权价格向符合条件的 87 名激励对象授予 1601.24 万份股票期权。监事会对激励对象是否符合授予条件进行了核实并发表明确意见。

5、2024 年 9 月 6 日, 公司完成了 2024 年股票期权激励计划的授予登记工作, 股票期权简称: 理工 JLC1, 股票期权代码: 037457。

上述决议以及公告内容详见公司于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
于雪	董事、总经理	0	1,000,000	0	0	0	1,000,000	12.59	0	0	0	0	0
杨柳锋	副董事长、副总经理	0	300,000	0	0	0	300,000	12.59	0	0	0	0	0
卢研	董事、副总经理	0	100,000	0	0	0	100,000	12.59	0	0	0	0	0
欧江玲	董事	0	300,000	0	0	0	300,000	12.59	0	0	0	0	0
赵丹	副总经理	0	850,000	0	0	0	850,000	12.59	0	0	0	0	0
李元军	副总经理	0	100,000	0	0	0	100,000	12.59	0	0	0	0	0
竺幽斐	董事会秘书	0	200,000	0	0	0	200,000	12.59	0	0	0	0	0
合计	--	0	2,850,000	0	0	--	2,850,000	--	0	0	0	--	0
备注（如有）		无											

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员由董事会聘任，直接对董事会负责，高级管理人员的聘任公平、公开、透明，符合相关法律法规的规定。公司已建立了公正、合理、有效的高级管理人员绩效考核和股权激励评价体系，激励高级管理人员勤勉尽责工作，努力提高经营管理和经营业绩，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩，根据公司设定目标和实际任务完成情况进行考核。

公司董事会下设薪酬与考核委员会，作为公司高级管理人员的薪酬考核管理机构，具体审查公司高级管理人员的薪酬奖励方案，根据公司实际经营情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督具体薪酬执行情况。

报告期内，高级管理人员的考评机制及激励情况执行良好。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
-------	------	------------	------	--------------	-----------

智慧环保产业相关公司董事（不含独立董事）、公司及控股子公司核心管理人员、骨干员工以及董事会认为应当激励的其他员工	54	3,500,000	无	0.92%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式，公司不以任何方式向持有人提供垫资、担保、借贷等财务资助
--	----	-----------	---	-------	--

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额的比例
欧江玲	董事	600,000	600,000	0.16%
卢研	董事、副总经理	50,000	50,000	0.01%
竺幽斐	董事会秘书	65,000	65,000	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，持有人按实际出资份额享有员工持股计划所持股份的资产收益权，本次员工持股计划自愿放弃所持公司股票的表决权。持有人通过员工持股计划获得的对应股份享有除上市公司股东大会表决权以外的其他股东权利（包括分红权、配股权、转增股份等资产收益权）。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☒适用 ☐不适用

2024 年 5 月 13 日以通讯表决的方式召开了公司第一期员工持股计划第四次持有人会议，会议审议通过了《关于调整公司第一期员工持股计划管理委员会委员的议案》，第一期员工持股计划管理委员会委员之一的竺幽斐女士因岗位冲突辞去管理委员会委员的职务，为了更好地保障员工持股计划的整体利益，本次持有人会议决定选举王聪燕女士为管理委员会委员，任期为第一期员工持股计划的存续期。王聪燕女士与范竣先生、刘敏丽女士共同组成公司第一期员工持股计划管理委员会。具体内容披露详见《关于调整公司第一期员工持股计划管理委员会委员的公告》（2024-032）。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

根据公司 2021 年 8 月 7 日第五届董事会第十次会议及 8 月 24 日 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司第一期员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》，公司 4.945 元/股的授予价格向 56 名第一期员工持股计划参与对象授予回购专用证券账户所持有部分限制性股票 7,000,000 股，授予日股票公允价值与回购成本之间的差异冲减资本公积-股本溢价 26,585,553.68 元，冲减库存股 26,585,553.68 元。截至报告期末以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 17,307,500.00 元，本期以权益结算的股份支付确认的费用总额-3,124,965.27 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日期间，公司未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 10 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷的评价的定性标准如下： ①重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，该组合可能导致企业严重偏离控制目标。如公司出现下列特征的，认定为重大缺陷：	定性标准取决于缺陷的严重程度，根据事项对公司直接或潜在负面影响的影响程度和范围等因素确定。 ①公司出现下列特征的，应认定为重大缺陷： i：公司缺乏重大事项民主决策程

	i：公司董事、监事和高级管理人员舞弊； ii：对已公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观原因形成的对以前年度作追溯调整的除外）； iii：当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； iv：审计委员会以及内部审计部门对公司内部财务控制的监督无效。 ②重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。 i：未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ii：未建立反舞弊程序和控制措施； iii：对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； iv：对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 ③一般缺陷：是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	序，如缺乏重大问题决策、重要人事任免、重大项目投资决策、大额资金使用（三重一大）决策程序； ii：重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，给公司造成上述定量标准认定是重大损失的； iii：严重违反国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故； iv：关键管理人员或核心岗位技术人员大量流失； v：内部控制评价的重大缺陷未得到整改； vi：其他对公司产生重大负面影响的情形。 ②公司出现下列特征的，应认定为重要缺陷 i：媒体出现负面新闻，涉及某些重要领域； ii：公司重要业务制度或系统存在缺陷； iii：公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。 ③一般缺陷：是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷的评价的定量标准如下： 考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，如果错报金额≥资产总额 1%的错报认定为重大错报；如该金额≥资产总额 0.5%的错报认定为重要错报，其余为一般错报。	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，如该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失≥公司资产总额 1%的为重大缺陷，造成直接财产损失≥公司资产总额 0.5%的为重要缺陷，其余为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，理工能科公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 10 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

良好的生态环境是经济社会可持续发展的重要条件，公司智慧环保业务主要包括水质监测与信息化、大气监测与信息化和环境治理与信息化，能够在智慧环保、智能运维、环境考核、环境精准执法、环境咨询与决策 5 个方面为职能部门提供全面、高效、及时、动态、可靠的服务。帮助职能部门了解环境情况，作出可靠决策。公司业务是生态保护的哨兵，能够最早洞悉生态环境的问题。

二、社会责任情况

2024 年公司积极为股东创造利润，依法保护员工的合法权益，着力提升对客户和广大投资者的服务水平，构筑各利益主体之间的和谐氛围。同时，结合公司实际生产经营特点，制定了相关的社会责任管理制度，主要涉及安全生产、环境保护与资源节约、消防安全及员工权益保护等方面。公司始终秉承着“以科技改变环境，让天更蓝，水更清，家园更美”的愿景，依托科技手段推动绿色环保，切实履行企业的社会责任，努力建设节约型、环境友好型企业。主要表现：

①高度维护股东权益，承担社会责任。

公司不忘回馈股民，上市以来，年年分红。2024 年实现现金分红 45,028.81 万元，至报告期末已累计发放现金股利 213,261.14 万元（其中回购公司股份金额 49344.43 万元），公司坚持诚信经营，保持了良好的投资者关系，促进了社会和谐发展。

②大力发展经济、缓解就业压力。

公司始终坚持诚信经营，依法纳税，报告期内支付各项税费 10,182.02 万元，充分展现了公司作为合法纳税人的良好形象。

公司拥有一支庞大而精干的职工队伍，现有员工总数达到了 2022 名。这些员工分布在公司的各个部门和子公司中，其中公司本部有 268 名，博微公司 1176 名，尚洋公司 493 名，碧蓝公司 16 名，以及其他子公司 69 名。他们各司其职，共同推动着公司的稳步发展。公司发展了地方经济，解决了部分就业压力减少社会治安的不稳定因素，尽到了企业的社会责任。

③强化科学管理，注重保护环境。

公司通过了 ISO90001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHS18001 职业健康安全管理体系，三合一的管理体系对周边的环境、职工的健康安全等各方面的保护提供了有力的保障，2024 年公司被北仑区评为“三星级绿色工厂”以及区工业企业“亩均效益”B 级，综合体现了企业的社会责任感。公司目标是依托投建的各类环境数据监测站，结合地

面监测站和遥感技术打造天地一体化、规模大、覆盖面广、数据全面的生态环境感知网，并以此为基础，构建基于云计算和大数据分析的环境数据服务平台，为污染溯源，环境生态容量补偿、环境污染预警、环境执法支持方面提供更深度的服务。

④加强党建、工会建设，发挥党员的先锋模范作用。

把党建和工会工作与公司发展有机结合起来，创建服务型党组织建设，充分发挥党建引领作用，凝聚党员干部、团员青年、巾帼“她”力量，为推动企业高质量发展聚势赋能。通过开展志愿服务活动和慈善一日捐活动增强党员们的责任意识、奉献意识和服务意识。同时，通过体检、慰问和发放节日礼物，真正使公司的温暖、领导的关怀送到了职工的心坎里；通过建立社团开展各类工会文体活动，创造轻松和谐的工作氛围，丰富员工们的业余文化生活，提高员工的凝聚力和企业向心力。积极参加社区的各项活动，在今年的社区拔河比赛中荣获佳绩，展现出理工员工“奋力拼搏、逐梦扬威”的良好精神风貌及团队合作力。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	朱林生	关于避免同业竞争承诺关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、（1）截至本承诺函签署日，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方未从事与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织存在同业竞争关系的业务。（2）在作为理工监测的股东期间，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方将避免以任何形式从事任何与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织利益的活动。如本人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织遇到理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织主营业务范围内的业务机会，本人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织承诺将该等合作机会让予理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。本人若违反上述承诺，将承担因此而给理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。二、本人在作为理工监测的股东期间，本人及所控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及所控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用股东优势地位损害理工监测及其他股东的合法权益。本人若违反上述承诺，将承担因此而给理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。	2014 年 12 月 26 日	长期	履行中
	沈延军； 成都尚青	关于避免同业竞争承诺关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方未从事与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织存在同业竞争关系的业务。（2）在成都尚青作为理工监测的股东期间，本公司及本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方将避免以任何形式从事任何与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织利益的活动。如本公司及本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织遇到理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织主营业务范围内的业务机会，本公司及本公司控	2014 年 12 月 26 日	长期	履行中

			制的其他公司、企业或者其他经济组织承诺将该等合作机会让予理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。本公司若违反上述承诺，将承担因此而给理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。沈延军（系尚洋环科原实际控制人）（1）截至本承诺函签署日，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方未从事与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织存在同业竞争关系的业务。（2）在成都尚青作为理工监测的股东期间，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方将避免以任何形式从事任何与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织利益的活动。如本人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织遇到理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织主营业务范围内的业务机会，本人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织承诺将该等合作机会让予理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。本人若违反上述承诺，将承担因此而给理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。二、成都尚青：本公司在作为理工监测的股东期间，本公司及所控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及所控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用股东优势地位损害理工监测及其他股东的合法权益。本公司若违反上述承诺，将承担因此而给理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。沈延军：本人在成都尚青作为理工监测的股东期间，本人及所控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及所控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用股东优势地位损害理工监测及其他股东的合法权益。本人若违反上述承诺，将承担因此而给理工监测、博微新技术、尚洋环科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	宁波天一世纪投资有限责任公司；余艇；周方洁；刘笑梅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、为避免与公司发生同业竞争，公司控股股东宁波天一世纪投资有限责任公司出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：1、本公司声明，截至本承诺函签署日，本公司及本公司控股的公司或其他组织没有从事与理工监测相同或相似的业务。2、本公司及本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与理工监测现有主营业务相同的业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与理工监测现有主营业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。3、若理工监测今后从事新的业务领域，则本公司及本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与理工监测新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与理工监测今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。4、如若本公司及本公司控制的公司或其他组织出现与理工监	2009 年 12 月 07 日	长期	履行中

			测有直接竞争的经营业务情况时，理工监测可以提出采取优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到理工监测经营。5、本公司承诺不以理工监测实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害理工监测其他股东的权益。如因本公司及本公司控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致理工监测的权益受到损害的，则本公司同意承担理工监测相应的损害赔偿责任。6、本承诺函构成对本公司具有法律效力的文件，如有违反愿承担相应的法律责任。承诺时间：2009 年 12 月 7 日。承诺期限：长期有效。履行情况：经核查，截至公告之日，上述承诺均得到严格履行。二、为避免与公司发生同业竞争，公司实际控制人余艇、周方洁、刘笑梅出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：1、本人目前没有、将来也不直接或间接从事与理工监测及其控股的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，包括但不限于电力、环保、煤矿安全及过程控制监测设备的开发、生产、销售及技术服务；软件开发及服务，并愿意对违反上述承诺而给理工监测造成的经济损失承担赔偿责任。2、对本人投资的企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及控股地位使该企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证不与理工监测同业竞争，并愿意对违反上述承诺而给理工监测造成的经济损失承担赔偿责任。承诺时间：2009 年 12 月 7 日。承诺期限：长期有效。履行情况：经核查，截至公告之日，上述承诺均得到严格履行。二、控股股东宁波天一世纪投资有限责任公司、实际控制人余艇、周方洁、刘笑梅向公司出具了《关于关联交易遵循公平交易原则之承诺》，承诺内容如下：1、尽量减少或者避免与贵公司的关联交易；2、如无法避免的关联交易将遵循市场公正、公平、公开的原则，交易的价格或收费原则上应不偏离市场独立第三方的标准，对于难以比较市场价格或订价受到限制的关联交易，将通过合同明确有关成本和利润的标准；3、股东大会对有关关联交易进行表决时，严格执行公司章程规定的回避制度；并承认对于需要由独立董事、监事会成员发表意见的关联交易，应由其签字表达对关联交易公允性意见后方能生效；需要由董事会、股东大会讨论的关联交易，如作为关联股东，将回避或做必要的公允声明。承诺时间：2009 年 12 月 7 日。承诺期限：长期有效。履行情况：经核查，截至公告之日，上述承诺均得到严格履行。			
股权激励承诺	上市公司	其他承诺	公司承诺不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2024 年 08 月 22 日	本激励计划有效期	履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	135
境内会计师事务所审计服务的连续年限	19
境内会计师事务所注册会计师姓名	李正卫、姚敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5、1

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，相关报酬已包含在境内会计师事务所报酬内。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
作为原告其他诉讼	5,326.66	否	-	-	-		
作为被告其他诉讼	30.5	否	-	-	-		
作为被申请人其他仲裁	13.21	否	-	-	-		

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
宁波杰特奥环保科技有限公司	其他	违反《检验检测机构监督管理办法》第十三条	其他	罚款 30000 元，没收所得 3472 元，合计 33472 元		

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

报告期内公司将自有房地产以市场公允价格 3.51 万元出租给控股股东天一世纪，属于正常提供房屋租赁服务。该日常关联交易符合公开、公平、公正的原则，没有损害股东的利益，对公司本期及未来的财务状况和经营成果无不利影响。上述关联交易将持续存在，但公司与关联方的交易额相对同期公司营业总收入而言很小，公司没有因上述关联交易对关联方形成依赖，也没有对公司的独立性构成影响。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司与天一世纪日常关联交易的公告	2024 年 04 月 12 日	证券时报、上海证券报和巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

- 1、子公司西安天一出租位于西安房产 3727 平方米。
- 2、子公司杭州雷鸟软件出租位于杭州房产 1206.43 平方米。
- 3、子公司尚洋环科租赁宁波万泽公司在线自动水质监测站房。
- 4、母公司出租位于宁波房产 5662.5 平方米。
- 5、子公司江西博微出租位于南昌市商铺 2420.62 平方米，公寓 541.02 平方米。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
尚洋环科公司	2022 年 07 月 21 日	10,000	2022 年 10 月 28 日	98	连带责任保证			35 个月	否	否
尚洋环科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2023 年 10 月 18 日	120.82	连带责任保证			22 个月	否	否
尚洋环科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2023 年 10 月 18 日	121.5	连带责任保证			22 个月	否	否
尚洋环科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2023 年 11 月 08 日	67.15	连带责任保证			22 个月	否	否
尚洋环科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2024 年 05 月 28 日	237.75	连带责任保证			15 个月	否	否
尚洋环	2023 年	10,000	2024 年	6.8	连带责			22 个月	否	否

科公司	07 月 06 日		05 月 28 日		任保证					
尚洋环 科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2024 年 06 月 19 日	3.4	连带责 任保证			21 个月	否	否
尚洋环 科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2024 年 06 月 19 日	13.6	连带责 任保证			21 个月	否	否
尚洋环 科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2024 年 07 月 04 日	6.8	连带责 任保证			20 个月	否	否
尚洋环 科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2024 年 07 月 04 日	3.4	连带责 任保证			20 个月	否	否
尚洋环 科公司	2024 年 08 月 07 日	10,000	2024 年 10 月 09 日	174.43	连带责 任保证			12 个月	否	否
尚洋环 科公司	2024 年 08 月 07 日	10,000	2024 年 10 月 09 日	183.15	连带责 任保证			12 个月	否	否
尚洋环 科公司	2024 年 08 月 07 日	10,000	2024 年 11 月 12 日	135	连带责 任保证			8 个月	否	否
尚洋环 科公司	2024 年 08 月 07 日	10,000	2024 年 11 月 12 日	2.7	连带责 任保证			14 个月	否	否
尚洋环 科公司	2024 年 08 月 07 日	10,000	2024 年 11 月 13 日	135	连带责 任保证			8 个月	否	否
尚洋环 科公司	2024 年 08 月 07 日	10,000	2024 年 11 月 25 日	6.06	连带责 任保证			11 个月	否	否
尚洋环 科公司	2024 年 08 月 07 日	10,000	2024 年 12 月 10 日	49.86	连带责 任保证			13 个月	否	否
尚洋环 科公司	2024 年 08 月 07 日	10,000	2024 年 12 月 20 日	1.04	连带责 任保证			24 个月	否	否
尚洋环 科公司	2021 年 08 月 20 日	10,000	2022 年 06 月 20 日	113.5	连带责 任保证			21 个月	是	否
尚洋环 科公司	2022 年 07 月 21 日	10,000	2023 年 05 月 24 日	13	连带责 任保证			20 个月	是	否
尚洋环 科公司	2022 年 07 月 21 日	10,000	2023 年 05 月 24 日	61.3	连带责 任保证			9 个月	是	否
尚洋环 科公司	2022 年 07 月 21 日	10,000	2022 年 10 月 28 日	98	连带责 任保证			18 个月	是	否
尚洋环 科公司	2022 年 07 月 21 日	10,000	2022 年 09 月 23 日	51.7	连带责 任保证			26 个月	是	否
尚洋环 科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2023 年 11 月 29 日	44.67	连带责 任保证			3 个月	是	否
尚洋环	2023 年	10,000	2023 年	15.52	连带责			12 个月	是	否

科公司	07 月 06 日		12 月 08 日		任保证					
尚洋环 科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2023 年 12 月 18 日	25.5	连带责 任保证			8 个月	是	否
尚洋环 科公司	2023 年 07 月 06 日	10,000	2023 年 12 月 27 日	57.96	连带责 任保证			7 个月	是	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （C1）		10,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（C2）		958.98				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（C3）		10,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （C4）		1,366.45				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保 额度合计 （A1+B1+C1）		10,000		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）		958.98				
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）		10,000		报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）		1,366.45				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.46%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 保对象提供的债务担保余额（E）				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒适用 ☐不适用

合同订立公 司方名称	合同 订立 对方 名称	合同标的	合同签订 日期	合同涉及 资产的账 面价值 (万元) (如有)	合同涉及资 产的评估价 值(万元) (如有)	评估机构 名称(如 有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交 易	关联 关系	截至报告 期末的执 行情况	披露日期	披露索引
北京尚洋东 方环境科技 有限公司	中国 环境 监测 总站	国家地表水 环境质量监 测运行维护 项目(第 11 包运行维护 服务)	2024 年 09 月 30 日			无		招投标文件	1,831.53	否	非关 联方	履行中	2024 年 09 月 20 日	证券时报、上海证券报 和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于全资子公司北 京尚洋东方环境科技有 限公司中标的公告 》(公告编号: 2024- 058)
北京尚洋东 方环境科技 有限公司	中国 环境 监测 总站	国家地表水 环境质量监 测运行维护 项目(第 17 包运行维护 服务)	2024 年 09 月 30 日			无		招投标文件	1,744.29	否	非关 联方	履行中	2024 年 09 月 20 日	证券时报、上海证券报 和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于全资子公司北 京尚洋东方环境科技有 限公司中标的公告 》(公告编号: 2024- 058)

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	14,128,291	3.73%					0	14,128,291	3.73%
1、国家持股							0		
2、国有法人持股							0		
3、其他内资持股	14,128,291	3.73%					0	14,128,291	3.73%
其中：境内法人持股							0		
境内自然人持股	14,128,291	3.73%					0	14,128,291	3.73%
4、外资持股							0		
其中：境外法人持股							0		
境外自然人持股							0		
二、无限售条件股份	365,019,679	96.27%					0	365,019,679 ¹	96.27%
1、人民币普通股	365,019,679	96.27%					0	365,019,679	96.27%
2、境内上市的外资股							0		
3、境外上市的外资股							0		
4、其他							0		
三、股份总数	379,147,970	100.00%					0	379,147,970	100.00%

注 1：无限售条件股份包含第一期员工持股计划参与对象持有的 3500000 股。

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,712	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,216	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	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（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	境内非国	27.95%	105,956,706	-3000000	0	105,956,7	质押	53,000,000

纪投资有限 责任公司	有法人					06		
周方洁	境内自然 人	4.92%	18,642,721	0	13,982,041	4,660,680	不适用	0
朱林生	境内自然 人	2.15%	8,138,300	-772000	0	8,138,300	不适用	0
瑞众人寿保 险有限责任 公司一分红 产品	其他	1.22%	4,636,500	4636500	0	4,636,500	不适用	0
瑞众人寿保 险有限责任 公司一自有 资金	其他	1.03%	3,904,300	3904300	0	3,904,300	不适用	0
宁波理工环 境能源科技 股份有限公 司一第一期 员工持股计 划	其他	0.92%	3,500,000	0	0	3,500,000	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	0	3,406,600	不适用	0
朴永松	境内自然 人	0.89%	3,370,025	-1221700	0	3,370,025	不适用	0
万慧建	境内自然 人	0.78%	2,953,859	-20000	0	2,953,859	不适用	0
熊晖	境内自然 人	0.65%	2,449,600	-53400	0	2,449,600	不适用	0
战略投资者或一般法人 因配售新股成为前10名 股东的情况（如有） （参见注3）	无							
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。							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情 况的说明	宁波理工环境能源科技股份有限公司一第一期员工持股计划自愿放弃所持公司股票的表决权。							
前10名股东中存在回购 专户的特别说明（如 有）（参见注10）	公司股东名册前10名股东中，存在“宁波理工环境能源科技股份有限公司回购专用证券账户”，为公司回购专户，持有公司股数16,012,400股，系无限售条件普通股，占公司总股本的4.22%，未纳入上述前10名股东列示。							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种 类	数量	
宁波天一世纪投资有限 责任公司	105,956,706					人民币 普通股	105,956,70 6	
朱林生	8,138,300					人民币 普通股	8,138,300	
周方洁	4,660,680					人民币 普通股	4,660,680	
瑞众人寿保险有限责任	4,636,500					人民币	4,636,500	

公司一分红产品		普通股	
瑞众人寿保险有限责任公司一自有资金	3,904,300	人民币普通股	3,904,300
宁波理工环境能源科技股份有限公司一第一期员工持股计划	3,500,000	人民币普通股	3,500,000
云南国际信托有限公司一苍穹2号单一资金信托	3,406,600	人民币普通股	3,406,600
朴永松	3,370,025	人民币普通股	3,370,025
万慧建	2,953,859	人民币普通股	2,953,859
熊晖	2,449,600	人民币普通股	2,449,600
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间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。		
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注4）	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

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
宁波天一世纪投资有限责任公司	周方洁	2007年06月26日	913302016620860770	实业投资及实业投资咨询；金属材料、贵金属、五金产品、电子产品、装饰材料、矿产品、塑料制品、化工原料及产品（除危险化学品）、润滑油、棕榈油、沥青、木材、焦炭、橡胶原料及制品、燃料油（除轻质燃料油）、铁矿石、食用农产品、棉花、钢材的批发、零售；煤炭的批发（无储存）；供应

				链管理；房地产开发经营；酒店管理及企业管理咨询服务；自营和代理货物和技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的货物和技术除外（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集融资等金融业务）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

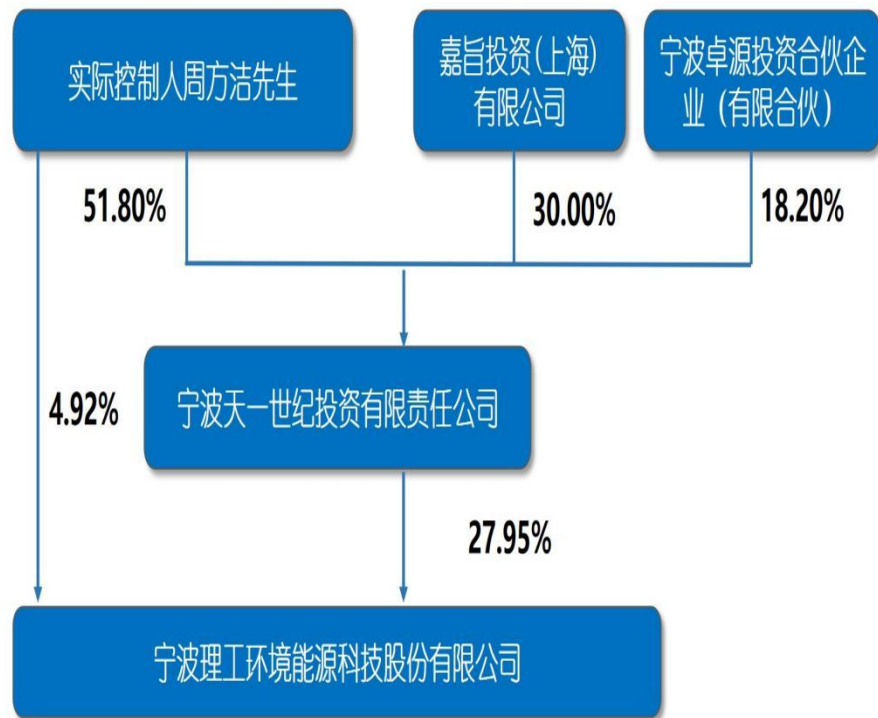
控股股东报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人
实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周方洁	本人	中国	否
主要职业及职务	周方洁：2000 年 12 月至 2010 年 9 月 1 日任公司副董事长、总经理，2010 年 9 月 2 日至 2013 年 4 月 7 日任公司董事长、总经理，2013 年 4 月 8 日至 2016 年 10 月 17 日任公司董事长，2016 年 10 月 18 日至 2024 年 4 月 10 日任公司董事长、总经理，2016 年 10 月 18 日至今任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除理工能科外过去 10 年没有控股其他境内外上市公司。		

实际控制人报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期实际控制人未发生变更。
公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐ 适用 ☒ 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 01 月 25 日	5,000,000-10,000,000	1.32%-2.64%	9,000—18,000	自董事会审议通过本回购方案之日起 12 个月内	用于股权激励或员工持股计划	16,012,400	100.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 08 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕3689 号
注册会计师姓名	李正卫、姚敏

审计报告正文

宁波理工环境能源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宁波理工环境能源科技股份有限公司（以下简称理工能科公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了理工能科公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于理工能科公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 19 及附注七 18。

截至 2024 年 12 月 31 日，理工能科公司商誉账面原值为 170,560.01 万元，减值准备为 38,574.43 万元，账面价值为 131,985.58 万元。

理工能科公司管理层（以下简称管理层）将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值和公允价值减去处置费用后的净额确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、其他会计估计中所使用的假设、业务活动的其他领域中所使用的相关假设等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 收入的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 24、附注七 37。

理工能科公司营业收入主要来自于电力在线监测系统、电力造价软件、水质监测设备的销售以及运维服务。2024 年度，理工能科公司实现营业总收入 107,873.71 万元，其中主营业务收入为 103,673.29 万元，占营业总收入的 96.11%。

由于营业收入是理工能科公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解理工能科公司收入确认会计政策，结合理工能科公司业务模式、销售合同约定的主要条款等，判断收入确认条件、方法是否符合企业会计准则的规定，前后期是否一致；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、发货单、签收单据、验收单据、工程结算单据等；

(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证本期销售额；对部分客户进行现场访谈，以核实向该等客户实现收入的真实性和准确性；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五 11、附注七 3 及附注七 4。

截至 2024 年 12 月 31 日，理工能科公司应收账款账面余额为 57,726.20 万元，坏账准备为 8,947.46 万元，账面价值为 48,778.74 万元；合同资产账面余额为人民币 5,370.52 万元，减值准备为人民币 1,499.40 万元，账面价值为人民币 3,871.12 万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重

大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估理工能科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

理工能科公司治理层（以下简称治理层）负责监督理工能科公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对理工能科公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意

见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致理工能科公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就理工能科公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：宁波理工环境能源科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	598,226,797.39	912,237,059.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,186,435.37	5,396,402.81
应收账款	487,787,420.33	438,484,104.05
应收款项融资	15,036,690.00	6,144,339.00
预付款项	10,327,114.37	9,680,457.97
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,656,761.44	21,474,781.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	124,049,456.61	139,738,046.70
其中：数据资源		
合同资产	38,711,155.18	45,701,169.94
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,512,972.91	61,840,369.45
流动资产合计	1,319,494,803.60	1,640,696,730.42
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	34,714,264.13	48,679,727.96
长期股权投资	182,978,946.20	176,397,762.80
其他权益工具投资	24,200,000.00	24,200,000.00
其他非流动金融资产	46,721,483.53	48,224,751.43
投资性房地产	28,338,981.78	31,185,030.66
固定资产	323,808,841.57	363,746,374.26
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,553,196.58	8,287,173.50
无形资产	19,280,834.91	28,632,924.97
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	1,319,855,799.08	1,324,141,529.84
长期待摊费用		
递延所得税资产	27,093,666.63	31,039,788.96
其他非流动资产	14,798,385.54	972,900.00
非流动资产合计	2,026,344,399.95	2,085,507,964.38
资产总计	3,345,839,203.55	3,726,204,694.80
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	128,928,888.76	166,322,307.58
预收款项		
合同负债	66,800,539.98	72,862,567.43
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	78,799,585.16	71,140,161.67
应交税费	42,267,959.74	33,815,288.78
其他应付款	19,497,667.31	29,252,172.20
其中：应付利息		
应付股利	600,000.00	600,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,678,902.72	5,410,598.03
其他流动负债	5,009,275.99	6,548,272.11
流动负债合计	346,982,819.66	385,351,367.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	365,573.06	5,571,600.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,823,543.58	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,189,116.64	5,571,600.33
负债合计	353,171,936.30	390,922,968.13
所有者权益：		
股本	379,147,970.00	379,147,970.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,662,544,469.08	1,665,164,816.79
减：库存股	188,226,395.20	17,307,500.00
其他综合收益	5,443,067.54	1,563,851.23
专项储备		
盈余公积	189,573,985.00	189,573,985.00

一般风险准备		
未分配利润	944,382,701.95	1,117,185,064.08
归属于母公司所有者权益合计	2,992,865,798.37	3,335,328,187.10
少数股东权益	-198,531.12	-46,460.43
所有者权益合计	2,992,667,267.25	3,335,281,726.67
负债和所有者权益总计	3,345,839,203.55	3,726,204,694.80

法定代表人：周方洁 主管会计工作负责人：王惠芬 会计机构负责人：叶侃

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	30,668,877.29	385,487,205.45
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	227,050.00	1,304,568.37
应收账款	102,346,585.79	73,328,072.38
应收款项融资	6,057,250.00	3,045,339.00
预付款项	4,182,360.17	6,406,841.35
其他应收款	5,044,338.18	5,916,833.58
其中：应收利息		
应收股利		
存货	62,568,041.13	65,431,150.29
其中：数据资源		
合同资产	5,375,756.43	2,605,587.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	517,896.20	545,883.81
流动资产合计	216,988,155.19	544,071,481.69
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	9,277,771.09	14,647,573.02
长期股权投资	2,214,517,042.91	2,229,926,977.53
其他权益工具投资	24,200,000.00	24,200,000.00
其他非流动金融资产	46,721,483.53	48,224,751.43
投资性房地产		
固定资产	62,225,713.81	66,865,284.35
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,020,926.08	28,119,315.44
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,200,932.00	6,642,600.24
其他非流动资产		972,900.00
非流动资产合计	2,390,163,869.42	2,419,599,402.01
资产总计	2,607,152,024.61	2,963,670,883.70
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	45,810,096.99	37,841,724.24
预收款项		
合同负债	20,498,371.03	18,756,438.60
应付职工薪酬	10,237,005.34	8,347,923.14
应交税费	5,498,774.61	7,001,100.61
其他应付款	282,425,143.79	26,056,988.58
其中：应付利息		
应付股利	600,000.00	600,000.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	618,949.78	615,015.06
流动负债合计	365,088,341.54	98,619,190.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	365,088,341.54	98,619,190.23
所有者权益：		
股本	379,147,970.00	379,147,970.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	1,661,359,639.89	1,663,841,373.47
减：库存股	188,226,395.20	17,307,500.00
其他综合收益	5,443,067.54	1,563,851.23
专项储备		
盈余公积	189,573,985.00	189,573,985.00
未分配利润	194,765,415.84	648,232,013.77
所有者权益合计	2,242,063,683.07	2,865,051,693.47
负债和所有者权益总计	2,607,152,024.61	2,963,670,883.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,078,737,097.27	1,098,340,715.22
其中：营业收入	1,076,516,838.62	1,095,748,563.22
利息收入	2,220,258.65	2,592,152.00
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	803,549,174.40	860,024,686.32
其中：营业成本	388,555,880.72	432,008,423.98
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,035,111.06	11,353,257.03
销售费用	158,382,897.82	161,054,508.90
管理费用	104,512,848.70	105,240,711.02
研发费用	152,784,788.03	160,859,217.25
财务费用	-11,722,351.93	-10,491,431.86
其中：利息费用	704,599.55	818,013.37
利息收入	12,815,319.30	11,515,141.71
加：其他收益	46,466,086.57	37,273,257.85
投资收益（损失以“-”号填列）	12,365,597.85	20,271,152.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,219,134.98	19,567,607.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-1,503,267.90	-1,775,248.57
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-5,532,282.03	-18,911,758.08
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-13,595,928.48	1,131,157.23
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-981,291.98	-77,216.38
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	312,406,836.90	276,227,373.32
加：营业外收入	653,072.79	388,966.69
减：营业外支出	1,351,955.01	300,751.61
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	311,707,954.68	276,315,588.40
减：所得税费用	34,222,894.83	30,400,561.28
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	277,485,059.85	245,915,027.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	277,485,059.85	245,915,027.12
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	277,485,744.67	245,915,806.40
2.少数股东损益	-684.82	-779.28
六、其他综合收益的税后净额	3,879,216.31	2,050,119.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,879,216.31	2,050,119.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	3,879,216.31	2,050,119.49
1.权益法下可转损益的其他综合收益	3,879,216.31	2,050,119.49
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	281,364,276.16	247,965,146.61
归属于母公司所有者的综合收益总	281,364,960.98	247,965,925.89

额		
归属于少数股东的综合收益总额	-684.82	-779.28
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.77	0.65
（二）稀释每股收益	0.76	0.65

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：周方洁 主管会计工作负责人：王惠芬 会计机构负责人：叶侃

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	214,390,451.02	195,632,191.86
减：营业成本	132,520,381.26	140,069,039.10
税金及附加	3,007,700.87	2,250,865.85
销售费用	29,995,071.54	13,759,033.65
管理费用	31,644,733.97	24,011,919.58
研发费用	8,392,297.42	11,733,147.57
财务费用	-127,457.87	-3,152,833.34
其中：利息费用	6,061,715.28	147,777.78
利息收入	6,447,473.32	3,314,700.45
加：其他收益	3,647,942.35	4,614,772.80
投资收益（损失以“-”号填列）	-10,223,103.27	344,893,203.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,219,134.98	19,567,607.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,503,267.90	-1,775,248.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,867,311.23	1,781,015.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-752,752.38	-404,028.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	215.69	-25,587.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,740,552.91	356,045,147.03
加：营业外收入	40,107.99	187.32
减：营业外支出	1,036,377.97	44,575.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,736,822.89	356,000,758.57
减：所得税费用	-558,331.76	226,321.62
四、净利润（净亏损以“-”号填	-3,178,491.13	355,774,436.95

列)		
(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	-3,178,491.13	355,774,436.95
(二) 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	3,879,216.31	2,050,119.49
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	3,879,216.31	2,050,119.49
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	3,879,216.31	2,050,119.49
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	700,725.18	357,824,556.44
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,105,511,519.64	1,150,146,976.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	26,397,278.78	30,547,685.75
收到其他与经营活动有关的现金	218,782,773.95	30,444,359.97
经营活动现金流入小计	1,350,691,572.37	1,211,139,022.22
购买商品、接受劳务支付的现金	323,195,602.52	279,761,397.41

客户贷款及垫款净增加额	-25,900,000.00	19,300,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	348,387,635.50	340,546,470.62
支付的各项税费	101,476,551.61	119,722,608.56
支付其他与经营活动有关的现金	401,124,040.43	116,380,024.63
经营活动现金流出小计	1,148,283,830.06	875,710,501.22
经营活动产生的现金流量净额	202,407,742.31	335,428,521.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	9,069,837.87	6,511,050.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,904,759.73	6,976,103.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		50,703,544.70
投资活动现金流入小计	10,974,597.60	64,190,698.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,889,299.66	15,371,142.34
投资支付的现金	290,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		800,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		50,000,000.00
投资活动现金流出小计	11,179,299.66	66,171,142.34
投资活动产生的现金流量净额	-204,702.06	-1,980,444.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		10,645,399.76
筹资活动现金流入小计		10,645,399.76
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	450,288,106.80	19,108,117.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	186,118,599.03	6,485,953.84
筹资活动现金流出小计	636,406,705.83	25,594,071.02
筹资活动产生的现金流量净额	-636,406,705.83	-14,948,671.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,480.94	6,058.53
五、现金及现金等价物净增加额	-434,192,184.64	318,505,464.13
加：期初现金及现金等价物余额	904,570,738.61	586,065,274.48
六、期末现金及现金等价物余额	470,378,553.97	904,570,738.61

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	194,795,094.42	145,353,297.29
收到的税费返还	3,325,781.03	2,474,018.67
收到其他与经营活动有关的现金	7,962,766.33	9,213,340.56
经营活动现金流入小计	206,083,641.78	157,040,656.52
购买商品、接受劳务支付的现金	89,482,304.24	88,678,401.09
支付给职工以及为职工支付的现金	49,729,559.30	42,975,666.97
支付的各项税费	17,826,340.91	9,424,232.24
支付其他与经营活动有关的现金	34,313,888.62	16,229,706.83
经营活动现金流出小计	191,352,093.07	157,308,007.13
经营活动产生的现金流量净额	14,731,548.71	-267,350.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,069,837.87	331,511,050.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,500.00	26,694.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	98,107.31	
收到其他与投资活动有关的现金	368,588.70	4,450,000.00
投资活动现金流入小计	9,539,033.88	385,987,744.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,798,151.86	18,914,877.28
投资支付的现金		5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		1,000,000.00
投资活动现金流出小计	6,798,151.86	24,914,877.28
投资活动产生的现金流量净额	2,740,882.02	361,072,867.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	375,000,000.00	10,645,399.76
筹资活动现金流入小计	375,000,000.00	10,645,399.76
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	450,288,106.80	19,105,176.28
支付其他与筹资活动有关的现金	295,617,693.81	
筹资活动现金流出小计	745,905,800.61	19,105,176.28
筹资活动产生的现金流量净额	-370,905,800.61	-8,459,776.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,480.94	6,058.53
五、现金及现金等价物净增加额	-353,421,888.94	352,351,798.93
加：期初现金及现金等价物余额	383,072,093.32	30,720,294.39
六、期末现金及现金等价物余额	29,650,204.38	383,072,093.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,665,164,816.79	17,307,500.00	1,563,851.23	0.00	189,573,985.00	0.00	1,117,185,064.08		3,335,328,187.10	-46,460.43	3,335,281,726.67
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,665,164,816.79	17,307,500.00	1,563,851.23	0.00	189,573,985.00	0.00	1,117,185,064.08		3,335,328,187.10	-46,460.43	3,335,281,726.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,620,347.71	170,918,895.20	3,879,216.31	0.00	0.00	0.00	-172,802,362.13		-342,462,388.73	-152,070.69	-342,614,459.42

列)															
(一) 综合收 益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,879,216.31	0.00	0.00	0.00	277,485,744.67		281,364,960.98	-684.82	281,364,276.16
(二) 所有者 投入和 减少资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,450,440.69	-8,653,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7,203,309.31	0.00	7,203,309.31
1. 所有 者投入 的普通 股															
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本															
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,887,940.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-1,887,940.69	0.00	-1,887,940.69

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	437,500.00	-8,653,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9,091,250.00	0.00	9,091,250.00
(三) 利润分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-450,288,106.80		-450,288,106.80	0.00	-450,288,106.80
1. 提取 盈余公 积															
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配											-450,288,106.80		-450,288,106.80	0.00	-450,288,106.80
4. 其他															
(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 (或股															

本)															
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															
6. 其他															
(五) 专项储 备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,169,907.02	179,572,645.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-180,742,552.22	-151,385.87	-180,893,938.09
四、本期期末余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,662,544,469.08	188,226,395.20	5,443,067.54	0.00	189,573,985.00	0.00	944,382,701.95		2,992,865,798.37	-198,531.12	2,992,667,267.25

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,651,486,916.74	25,961,250.00	-486,268.26	0.00	172,242,639.42	0.00	907,558,001.76		3,083,988,009.66	-42,740.25	3,083,945,269.41
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,651,486,916.74	25,961,250.00	-486,268.26	0.00	172,242,639.42	0.00	907,558,001.76		3,083,988,009.66	-42,740.25	3,083,945,269.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	13,677,900.05	-8,653,750.00	2,050,119.49	0.00	17,331,345.58	0.00	209,627,062.32		251,340,177.44	-3,720.18	251,336,457.26
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,050,119.49	0.00	0.00	0.00	245,915,806.40		247,965,925.89	-779.28	247,965,146.61
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	15,693,420.59	-8,653,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		24,347,170.59	0.00	24,347,170.59
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他 权益工具 持有者投 入资本															
3. 股份 支付计入 所有者权 益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	5,048,020.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5,048,020.83	0.00	5,048,020.83
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	10,645,399.76	-8,653,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19,299,149.76	0.00	19,299,149.76
(三) 利 润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,331,345.58	0.00	-36,288,744.08		-18,957,398.50	-2,940.90	-18,960,339.40
1. 提取 盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,331,345.58	0.00	-17,331,345.58			0.00	0.00
2. 提取 一般风险 准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
3. 对所 有者（或 股东）的 分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,957,398.50		-18,957,398.50	-2,940.90	-18,960,339.40

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,015,520.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-2,015,520.54	0.00	-2,015,520.54
四、本期期末余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,665,164,816.79	17,307,500.00	1,563,851.23	0.00	189,573,985.00	0.00	1,117,185,064.08		3,335,328,187.10	-46,460.43	3,335,281,726.67

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计

		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,663,841,373.47	17,307,500.00	1,563,851.23	0.00	189,573,985.00	648,232,013.77		2,865,051,693.47
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,663,841,373.47	17,307,500.00	1,563,851.23	0.00	189,573,985.00	648,232,013.77		2,865,051,693.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,481,733.58	170,918,895.20	3,879,216.31	0.00	0.00	-453,466,597.93		-622,988,010.40
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,879,216.31	0.00	0.00	-3,178,491.13		700,725.18

（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,450,440.69	-8,653,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7,203,309.31
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,887,940.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-1,887,940.69
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	437,500.00	-8,653,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9,091,250.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-450,288,106.80		-450,288,106.80
1. 提取盈余公积												

2. 对所有者 （或股东）的分 配										-450,288,106.80		-450,288,106.80
3. 其他												
（四）所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,031,292.89	179,572,645.20	0.00	0.00	0.00	0.00		-180,603,938.09
四、本期期末余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,661,359,639.89	188,226,395.20	5,443,067.54	0.00	189,573,985.00	194,765,415.84		2,242,063,683.07

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,650,163,473.42	25,961,250.00	-486,268.26	0.00	172,242,639.42	328,746,320.90		2,503,852,885.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,650,163,473.42	25,961,250.00	-486,268.26	0.00	172,242,639.42	328,746,320.90		2,503,852,885.48
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	13,677,900.05	-8,653,750.00	2,050,119.49	0.00	17,331,345.58	319,485,692.87		361,198,807.99

（一）综合 收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,050,119.49	0.00	0.00	355,774,436.95		357,824,556.44
（二）所有 者投入和减 少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	15,693,420.59	-8,653,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00		24,347,170.59
1. 所有者投 入的普通股												
2. 其他权益 工具持有者 投入资本												
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	5,048,020.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5,048,020.83

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	10,645,399.76	-8,653,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19,299,149.76
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,331,345.58	-36,288,744.08		-18,957,398.50
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,331,345.58	-17,331,345.58		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,957,398.50		-18,957,398.50
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												

1. 资本公积 转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,015,520.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-2,015,520.54
四、本期期末余额	379,147,970.00	0.00	0.00	0.00	1,663,841,373.47	17,307,500.00	1,563,851.23	0.00	189,573,985.00	648,232,013.77		2,865,051,693.47

三、公司基本情况

宁波理工环境能源科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原名宁波理工监测科技股份有限公司，系由宁波天一世纪投资有限责任公司（以下简称天一世纪公司）、深圳市中信联合创业投资有限公司和林琳等 11 位自然人股东在原宁波理工监测设备有限公司基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2000 年 12 月 12 日在宁波市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为 913302007251641924 的营业执照，注册资本 379,147,970.00 元，股份总数 379,147,970 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 14,128,291 股，第一期员工持股计划参与对象持有的限制性股票 1,750,000 股，其他无限售条件的流通股份 363,269,679 股。公司股票已于 2009 年 12 月 18 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务业。公司经营范围：环境能源监测技术、节能技术的研发、咨询与服务；环境能源监测；环境治理工程设计、施工；环保设施运营维护；新能源项目投资及投资管理；环保设备、节能设备、智能电网监测设备、过程控制监测设备的研发、制造、批发、零售及服务；计算机软件、硬件的研发、批发、零售及服务；信息化工程的设计与施工；自有房屋出租；自营和代理货物及技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物及技术除外；道路普通货运。产品以及提供的劳务主要有：电力在线监测系统、电力造价软件、水质监测设备以及土壤修复。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 8 日 六届第十六次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4、记账本位币

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要的应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要的其他应付款。
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
长期应收款	款项性质	
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款和合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他流动资产——发放贷款及垫款	风险程度	按照风险程度将贷款划分为正常类、关注类、次级类、可疑类和损失类五级。正常类贷款按其余额的 1.5%计提；关注类贷款按其余额的 3%计提；次级类贷款按其余额的 30%计提；可疑类贷款按其余额的 60%计提；损失类贷款按其余额的 100%计提
其他非流动资产——发放贷款及垫款		

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	合同资产	其他应收款
	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）

1 年以内（含，下同）	5	5	5
1-2 年	10	10	10
2-3 年	20	20	20
3-4 年	50	50	50
4-5 年	70	70	70
5 年以上	100	100	100

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

13、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

- 1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- 2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
通用设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
专用设备	年限平均法	3-10 年	5%	31.67%-9.50%
运输工具	年限平均法	4-8 年	5%	23.75%-11.88%

16、在建工程

- 1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	建设完成后达到设计要求或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

17、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

18、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

- 1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
- 2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，法定使用权	直线法
车位使用权	20 年，法定使用权	直线法
商品化软件	5-10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
商标	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
专有技术	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益:

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

23、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要业务为销售电力造价软件、电力在线监测系统和水质监测设备等产品以及土壤修复。

(1) 电力造价软件以合同签订及交货（包括交付软件）为前提，以系统放号数据为基础判断控制权是否已经发生转移，若判断控制权已经转移，按合同金额计量，一次确认收入。

(2) 电力在线监测设备和水质监测设备。以合同签订及交货（包括交付软件）为前提，基于业主签收资料、专家评审意见以及验收单据等资料为基础判断控制权是否已经发生转移，若判断控制权已经转移，按合同金额计量，一次确认收入。

(3) 电力在线监测、水质监测集成与综合解决方案服务。以合同签订及完成项目实质性工作为前提，基于业主签收资料、专家评审意见以及验收单据等资料为基础判断控制权是否已经发生转移，若判断控制权已经转移，按合同金额计量，一次确认收入。

(4) 土壤修复根据发包方或业主出具的工程进度（工程量或工作量）确认报告等文件资料按履约进度确认。

(5) 配件与耗品销售收入于交货并取得收款凭据后确认。

(6) 运营维护服务收入在合同受益期内分期确认。

(7) 技术、售后及监测检测等服务收入，在服务已经提供并取得收款凭据后按次确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

25、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

26、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

27、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

29、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

30、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

31、与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江西博微新技术有限公司、北京尚洋东方环境科技有限公司	15%
西安天一世纪电气设备有限公司、山东尚洋环境科技有限公司、南京尚清环境技术有限公司、宁波尚洋数智科技有限责任公司、四川尚清环境技术有限公司、江西博微物业管理有限公司、博微(宁波)新技术有限公司、江西博微电力设计有限公司、北京博微广华科技有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，本公司以及子公司西安天一公司、江西博微公司、宁波博微公司享受软件产品增值税优惠政策。

2. 企业所得税

(1) 根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195号)有关规定,子公司江西博微公司被认定为高新技术企业,企业所得税优惠期为2023年1月1日至2025年12月31日。2024年江西博微公司企业所得税按15%税率计缴。

(2) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局于2024年10月29日颁发的编号为GR202411001054的高新技术企业证书,子公司尚洋环科公司被认定为高新技术企业,企业所得税优惠期为2024年1月1日至2026年12月31日。2024年尚洋环科公司企业所得税按15%税率计缴。

(3) 根据财政部、国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财税〔2023〕12号)有关规定,西安天一公司、山东尚洋公司、南京尚清公司、尚洋数科公司、四川尚清公司、博微物业公司、宁波博微公司、电力设计公司、北京博微公司符合小型微利企业条件。按税法规定,年应纳税所得额减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	150,076.54	74,532.73
银行存款	590,234,536.17	884,494,863.89
其他货币资金	7,842,184.68	27,667,662.88
合计	598,226,797.39	912,237,059.50

其他说明：

其他货币资金期末余额中包括履约保证金1,642,870.51元，投标保证金1,018,672.91元，质量保证金5,176,700.00元，其他非受限资金3,941.26元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,328,803.87	2,257,299.40
商业承兑票据	638,181.50	3,139,103.41
财务公司承兑汇票	219,450.00	

合计	4,186,435.37	5,396,402.81
----	--------------	--------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	4,231,573.87	100.00%	45,138.50	1.07%	4,186,435.37	5,668,901.53	100.00%	272,498.72	4.81%	5,396,402.81
其中：										
银行承兑汇票	3,328,803.87	78.66%			3,328,803.87	2,257,299.40	39.82%			2,257,299.40
商业承兑汇票	671,770.00	15.88%	33,588.50	5.00%	638,181.50	3,411,602.13	60.18%	272,498.72	7.99%	3,139,103.41
财务公司承兑汇票	231,000.00	5.46%	11,550.00	5.00%	219,450.00					
合计	4,231,573.87	100.00%	45,138.50	1.07%	4,186,435.37	5,668,901.53	100.00%	272,498.72	4.81%	5,396,402.81

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	3,328,803.87		
合计	3,328,803.87		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备： 33,588.50

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	671,770.00	33,588.50	5.00%
合计	671,770.00	33,588.50	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：11,550.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司承兑汇票组合	231,000.00	11,550.00	5.00%
合计	231,000.00	11,550.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	272,498.72	-227,360.22				45,138.50
合计	272,498.72	-227,360.22				45,138.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	380,114,566.48	335,558,327.45
1 至 2 年	104,492,803.98	79,593,634.23
2 至 3 年	28,583,148.42	35,907,756.45
3 年以上	64,071,473.98	75,327,822.51
3 至 4 年	21,466,168.67	30,024,375.93
4 至 5 年	17,473,462.29	14,436,763.51
5 年以上	25,131,843.02	30,866,683.07
合计	577,261,992.86	526,387,540.64

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,145,515.79	2.10%	12,145,515.79	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	565,116,477.07	97.90%	77,329,056.74	13.68%	487,787,420.33	526,387,540.64	100.00%	87,903,436.59	16.70%	438,484,104.05
其中：										
合计	577,261,992.86	100.00%	89,474,572.53	15.50%	487,787,420.33	526,387,540.64	100.00%	87,903,436.59	16.70%	438,484,104.05

按单项计提坏账准备：12,145,515.79

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备			12,145,515.79	12,145,515.79	100.00%	难以收回
合计			12,145,515.79	12,145,515.79		

按组合计提坏账准备：77,329,056.74

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	380,114,566.48	19,005,728.32	5.00%
1-2 年	103,044,837.64	10,304,483.76	10.00%
2-3 年	26,816,993.88	5,363,398.78	20.00%
3-4 年	17,181,961.53	8,590,980.79	50.00%
4-5 年	12,978,841.49	9,085,189.04	70.00%
5 年以上	24,979,276.05	24,979,276.05	100.00%
合计	565,116,477.07	77,329,056.74	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		12,145,515.79				12,145,515.79
按组合计提坏账准备	87,903,436.59	-6,693,568.23		3,880,811.62		77,329,056.74
合计	87,903,436.59	5,451,947.56		3,880,811.62		89,474,572.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

2) 无重要的单项计提坏账准备的应收账款。

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	380,114,566.48	19,005,728.32	5.00
1-2 年	103,044,837.64	10,304,483.76	10.00
2-3 年	26,816,993.88	5,363,398.78	20.00

3-4 年	16,121,961.53	8,060,980.79	50.00
4-5 年	12,978,841.49	9,085,189.04	70.00
5 年以上	26,039,276.05	26,039,276.05	100.00
小 计	565,116,477.07	77,859,056.74	13.78

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,880,811.62

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联 交易产生
------	--------	------	------	---------	-----------------

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余 额	合同资产期末余 额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例	应收账款坏账准 备和合同资产减 值准备期末余额
新疆信息产业有 限责任公司	33,920,890.85		33,920,890.85	5.39%	2,416,179.18
江苏省苏力环境 科技有限责任公 司	21,097,251.12	5,493,353.99	26,590,605.11	4.21%	5,032,522.47
中国电建集团中 南勘测设计研究 院有限公司		22,665,848.67	22,665,848.67	3.59%	6,266,516.87
禹州市环境保护 局	15,904,641.33		15,904,641.33	2.52%	3,715,559.24
北京国电通网络 技术有限公司	10,751,842.76	255,296.00	11,007,138.76	1.74%	954,486.05
合计	81,674,626.06	28,414,498.66	110,089,124.72	17.45%	18,385,263.81

4、合同资产

（1） 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	21,005,337.67	3,609,937.49	17,395,400.18	19,143,667.75	2,972,050.75	16,171,617.00
已完工未结算	32,699,873.03	11,384,118.03	21,315,755.00	37,006,108.57	7,476,555.63	29,529,552.94
合计	53,705,210.70	14,994,055.52	38,711,155.18	56,149,776.32	10,448,606.38	45,701,169.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	53,705,210.70	100.00%	14,994,055.52	27.92%	38,711,155.18	56,149,776.32	100.00%	10,448,606.38	18.61%	45,701,169.94
其中：										
合计	53,705,210.70	100.00%	14,994,055.52	27.92%	38,711,155.18	56,149,776.32	100.00%	10,448,606.38	18.61%	45,701,169.94

按组合计提坏账准备： 14,994,055.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	14,304,804.87	715,240.36	5.00%
1-2 年	11,231,365.12	1,123,136.40	10.00%
2-3 年	9,589,718.92	1,917,943.79	20.00%
3-4 年	13,147,068.29	6,573,534.16	50.00%
4-5 年	2,560,175.62	1,792,122.93	70.00%
5 年以上	2,872,077.88	2,872,077.88	100.00%
合计	53,705,210.70	14,994,055.52	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	4,545,449.14			
合计	4,545,449.14			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	15,036,690.00	6,144,339.00
合计	15,036,690.00	6,144,339.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,875,145.06	
合计	5,875,145.06	

(3) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,656,761.44	21,474,781.00
合计	22,656,761.44	21,474,781.00

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	19,122,119.26	22,248,307.60
应收暂付款	12,310,689.22	7,914,110.20
其他	3,496,271.67	3,138,579.74
合计	34,929,080.15	33,300,997.54

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	16,417,953.65	12,206,955.46
1 至 2 年	2,863,677.51	2,841,110.77
2 至 3 年	1,655,578.84	3,989,950.00
3 年以上	13,991,870.15	14,262,981.31
3 至 4 年	1,966,893.24	7,749,126.26
4 至 5 年	7,248,286.83	848,835.00

5 年以上	4,776,690.08	5,665,020.05
合计	34,929,080.15	33,300,997.54

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	34,929,080.15	100.00%	12,272,318.71	35.13%	22,656,761.44	33,300,997.54	100.00%	11,826,216.54	35.51%	21,474,781.00
其中：										
合计	34,929,080.15	100.00%	12,272,318.71	35.13%	22,656,761.44	33,300,997.54	100.00%	11,826,216.54	35.51%	21,474,781.00

按组合计提坏账准备：12,272,318.71

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	16,417,953.65	820,897.69	5.00%
1-2 年	2,863,677.51	286,367.77	10.00%
2-3 年	1,655,578.84	331,115.77	20.00%
3-4 年	1,966,893.24	983,446.61	50.00%
4-5 年	7,248,286.83	5,073,800.79	70.00%
5 年以上	4,776,690.08	4,776,690.08	100.00%
合计	34,929,080.15	12,272,318.71	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	610,347.77	284,111.07	10,931,757.70	11,826,216.54
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-143,183.88	143,183.88		
——转入第三阶段		-165,557.88	165,557.88	
本期计提	353,733.80	24,630.70	98,937.67	477,302.17
本期核销			31,200.00	31,200.00
2024 年 12 月 31 日余额	820,897.69	286,367.77	11,165,053.25	12,272,318.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	11,826,216.54	477,302.17		31,200.00		12,272,318.71
合计	11,826,216.54	477,302.17		31,200.00		12,272,318.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	31,200.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京市环境保护监测中心	押金保证金	3,599,846.00	5 年以上	10.31%	3,599,846.00
江苏省苏力环境科技有限责任公司	押金保证金	3,099,000.00	其中 2-3 年 182,020.00 元，3-4 年 87,880.00 元，4-5 年 2,829,100.00 元	8.87%	2,060,714.00
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	押金保证金	2,000,000.00	4-5 年	5.73%	1,400,000.00
青海申联机电科技有限公司	应收暂付款	1,097,807.65	4-5 年	3.14%	768,465.36
济宁市财政保障中心	押金保证金	1,096,000.00	3-4 年	3.14%	548,000.00
合计		10,892,653.65		31.19%	8,377,025.36

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	8,651,652.68	83.77%	9,347,771.18	96.56%
1 至 2 年	1,590,283.18	15.40%	164,179.57	1.70%
2 至 3 年	42,288.54	0.41%	140,018.17	1.45%
3 年以上	42,889.97	0.42%	28,489.05	0.29%
合计	10,327,114.37		9,680,457.97	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
武汉精昱物联科技有限公司	1,378,953.97	12.23
昌吉市显庆电力技术有限责任公司	1,000,000.00	8.87
上海研博数据信息技术有限公司	850,000.00	7.54
电力工程造价与定额管理总站	707,547.21	6.28
沃派斯达（上海）技术有限公司	363,600.00	3.23
小 计	4,300,101.18	38.15

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 4,300,101.18 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 38.15%。

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	46,681,662.18	4,891,029.46	41,790,632.72	51,705,216.35	2,439,416.82	49,265,799.53
在产品	15,198,069.59		15,198,069.59	10,139,091.55		10,139,091.55

库存商品	33,788,956.34	504,744.92	33,284,211.42	35,281,102.68	456,016.11	34,825,086.57
合同履约成本	33,776,542.88		33,776,542.88	45,508,069.05		45,508,069.05
合计	129,445,230.99	5,395,774.38	124,049,456.61	142,633,479.63	2,895,432.93	139,738,046.70

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,439,416.82	2,457,160.80		5,548.16		4,891,029.46
库存商品	456,016.11	73,336.11		24,607.30		504,744.92
合计	2,895,432.93	2,530,496.91		30,155.46		5,395,774.38

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货出售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提 减值	期末数
水质及大气监测项目	36,226,096.99	51,388,940.41	71,565,858.54		16,049,178.86
智能化工程	6,910,535.46	53,618,230.84	45,562,503.56		14,966,262.74
环境修复项目	2,371,436.60	1,506,731.44	1,117,066.76		2,761,101.28
小 计	45,508,069.05	106,513,902.69	118,245,428.86		33,776,542.88

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
发放贷款及垫款	14,802,493.81	55,821,700.38
待抵扣增值税进项税	2,971,974.49	3,609,379.88
预缴企业所得税	296,386.10	1,863,405.38
其他	442,118.51	545,883.81

合计	18,512,972.91	61,840,369.45
----	---------------	---------------

其他说明：

(2) 发放贷款及垫款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
个人贷款	1,305,529.33	12,465,506.00
公司贷款	15,027,912.50	45,044,329.17
小 计	16,333,441.83	57,509,835.17
减：贷款损失准备	1,530,948.02	1,688,134.79
其中：组合计提数	1,530,948.02	1,688,134.79
合 计	14,802,493.81	55,821,700.38

2) 贷款分类明细

分 类	账面余额	计提比例(%)	贷款损失准备	账面价值
正常类	15,027,912.50	1.50	225,418.69	14,802,493.81
损失类	1,305,529.33	100.00	1,305,529.33	
合 计	16,333,441.83	9.37	1,530,948.02	14,802,493.81

3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预 期信用损失 （已发生信用 减值）	
期初数	841,481.19	846,653.60		1,688,134.79
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-846,653.60	846,653.60	
本期计提	616,062.50		458,875.73	157,186.77
期末数	225,418.69		1,305,529.33	1,530,948.02
期末坏账准备计 提比例（%）	1.50		100.00	9.37

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
浙江裕田红豆杉科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00						该类投资系权益工具投资，且持有目的不是交易，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。
衢州海邦众创汇聚创业投资合伙企业（有限合伙）	4,200,000.00	4,200,000.00					484,700.00	该类投资系权益工具投资，且持有目的不是交易，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。
合计	24,200,000.00	24,200,000.00					484,700.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

11、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账	账面价值	账面余额	坏账	账面价值	

		准备			准备		
分期收款销售商品	34,714,264.13		34,714,264.13	48,679,727.96		48,679,727.96	4.90%, 4.20%
合计	34,714,264.13		34,714,264.13	48,679,727.96		48,679,727.96	

(2) 其他说明

长期应收款系融资性销售合同款，按折现值计算，折现率为 4.90%、4.20%。截至 2024 年 12 月 31 日，融资性销售合同款的未实现融资收益计 1,930,720.87 元。

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
三门县三变小额贷款股份有限公司 [注 1]	12,075,851.88				912,310.89		-1,031,292.89	1,060,000.00			10,896,869.88	
宁波北仑农村商业银行股份有限公司 [注 2]	164,321,910.92				9,306,824.09	3,879,216.31		5,425,875.00			172,082,076.32	
小计	176,397,762.80				10,219,134.98	3,879,216.31	-1,031,292.89	6,485,875.00			182,978,946.20	
合计	176,397,762.80				10,219,134.98	3,879,216.31	-1,031,292.89	6,485,875.00			182,978,946.20	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

1. 因公司向北仑农商银行、三变小贷公司委派董事，对其经营有重大影响，故采用权益法核算。

2. 三变小贷公司本期注册资本由 5,000.00 万元增加至 10,000.00 万元，增资完成后公司持股比例由 13.25% 稀释至 8.60%，该事项导致长期股权投资减少 1,031,292.89 元，减少资本公积 1,031,292.89 元。

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	46,721,483.53	48,224,751.43
合计	46,721,483.53	48,224,751.43

其他说明：

- 1. 权益工具投资系公司以自有资金 5,000.00 万元作为有限合伙人参与投资南京翎贲栖梧股权投资合伙企业（有限合伙）
- 2. 本期收到股利 1,661,762.87 元。

14、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	60,552,442.30			60,552,442.30
2. 本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	60,552,442.30			60,552,442.30
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	29,367,411.64			29,367,411.64
2. 本期增加金额	2,846,048.88			2,846,048.88
（1）计提或摊	2,846,048.88			2,846,048.88

销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	32,213,460.52			32,213,460.52
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	28,338,981.78			28,338,981.78
2. 期初账面价值	31,185,030.66			31,185,030.66

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
博微科技大厦 B 栋房屋	3,066,332.96	暂时未办理

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	323,808,841.57	363,746,374.26
固定资产清理		
合计	323,808,841.57	363,746,374.26

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	374,318,274.99	331,072,849.75	31,355,928.01	47,220,952.84	783,968,005.59
2. 本期增加金额	3,955,514.40	10,238,133.57	1,856,858.30	4,645,663.72	20,696,169.99
(1) 购置	3,955,514.40	10,238,133.57	1,856,858.30	4,645,663.72	20,696,169.99
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,636,097.00	5,838,382.99	3,915,069.37	1,734,909.64	13,124,459.00
(1) 处置或报废	1,636,097.00	5,838,382.99	3,915,069.37	1,734,909.64	13,124,459.00
4. 期末余额	376,637,692.39	335,472,600.33	29,297,716.94	50,131,706.92	791,539,716.58
二、累计折旧					
1. 期初余额	140,551,663.22	209,895,548.27	24,867,173.30	35,855,181.38	411,169,566.17
2. 本期增加金额	19,106,074.98	28,236,907.66	3,093,616.16	3,467,025.13	53,903,623.93
(1) 计提	19,106,074.98	28,236,907.66	3,093,616.16	3,467,025.13	53,903,623.93
3. 本期减少金额	118,674.32	3,239,369.87	3,722,298.00	1,548,289.73	8,628,631.92
(1) 处置或报废	118,674.32	3,239,369.87	3,722,298.00	1,548,289.73	8,628,631.92
4. 期末余额	159,539,063.88	234,893,086.06	24,238,491.46	37,773,916.78	456,444,558.18
三、减值准备					
1. 期初余额	9,052,065.16				9,052,065.16
2. 本期增加金额	2,234,251.67				2,234,251.67
(1) 计提	2,234,251.67				2,234,251.67
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	11,286,316.83				11,286,316.83
四、账面价值					

1. 期末账面价值	205,812,311.68	100,579,514.27	5,059,225.48	12,357,790.14	323,808,841.57
2. 期初账面价值	224,714,546.61	121,177,301.48	6,488,754.71	11,365,771.46	363,746,374.26

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	8,315,712.41
专用设备	916,091.57
小 计	9,231,803.98

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
赣州新力银湖湾项目 5#1402 房	548,299.50	暂未办理
锦博府 3#商业楼、办公楼 110 室	976,335.50	暂未办理
西站华庭房屋	2,791,416.96	暂未办理
博微科技大厦 B 栋房屋	3,615,801.63	暂未办理
小 计	7,931,853.59	

其他说明：

(4) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋建筑物	5,190,386.67	2,956,135.00	2,234,251.67	管理层参考市场因素综合判断	管理层对存在减值迹象的房屋参考市场因素计提减值准备	管理层对存在减值迹象的房屋参考市场因素计提减值准备
合计	5,190,386.67	2,956,135.00	2,234,251.67			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	451,747.36	20,389,844.80	20,841,592.16
2. 本期增加金额	577,624.72		577,624.72
1) 租入	577,624.72		577,624.72
3. 本期减少金额	202,310.94		202,310.94
1) 处置	202,310.94		202,310.94
4. 期末余额	827,061.14	20,389,844.80	21,216,905.94
二、累计折旧			
1. 期初余额	320,511.62	12,233,907.04	12,554,418.66
2. 本期增加金额	233,632.59	4,077,969.05	4,311,601.64
(1) 计提	233,632.59	4,077,969.05	4,311,601.64
3. 本期减少金额	202,310.94		202,310.94
(1) 处置	202,310.94		202,310.94
4. 期末余额	351,833.27	16,311,876.09	16,663,709.36
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	475,227.87	4,077,968.71	4,553,196.58
2. 期初账面价值	131,235.74	8,155,937.76	8,287,173.50

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	车位使用权	商品化软件	商标	专有技术	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	14,815,108.00			70,000.00	21,477,451.38	2,320.00	62,033,650.00	98,398,529.38

2. 本期 增加金额					235,849.06			235,849.06
(1) 购置					235,849.06			235,849.06
(2) 内部研 发								
(3) 企业合 并增加								
3. 本期 减少金额								
(1) 处置								
4. 期末 余额	14,815,108.00			70,000.00	21,713,300.44	2,320.00	62,033,650.00	98,634,378.44
二、累计摊 销								
1. 期初 余额	4,765,527.05			19,541.89	12,766,560.06	2,320.00	52,211,655.41	69,765,604.41
2. 本期 增加金额	296,302.20			3,500.04	3,084,771.88		6,203,365.00	9,587,939.12
(1) 计提	296,302.20			3,500.04	3,084,771.88		6,203,365.00	9,587,939.12
3. 本期 减少金额								
(1) 处置								
4. 期末 余额	5,061,829.25			23,041.93	15,851,331.94	2,320.00	58,415,020.41	79,353,543.53
三、减值准 备								
1. 期初 余额								
2. 本期 增加金额								
(1) 计提								
3. 本期 减少金额								
(1) 处置								
4. 期末 余额								

四、账面价值								
1. 期末账面价值	9,753,278.75			46,958.07	5,861,968.50		3,618,629.59	19,280,834.91
2. 期初账面价值	10,049,580.95			50,458.11	8,710,891.32		9,821,994.59	28,632,924.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
雷鸟软件公司	44,336,135.67					44,336,135.67
江西博微公司	1,070,281,095.95					1,070,281,095.95
尚洋环科公司	260,798,493.00					260,798,493.00
碧蓝环保公司	328,402,335.56					328,402,335.56
理工小贷公司	191,278.33					191,278.33
电力设计公司	958,758.66					958,758.66
朗庭电力公司	631,956.38					631,956.38
合计	1,705,600,053.55					1,705,600,053.55

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
雷鸟软件公司	20,907,749.65					20,907,749.65
尚洋环科公司	31,325,203.79	4,285,730.76				35,610,934.55
碧蓝环保公司	328,402,335.56					328,402,335.56
理工小贷公司	191,278.33					191,278.33
朗庭电力公司	631,956.38					631,956.38
合计	381,458,523.71	4,285,730.76				385,744,254.47

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
雷鸟软件公司	资产及负债		是
江西博微公司	资产及负债		是
尚洋环科公司	资产及负债		是
碧蓝环保公司	资产及负债		是
理工小贷公司	资产及负债		是
电力设计公司	资产及负债		是
朗庭电力公司	资产及负债		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
杭州雷鸟计算机软件有限公司[注 1]	44,336,135.67	20,907,749.65	23,428,386.02
江西博微公司	1,070,281,095.95		1,070,281,095.95
尚洋环科公司	260,798,493.00	35,610,934.55	225,187,558.45
碧蓝环保公司	328,402,335.56	328,402,335.56	
宁波保税区理工小额贷款有限公司[注 2]	191,278.33	191,278.33	
电力设计公司	958,758.66		958,758.66
江西朗庭电力设计有限公司[注 3]	631,956.38	631,956.38	
合 计	1,705,600,053.55	385,744,254.47	1,319,855,799.08

[注 1] 以下简称雷鸟软件公司

[注 2] 以下简称理工小贷公司

[注 3] 以下简称朗庭电力公司，公司已于 2023 年 3 月 10 日注销

(续上表)

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
雷鸟软件公司	44,336,135.67	20,907,749.65	23,428,386.02
江西博微公司	1,070,281,095.95		1,070,281,095.95
尚洋环科公司	260,798,493.00	31,325,203.79	229,473,289.21
碧蓝环保公司	328,402,335.56	328,402,335.56	
理工小贷公司	191,278.33	191,278.33	
电力设计公司	958,758.66		958,758.66
朗庭电力公司	631,956.38	631,956.38	
合 计	1,705,600,053.55	381,458,523.71	1,324,141,529.84

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
雷鸟软件公司	35,028,522.12	38,157,012.60		采用资产基础法合理估计公允价值		关键参数：公允价值；确定依据：房屋建筑物采用市场比较法合理估计公允价值
合计	35,028,522.12	38,157,012.60				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
江西博微公司	1,341,199,948.33	1,506,900,000.00		2025年-2029年	预测期内收入增长率0.96%-1.64%、毛利率81%-84%。以历史数据为基础，综合考虑未来发展得出	稳定期收入增长率0%，毛利率81.48%。稳定期预测数据与参数按照2029年相关数据预测。	税前折现率11.66%，折现率为反映各资产组组合的特定风险的税前折现率
尚洋环科公司	587,955,730.76	583,670,000.00	4,285,730.76	2025年-2029年	预测期内收入增长率-4.64%-3.70%、毛利率32%-34%。以历史数据为基础，综合考虑未来发展得出	稳定期收入增长率0%，毛利率32.06%稳定期预测数据与参数按照2029年相关数据预测	税前折现率11.68%，折现率为反映各资产组组合的特定风险的税前折现率
电力设计公司	13,559,267.84	16,520,117.70		2025年-2029年	预测期内收入增长率0.96%-1.64%、毛利率29%-33%。以历史数据为基础，综合考虑未来发展得出	稳定期收入增长率0%，稳定期预测数据与参数按照2029年相关数据预测	税前折现率11.67%，折现率为反映各资产组组合的特定风险的税前折现率
合计	1,942,714,946.93	2,107,090,117.70	4,285,730.76				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 其他说明

① 公司已于 2021 年对并购碧蓝环保公司时产生的商誉全额计提减值准备。

② 公司已于 2018 年对并购理工小贷公司时产生的商誉全额计提减值准备。

③ 朗庭电力公司所属资产、人员及拥有的工程勘察专业类（工程测量）乙级资质已转入电力设计公司，朗庭电力公司已于 2023 年 3 月 10 日注销，因此对并购朗庭电力公司时产生的商誉全额计提减值准备。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	93,919,121.83	14,238,377.99	91,022,418.18	15,805,883.38
内部交易未实现利润	64,710,240.83	11,813,584.00	82,418,347.98	14,823,751.12
租赁负债			5,571,600.33	835,740.05
一年内到期非流动负债	5,571,600.34	835,740.05	5,410,598.03	811,589.71
其他非流动金融资产	3,278,516.47	819,629.12		
合计	167,479,479.47	27,707,331.16	184,422,964.52	32,276,964.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	4,091,096.82	613,664.53	8,247,835.30	1,237,175.30
合计	4,091,096.82	613,664.53	8,247,835.30	1,237,175.30

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	613,664.53	27,093,666.63	1,237,175.30	31,039,788.96
递延所得税负债	613,664.53		1,237,175.30	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	62,292,438.93	74,881,543.17
资产减值准备	42,250,687.85	34,247,078.83
租赁负债	365,573.06	
一年内到期非流动负债	107,302.38	
使用权资产	462,099.76	39,338.20
合计	105,478,101.98	109,167,960.20

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		8,893,654.16	
2025 年	2,901,752.38	7,575,498.83	
2026 年	7,600,180.16	11,845,687.37	
2027 年	13,994,535.97	17,959,866.78	
2028 年	13,143,862.33	28,606,836.03	
2029 年	24,652,108.09		
合计	62,292,438.93	74,881,543.17	

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				972,900.00		972,900.00
发放一年以上的贷款及垫款	14,798,385.54		14,798,385.54			
合计	14,798,385.54		14,798,385.54	972,900.00		972,900.00

其他说明：

发放贷款及垫款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年以上的公司贷款	15,023,741.67	
小 计	15,023,741.67	
减：贷款损失准备	225,356.13	
其中：组合计提数	225,356.13	
合 计	14,798,385.54	

2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失（未发生信 用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
期初数				
期初数在本期	——	——	——	
本期计提	225,356.13			225,356.13
期末数	225,356.13			225,356.13

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类 型	受限情况
货币 资金	127,848,243.42	127,848,243.42	定期存 款、保证 金	定期存款、其他 货币资金期末余 额中包括履约保 证金 1,642,870.51 元，投标保证金 1,018,672.91 元，质量保证金 5,176,700.00 元。	7,666,320.89	7,666,320.89	保证金	其他货币资 金期末余额 中包括保函 保证金 154,634.76 元，履约保 证金 5,096,574.0 0 元，投标保 证金 2,415,112.1 3 元。
合计	127,848,243.42	127,848,243.42			7,666,320.89	7,666,320.89		

其他说明：

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	128,432,209.04	165,025,739.15
工程款、设备款等	496,679.72	1,296,568.43
合计	128,928,888.76	166,322,307.58

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	600,000.00	600,000.00
其他应付款	18,897,667.31	28,652,172.20
合计	19,497,667.31	29,252,172.20

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	600,000.00	600,000.00
合计	600,000.00	600,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

单位名称	期末数	期初数	未支付原因
深圳市中信联合创业投资有限公司	600,000.00	600,000.00	尚未领取
小 计	600,000.00	600,000.00	

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	8,560,722.90	9,779,815.71
押金及保证金	1,683,194.41	1,564,856.49
限制性股票回购义务	8,653,750.00	17,307,500.00
合计	18,897,667.31	28,652,172.20

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	66,800,539.98	72,862,567.43
合计	66,800,539.98	72,862,567.43

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	71,091,702.09	339,153,638.72	331,495,953.39	78,749,387.42
二、离职后福利-设定提存计划	11,032.58	16,988,827.84	16,988,412.68	11,447.74
三、辞退福利	37,427.00	609,776.41	608,453.41	38,750.00
合计	71,140,161.67	356,752,242.97	349,092,819.48	78,799,585.16

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	69,292,208.72	305,075,282.80	297,892,799.01	76,474,692.51
2、职工福利费		9,918,551.19	9,918,551.19	
3、社会保险费	6,727.12	9,113,673.70	9,113,597.80	6,803.02
其中：医疗保险费	6,330.16	8,546,775.83	8,546,701.67	6,404.32
工伤保险费	56.00	412,985.59	412,983.85	57.74
生育保险费	340.96	153,912.28	153,912.28	340.96
4、住房公积金	4,912.00	10,395,511.69	10,395,151.69	5,272.00
5、工会经费和职工教育经费	1,787,854.25	4,650,619.34	4,175,853.70	2,262,619.89
合计	71,091,702.09	339,153,638.72	331,495,953.39	78,749,387.42

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	9,918.28	16,438,688.00	16,438,277.20	10,329.08
2、失业保险费	1,114.30	550,139.84	550,135.48	1,118.66
合计	11,032.58	16,988,827.84	16,988,412.68	11,447.74

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,074,520.41	17,234,677.46
企业所得税	19,161,148.65	11,867,790.44

个人所得税	2,478,496.73	1,773,312.75
城市维护建设税	1,054,331.19	731,847.52
房产税	1,324,590.68	1,339,008.47
土地使用税	279,123.16	216,812.55
教育费附加	451,856.22	314,833.65
地方教育附加	302,002.33	208,553.10
地方水利建设基金	769.81	529.65
印花税	141,120.56	127,923.19
合计	42,267,959.74	33,815,288.78

其他说明：

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	5,678,902.72	5,410,598.03
合计	5,678,902.72	5,410,598.03

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,009,275.99	6,548,272.11
合计	5,009,275.99	6,548,272.11

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	383,809.53	5,592,743.38
租赁负债未确认融资费用	-18,236.47	-21,143.05
合计	365,573.06	5,571,600.33

其他说明：

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		6,374,300.00	550,756.42	5,823,543.58	《南昌高新区扶持总部经济发展实施规则》，自建总部大楼建设及装修补助
合计		6,374,300.00	550,756.42	5,823,543.58	--

其他说明：

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	379,147,970.00						379,147,970.00

其他说明：

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,631,647,140.68	17,745,000.00	1,169,907.02	1,648,222,233.66
其他资本公积	33,517,676.11		19,195,440.69	14,322,235.42
合计	1,665,164,816.79	17,745,000.00	20,365,347.71	1,662,544,469.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 根据公司《第一期员工持股计划(草案)(修订版)》等相关规定，公司第一期员工持股计划第二批股份锁定期于 2023 年 9 月 4 日届满。根据公司第六届审计委员会第一次会议的审议结果，第一期员工持股计划第二个解锁期业绩考核指标未完成，本次员工持股计划第二个解锁期不得对持有人解锁。第二批股份解锁期对应的本次员工持股计划所持标的股票总数 25% 的股票(即 1,750,000 股)由持股计划管理委员会收回,该部分股票享有的股利归公司所有，增加资本公积（股本溢价）437,500.00 元。第一期员工持股计划第一批和第三批股份已达成相应解锁期业绩考核指标，均已解锁，第四批股份预计无法完成第四个解锁期的业绩考核指标，因此本期将已解锁部分股份支付确认的其他资本公积 17,307,500.00 元转入资本公积(股本溢价)

2) 本期以权益结算的股份支付减少资本公积(其他资本公积)1,887,940.69 元，股份支付详见本财务报表附注十五之说明。

3) 子公司湖南碧蓝环保科技有限公司（以下简称碧蓝环保公司）受让贵州理工环保科技有限公司（以下简称贵州理工公司）少数股东持有的 49% 股权，取得长期股权投资成本大于按新增持股比例计算应享有的净资产份额差额 138,614.13 元冲减资本公积(股本溢价)。

4) 本期资本公积(股本溢价)减少 1,031,292.89 元详见本财务报表附注七 12 之说明。

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	17,307,500.00	179,572,645.20	8,653,750.00	188,226,395.20
合计	17,307,500.00	179,572,645.20	8,653,750.00	188,226,395.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 根据 2024 年第六届董事会第九次会议决议通过的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，公司使用自有资金以不超过每股 18 元的价格，采用集中竞价交易的方式从二级市场回购公司股份用于后期实施股权激励计划，回购资金总额不低于 9,000.00 万元人民币，不高于 1.8 亿元人民币，回购股份数量不超过公司已发行股份总额的 5%。截至本期期末公司已累计回购股份 16,012,400 股，支付股份回购款 179,572,645.20 元。

2) 根据第六届董事会审计委员会第六次会议、第六届董事会薪酬与考核委员会第二次会议的审议结果，第三批股份解锁限售条件成就。第三批股份解锁限售股份涉及激励对象 55 人，股份数量为 1,750,000 股，授予单价为 4.945 元/股。第三批股份解锁冲减对应库存股 8,653,750.00 元。

34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,563,851.23	3,879,216.31				3,879,216.31		5,443,067.54
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,563,851.23	3,879,216.31				3,879,216.31		5,443,067.54
其他综合收益合计	1,563,851.23	3,879,216.31				3,879,216.31		5,443,067.54

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	189,573,985.00			189,573,985.00
合计	189,573,985.00			189,573,985.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,117,185,064.08	907,558,001.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,117,185,064.08	907,558,001.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	277,485,744.67	245,915,806.40
减：提取法定盈余公积		17,331,345.58
应付普通股股利	450,288,106.80	18,957,398.50
期末未分配利润	944,382,701.95	1,117,185,064.08

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,036,732,933.13	369,997,472.75	1,049,555,514.29	408,871,581.54
其他业务	42,004,164.14	18,558,407.97	48,785,200.93	23,136,842.44
合计	1,078,737,097.27	388,555,880.72	1,098,340,715.22	432,008,423.98

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地								

区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型							1,074,203,190.85	384,254,038.64
其中：								
电力在线监测系统							157,231,249.15	68,578,450.93
电力造价软件							530,894,823.78	67,913,825.55
水质监测设备							68,309,551.52	52,728,813.34
水质大气运维							239,950,862.21	149,900,690.36
其他							77,816,704.19	45,132,258.46
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							1,074,203,190.85	384,254,038.64

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		付款期限一般为产品交付后并开具发票后5-30天	电力在线监测设备、水质在线监测设备以及电力造价软件	是	无	保证类质量保证
集成服务		一般按照预付，到货款，验收款，质保金按进度支付	电力在线监测、水质监测集成与综合解决方案服务。	是	无	保证类质量保证
工程服务		一般按照预付款，进度款，验收款，质保金按进度结算	土壤修复工程	是	无	保证类质量保证
运维服务		一般按季度或年度支付	运营维护服务	是	无	无

其他说明

1. 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	813,197,892.23	807,355,895.89
在某一时段内确认收入	261,005,298.62	286,759,610.99
小 计	1,074,203,190.85	1,094,115,506.88

2. 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 57,862,894.75 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,560,198.69	4,730,596.96
教育费附加	1,952,249.45	2,028,261.52
房产税	2,390,440.34	2,340,853.76
土地使用税	251,659.22	250,691.58
车船使用税	153,323.80	153,571.20
印花税	425,739.92	498,003.17
地方教育附加	1,301,499.64	1,351,278.84
合计	11,035,111.06	11,353,257.03

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,269,428.49	53,733,285.74
折旧及摊销费	25,364,821.07	23,515,584.76
业务招待费	8,811,438.46	6,002,463.16
咨询服务费	8,219,710.64	6,803,342.57
股份支付费用	-1,386,798.50	2,622,086.26
办公费用	4,306,911.85	4,822,409.70
汽车费用	1,768,623.57	1,959,992.67
差旅费	957,947.60	1,054,916.81
税金	1,183,928.20	1,243,516.59

其他	2,016,837.32	3,483,112.76
合计	104,512,848.70	105,240,711.02

其他说明：

[注] 公司本期按受益对象确认股份支付交易成本费用，同时对上年同期数进行了调整，调减上年同期管理费用 2,425,934.57 元，调增上年同期销售费用 72,114.58 元，调增上年同期研发费用 1,362,965.62 元，调增上年主营业务成本 990,854.37 元

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	87,307,153.59	81,548,643.82
安装维护及代理服务费	37,591,577.05	43,386,266.65
差旅费	11,644,283.28	11,660,753.71
业务招待费	10,167,680.45	11,047,445.31
办公费	6,002,360.38	8,082,986.14
折旧及摊销费	4,111,599.73	4,196,370.30
股权激励费用	466,193.08	72,114.58
其他	1,092,050.26	1,059,928.39
合计	158,382,897.82	161,054,508.90

其他说明：

[注] 公司本期按受益对象确认股份支付交易成本费用，同时对上年同期数进行了调整，调减上年同期管理费用 72,114.58 元，调增上年同期销售费用 72,114.58 元

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	134,366,630.98	136,587,493.37
折旧及摊销费	2,910,158.76	3,901,895.82
咨询服务费	7,330,503.25	10,698,564.18
办公及差旅费	7,936,546.45	7,463,018.98
业务招待费	134,754.62	133,538.88
汽车费用	5,800.29	55,361.84
股份支付费用	-499,959.59	1,362,965.62
其他	600,353.27	656,378.56
合计	152,784,788.03	160,859,217.25

其他说明：

[注] 公司本期按受益对象确认股份支付交易成本费用，同时对上年同期数进行了调整，调增上年同期研发费用 1,362,965.62 元，调减上年同期管理费用 1,362,965.62 元

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-12,815,319.30	-11,515,141.71

利息支出	415,179.45	305,499.00
租赁负债未确认融资费用摊销	289,420.10	512,514.37
汇兑损益	-11,480.94	-6,058.53
其他	399,848.76	211,755.01
合计	-11,722,351.93	-10,491,431.86

其他说明：

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税返还	26,397,278.78	26,037,908.31
增值税加计抵减	5,497.35	968,336.01
代扣个人所得税手续费返还	295,467.65	260,863.72
与资产相关的政府补助	550,756.42	
与收益相关的政府补助	19,217,086.37	10,006,149.81
合 计	46,466,086.57	37,273,257.85

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产		
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	-1,503,267.90	-1,775,248.57
合计	-1,503,267.90	-1,775,248.57

其他说明：

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,219,134.98	19,567,607.67
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	484,700.00	
理财产品利息收入		703,544.70
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	1,661,762.87	
合计	12,365,597.85	20,271,152.37

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,532,282.03	-18,911,758.08
合计	-5,532,282.03	-18,911,758.08

其他说明：

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,530,496.91	-364,325.28
四、固定资产减值损失	-2,234,251.67	-2,975,855.29
十、商誉减值损失	-4,285,730.76	
十一、合同资产减值损失	-4,545,449.14	4,471,337.80
合计	-13,595,928.48	1,131,157.23

其他说明：

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-981,291.98	-77,216.38
合 计	-981,291.98	-77,216.38

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	77,870.44	2,398.45	77,870.44
其他	575,202.35	386,568.24	575,202.35
合计	653,072.79	388,966.69	653,072.79

其他说明：

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,000,000.00	4,000.00	1,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	290,123.51	233,002.29	290,123.51
地方水利建设基金	5,467.22	4,290.92	
其他	56,364.28	59,458.40	56,364.28
合计	1,351,955.01	300,751.61	1,346,487.79

其他说明：

51、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	30,276,772.50	31,602,936.19
递延所得税费用	3,946,122.33	-1,202,374.91
合计	34,222,894.83	30,400,561.28

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	311,707,954.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	77,926,611.38
子公司适用不同税率的影响	-26,543,674.13
调整以前期间所得税的影响	-5,132,839.19
非应税收入的影响	-3,666,806.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,629,887.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,278,080.72
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,570,725.86
技术开发费和残疾人工资加计扣除的影响	-10,282,929.60
所得税费用	34,222,894.83

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注七 34 之说明。

53、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款收回	173,400,000.00	
政府补助及个税手续费返还	25,886,854.02	9,954,598.77
利息收入	11,106,110.56	9,894,549.49
收回暂付款		4,277,731.65
收回保证金存款	2,501,968.40	1,705,703.48
租金收入	5,312,638.62	4,225,208.34
其他	575,202.35	386,568.24
合计	218,782,773.95	30,444,359.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付经营性期间费用	101,123,747.72	104,114,878.05
支付保证金存款	2,673,890.93	4,624,779.98
定期存款增加	293,410,000.00	

其他	3,916,401.78	7,640,366.60
合计	401,124,040.43	116,380,024.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金及收益		50,703,544.70
合计		50,703,544.70

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
库存股出售收到的现金净额		10,645,399.76
合计		10,645,399.76

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	6,545,953.83	6,485,953.84
支付股票回购款	179,572,645.20	
合计	186,118,599.03	6,485,953.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	277,485,059.85	245,915,027.12
加：资产减值准备	19,128,210.51	17,780,600.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	61,061,274.45	71,082,644.64
使用权资产折旧		
无形资产摊销	9,587,939.12	9,401,138.68
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	981,291.98	77,216.38
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	212,253.07	230,603.84
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,503,267.90	1,775,248.57
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,016,000.13	-852,873.00
投资损失（收益以“－”号填列）	-12,365,597.85	-20,271,152.37
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,946,122.33	-1,202,374.91
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	5,201,941.30	30,092,501.41
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-139,752,272.49	-12,488,832.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-21,677,807.04	-11,159,248.07
其他	-1,887,940.69	5,048,020.83
经营活动产生的现金流量净额	202,407,742.31	335,428,521.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	470,378,553.97	904,570,738.61
减：现金的期初余额	904,570,738.61	586,065,274.48
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-434,192,184.64	318,505,464.13

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	470,378,553.97	904,570,738.61
其中：库存现金	150,076.54	74,532.73
可随时用于支付的银行存款	470,224,536.17	884,494,863.89
可随时用于支付的其他货币资金	3,941.26	20,001,341.99
三、期末现金及现金等价物余额	470,378,553.97	904,570,738.61

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
不符合现金及现金等价物的定期存款	120,010,000.00		期限 6 个月的定期存款
不符合现金及现金等价物的保证金存款	7,838,243.42	7,666,320.89	使用受限
合计	127,848,243.42	7,666,320.89	

其他说明：

(4) 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,982,198.36		577,624.72	5,804,767.40	-289,420.10	6,044,475.78
小 计	10,982,198.36		577,624.72	5,804,767.40	-289,420.10	6,044,475.78

(5) 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	21,315,033.56	16,852,502.05
其中：支付货款	21,315,033.56	16,852,502.05

55、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			368,764.92
其中：美元	51,300.00	7.1884	368,764.92
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

56、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 16 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 29 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	5,550,222.60	5,422,812.31
合 计	5,550,222.60	5,422,812.31

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	289,420.10	512,514.37
与租赁相关的总现金流出	12,096,176.43	11,974,749.61

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二 1（二）之说明。

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁 付款额相关的收入
租赁收入	4,533,906.42	
合计	4,533,906.42	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,228,295.51	4,295,827.32
第二年	1,969,110.62	3,694,419.70
第三年	1,326,038.64	1,918,968.38
第四年	900,450.47	1,422,857.08
第五年	424,455.13	762,168.93
五年后未折现租赁收款额总额	105,431.20	108,161.53

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 其他

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	4,533,906.42	4,225,208.34

② 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
-----	-----	-------

固定资产	9,231,803.98	9,472,839.33
投资性房地产	23,256,648.05	28,774,756.06
小 计	32,488,452.03	38,247,595.39

经营租出固定资产详见本财务报表附注七 15 之说明。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	134,366,630.98	136,587,493.37
折旧及摊销费	2,910,158.76	3,901,895.82
咨询服务费	7,330,503.25	10,698,564.18
办公及差旅费	7,936,546.45	7,463,018.98
业务招待费	134,754.62	133,538.88
汽车费用	5,800.29	55,361.84
股份支付费用	-499,959.59	1,362,965.62
其他	600,353.27	656,378.56
合计	152,784,788.03	160,859,217.25
其中：费用化研发支出	152,784,788.03	160,859,217.25

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
北京天一世纪科技有限公司	注销	2024-09-26	98,107.31	-175,597.31
贵州理工环保科技有限责任公司	注销	2024-05-14	7,114.02	-917.21

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京华电高科智能电网技术有限公司	4,000,000.00	北京	北京	制造业	51.00%		设立

司							
杭州雷鸟计算机 软件有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	软件业	100.00%		非同一控制 下企业合并
西安天一世纪电 气设备有限公司	30,000,000.00	西安	西安	制造业	100.00%		设立
宁波保税区理工 小额贷款有限公司	50,000,000.00	宁波	宁波	金融业	100.00%		非同一控制 下企业合并
宁波杰特奥环保 科技有限公司	8,000,000.00	宁波	宁波	服务业	100.00%		设立
江西博微新技术 有限公司	52,120,000.00	南昌	南昌	软件业	100.00%		非同一控制 下企业合并
江西博微智能工 程有限公司	15,000,000.00	南昌	南昌	制造业		100.00%	非同一控制 下企业合并
北京博微广华科 技有限公司	30,000,000.00	北京	北京	软件业		100.00%	非同一控制 下企业合并
江西博微置业有 限公司	150,000,000.00	南昌	南昌	房地产业		100.00%	设立
江西博微电力设 计有限公司	5,000,000.00	南昌	南昌	服务业		100.00%	非同一控制 下企业合并
博微(宁波)新技 术有限公司	50,000,000.00	宁波	宁波	服务业		100.00%	设立
江西博微物业管 理有限公司	2,000,000.00	南昌	南昌	服务业		100.00%	设立
北京尚洋东方环 境科技有限公司	160,000,000.00	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制 下企业合并
山东尚洋环境科 技有限公司	10,000,000.00	济南	济南	制造业		100.00%	非同一控制 下企业合并
南京尚清环境技 术有限公司	20,000,000.00	南京	南京	软件业		100.00%	非同一控制 下企业合并
金华尚清环境技 术有限公司	5,000,000.00	金华	金华	制造业		100.00%	非同一控制 下企业合并
四川尚清环境技 术有限公司	5,000,000.00	成都	成都	软件业		100.00%	设立
宁波绿水源信息 技术有限公司	10,000,000.00	宁波	宁波	软件业		100.00%	设立
宁波尚洋数智科 技有限公司	30,000,000.00	宁波	宁波	软件业		100.00%	设立
湖南碧蓝环保科 技有限公司	10,000,000.00	湘潭	湘潭	建筑业	100.00%		非同一控制 下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 其他原因的合并范围变动

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
北京天一世纪科技有限公司	注销	2024-09-26	98,107.31	-175,597.31
贵州理工环保科技有限公司 有限责任公司	注销	2024-05-14	7,114.02	-917.21

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	
三变小贷公司	三门	三门	金融	8.60%		权益法核算
北仑农商银行	宁波	宁波	金融	5.53%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

因公司向北仑农商银行、三变小贷公司委派董事，对其经营有重大影响，故采用权益法核算。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	北仑农商银行	三变小贷公司	北仑农商银行	三变小贷公司
流动资产	46,521,093,139.18	121,669,741.24	40,425,263,329.59	87,985,753.44
非流动资产	14,505,053,808.40	351,908.42	13,341,386,923.54	381,098.72
资产合计	61,026,146,947.58	122,021,649.66	53,766,650,253.13	88,366,852.16
流动负债	56,256,623,026.22	6,831,178.78	49,069,342,400.40	9,014,365.95

非流动负债	1,649,037,549.87		1,724,576,807.57	
负债合计	57,905,660,576.09	6,831,178.78	50,792,919,207.97	9,014,365.95
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	3,120,486,371.49	115,190,470.88	2,972,731,045.16	79,352,486.21
按持股比例计算的净资产份额	172,489,295.46	9,906,380.50	164,321,910.92	10,514,204.42
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	172,082,076.32	10,896,869.88	164,321,910.92	12,075,851.88
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	971,107,347.62	13,763,540.01	923,219,558.88	13,335,369.26
净利润	210,007,322.75	8,494,784.67	302,652,742.77	8,802,421.94
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	280,185,832.04	8,494,784.67	326,054,921.36	8,802,421.94
本年度收到的来自联营企业的股利	5,425,875.00	1,060,000.00	6,511,050.00	

其他说明：

(3) 其他

1. 2019 年 3 月，子公司尚洋环科公司以 28 万元的价格受让自然人范磊持有南京康鹏检测技术有限公司（以下简称康鹏检测公司）的 25.50%股权，同时以 28 万元的价格受让自然人李兆龙持有康鹏检测公司的 25.50%股权，截至 2024 年 12 月 31 日，尚洋环科公司尚未支付股权转让款，且根据股权协议约定：尚洋环科公司未付清全部股权转让款前，康鹏检测公司经营权及债权债务归原股东所有，故本期公司未将康鹏检测公司纳入合并财务报表范围。
2. 2022 年 3 月，子公司尚洋环科公司以 130 万元的价格受让自然人周义宾持有吉林省源地环保科技咨询有限公司（以下简称源地环保公司）的 51%股权，截至 2024 年 12 月 24 日，尚洋环科公司未支付股权转让款，且根据股权协议约定：尚洋环科公司未付清全部股权转让款前，源地环保公司经营权及债权债务归原股东所有，故本期公司未将源地环保公司纳入合并财务报表范围。2024 年 12 月 24 日，公司已退出源地环保公司。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		6,374,300.00		550,756.42		5,823,543.58	与资产相关
小计		6,374,300.00		550,756.42		5,823,543.58	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	19,767,842.79	10,006,149.81
合计	19,767,842.79	10,006,149.81

其他说明：

（一）本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	6,374,300.00
其中：计入递延收益	6,374,300.00
与收益相关的政府补助	19,217,086.37
其中：计入其他收益	19,217,086.37
合 计	25,591,386.37

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 2、七 3、七 6、七 9 及七 20 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 17.45%（2023 年 12 月 31 日：21.90%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	128,928,888.76	128,928,888.76	128,928,888.76		
其他应付款	19,497,667.31	19,497,667.31	19,497,667.31		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	6,044,475.78	6,100,362.41	5,716,552.89	253,809.52	130,000.00

小 计	154,471,031.85	154,526,918.48	154,143,108.96	253,809.52	130,000.00
-----	----------------	----------------	----------------	------------	------------

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	166,322,307.58	166,322,307.58	166,322,307.58		
其他应付款	29,252,172.20	29,252,172.20	29,252,172.20		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,982,198.36	11,273,701.26	5,680,957.90	5,592,743.36	
小 计	206,556,678.14	206,848,181.04	201,255,437.68	5,592,743.36	

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计息的银行借款。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 55 之说明。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			46,721,483.53	46,721,483.53

产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			46,721,483.53	46,721,483.53
(2) 权益工具投资			46,721,483.53	46,721,483.53
(三) 其他权益工具投资			24,200,000.00	24,200,000.00
(八) 应收款项融资			15,036,690.00	15,036,690.00
持续以公允价值计量的资产总额			85,958,173.53	85,958,173.53
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以被投资单位净资产和评估价值作为公允价值的合理估计进行计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
天一世纪公司	宁波	实业投资	1,428.57 万元	27.95%	27.95%

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是周方洁先生，周方洁先生持有天一世纪公司 51.80%股份。天一世纪公司持有本公司股权 105,956,706 股，周方洁先生直接持有本公司股权 18,642,721 股，故周方洁先生通过上述直接或间接方式合计持有本公司股权 124,599,427 股，占本公司注册资本的 32.87%。

本企业最终控制方是周方洁。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
康鹏检测公司	检测费	968,230.67		否	842,109.50
源地环保公司	检测费	531,402.76		否	367,316.84

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

[注] 康鹏检测公司、源地环保公司情况详见本财务报表附注十2（3）之说明

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天一世纪公司	房屋	32,708.16	32,708.16

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	12,498,900.00	9,261,600.00

(4) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
宁波北仑农村商业银行股份有限公司	存款利息收入	6,850,237.32	3,534,324.34
小 计		6,850,237.32	3,534,324.34

关联方	项目名称	期末数	期初数
宁波北仑农村商业银行股份有限公司	银行存款	79,043,915.41	451,339,632.60
小 计		79,043,915.41	451,339,632.60

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	康鹏检测公司	424,528.30	
	周方洁	7,038.13	
小 计		431,566.43	

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	3,060,000.00	42,564,600.00			909,000.00	4,495,005.00		
研发人员	4,450,000.00	61,899,500.00			472,500.00	2,336,512.50		
项目及运维人员	1,550,000.00	21,560,500.00			268,500.00	1,327,732.50		
生产人员	240,000.00	3,338,400.00			60,000.00	296,700.00		
销售人员	6,612,400.00	91,978,484.00			25,000.00	123,625.00		
采购人员	100,000.00	1,391,000.00			15,000.00	74,175.00		
合计	16,012,400.00	222,732,484.00			1,750,000.00	8,653,750.00		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	13.91 元/份	8-32 个月		
研发人员	13.91 元/份	8-32 个月		
项目及运维人员	13.91 元/份	8-32 个月		
生产人员	13.91 元/份	8-32 个月		
销售人员	13.91 元/份	8-32 个月		
采购人员	13.91 元/份	8-32 个月		

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	1、标的股价：14.09 元/股（公司授予日收盘价为 2024 年 8 月 22 日收盘价）； 2、有效期分别为：12 个月、24 个月； 3、历史波动率：19.3230%、18.0095%（采用深证成指——指数代码：399001.SZ 最近 12 个月、24 个月的波动率）； 4、无风险利率：1.50%、2.10%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期存款基准利率）； 5、股息率：6.03%。
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新的可行权职工人数变动、考核结果等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,237,024.58
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,237,024.58

其他说明：

根据公司 2024 年 8 月 6 日第六届董事会第十二次会议及 8 月 21 日 2024 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司向 87 名激励对象授予股票期权 16,012,400 份，行权价格为 13.91 元/份。

根据公司股票期权激励计划，股票期权自授予日起 12 个月、24 个月为等待期，在满足激励计划规定的行权条件时，激励对象自等待期满后可行权，分别自授予日起 12 个月后、24 个月后申请所授予的股票期权总量的 50%，具体情况如下：

行权安排	行权时间	行权条件	行权比例
------	------	------	------

第一批于授予日 12 个月后解锁	自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	以 2023 年净利润为基数，公司 2024 年净利润增长率不低于 15%。	50%
第二批于授予日 24 个月后解锁	自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	以 2023 年净利润为基数，公司 2025 年净利润增长率不低于 30%。	50%

[注]：上述“净利润”指经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润，但剔除本次激励计划股份支付费用影响的数值为计算依据。

3、2021 年第一期员工持股计划

(1) 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价减去授予价格作为授予的限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的持有权益工具的职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计解除限售的权益工具数量。在解除限售日，最终预计解除限售权益工具的数量与实际解除限售工具的数量一致。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,307,500.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-3,124,965.27

(2) 其他说明

根据公司 2021 年 8 月 7 日第五届董事会第十次会议及 8 月 24 日 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈宁波理工环境能源科技股份有限公司第一期员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》，公司以 4.945 元/股的授予价格向 56 名第一期员工持股计划参与对象授予回购专用证券账户所持有部分限制性股票 7,000,000 股，资金总额为 34,615,000.00 元。截至 2021 年 8 月 25 日，公司已收到 56 名第一期员工持股计划参与对象以货币缴纳的出资款 34,615,000.00 元。

根据公司《第一期员工持股计划(草案)(修订版)》等相关规定，公司第一期员工持股计划第三批股份锁定期于 2024 年 9 月 4 日届满。根据公司第六届审计委员会第六次会议的审议结果，第一期员工持股计划第三个解锁期业绩考核指标已达成，第三批股份解锁限售股份涉及激励对象 54 人，股份数量为 1,750,000 股，占公司总股本的 0.46%

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
--------	--------------	--------------

管理人员	-1,386,798.50	
研发人员	-499,959.59	
项目及运维人员	-359,715.01	
生产人员	-88,600.67	
销售人员	466,193.08	
采购人员	-19,060.00	
合计	-1,887,940.69	

其他说明：

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3.8
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	3.8
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	经审议批准宣告发放的利润或股利 135,822,666.6 元

2、其他资产负债表日后事项说明

（一）股票回购事项

2025 年 2 月，公司召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，根据回购方案，本次回购的公司股份将用于减少注册资本，截至 2025 年 4 月 8 日，公司以自有资金累计回购股份 5,707,500 股，成交总金额为 79,917,818.00 元（不含交易费用）。

（二）除上述事项外，截至 2025 年 4 月 8 日，本公司不存在其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，并以产品分部为基础确定报告分部，资产和负债因各产品分部之间共同使用而未进行分割。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	电力在线监测系统	电力造价软件	水质监测设备	水质大气运维	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	157,231,249.15	530,894,823.78	68,309,551.52	239,950,862.21	40,346,446.47		1,036,732,933.13
主营业务成本	68,578,450.93	67,913,825.55	52,728,813.34	149,900,690.36	30,875,692.57		369,997,472.75

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	85,626,387.74	64,500,767.96
1 至 2 年	19,592,658.09	8,559,893.96
2 至 3 年	1,945,772.89	2,575,687.99
3 年以上	16,268,745.09	20,096,095.75
3 至 4 年	2,544,889.07	2,479,041.90
4 至 5 年	1,796,874.40	3,494,556.39
5 年以上	11,926,981.62	14,122,497.46
合计	123,433,563.81	95,732,445.66

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	123,433,563.81	100.00%	21,086,978.02	17.08%	102,346,585.79	95,732,445.66	100.00%	22,404,373.28	23.40%	73,328,072.38
其中：										
合计	123,433,563.81	100.00%	21,086,978.02	17.08%	102,346,585.79	95,732,445.66	100.00%	22,404,373.28	23.40%	73,328,072.38

按组合计提坏账准备： 21,086,978.02

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	85,626,387.74	4,281,319.39	5.00%
1-2 年	19,592,658.09	1,959,265.81	10.00%
2-3 年	1,945,772.89	389,154.58	20.00%
3-4 年	2,544,889.07	1,272,444.54	50.00%
4-5 年	1,768,674.40	1,257,812.08	70.00%
5 年以上	11,926,981.62	11,926,981.62	100.00%
合计	123,433,563.81	21,086,978.02	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	22,404,373.28	2,106,975.15		3,424,370.41		21,086,978.02
合计	22,404,373.28	2,106,975.15		3,424,370.41		21,086,978.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,424,370.41

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
江苏省苏力环境科技有限责任公司	11,871,906.00		11,871,906.00	9.19%	1,159,280.60
武汉长禹科技有限公司	9,818,140.00	226,860.00	10,045,000.00	7.78%	502,250.00
江苏国电南自海吉科技有限公司	6,668,025.00	423,575.00	7,091,600.00	5.49%	354,580.00
常州西电变压器有限责任公司	5,590,000.00		5,590,000.00	4.33%	279,500.00
山东泰开变压器有限公司	4,103,189.66		4,103,189.66	3.18%	224,814.66
合计	38,051,260.66	650,435.00	38,701,695.66	29.97%	2,520,425.26

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,044,338.18	5,916,833.58
合计	5,044,338.18	5,916,833.58

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款	4,960,292.53	6,057,033.42
押金保证金	1,355,896.48	943,050.63
应收暂付款	569,290.15	316,347.62
其他	926,824.44	157,640.14
合计	7,812,303.60	7,474,071.81

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,582,369.65	1,394,194.52

1 至 2 年	414,345.70	889,985.22
2 至 3 年	321,509.04	4,542,143.20
3 年以上	4,494,079.21	647,748.87
3 至 4 年	3,919,381.30	38,836.96
4 至 5 年	4,260.00	460,763.49
5 年以上	570,437.91	148,148.42
合计	7,812,303.60	7,474,071.81

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	7,812,303.60	100.00%	2,767,965.42	35.43%	5,044,338.18	7,474,071.81	100.00%	1,557,238.23	20.84%	5,916,833.58
其中：										
合计	7,812,303.60	100.00%	2,767,965.42	35.43%	5,044,338.18	7,474,071.81	100.00%	1,557,238.23	20.84%	5,916,833.58

按组合计提坏账准备： 2,767,965.42

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,582,369.65	129,118.48	5.00%
1-2 年	414,345.70	41,434.57	10.00%
2-3 年	321,509.04	64,301.81	20.00%
3-4 年	3,919,381.30	1,959,690.65	50.00%
4-5 年	4,260.00	2,982.00	70.00%
5 年以上	570,437.91	570,437.91	100.00%
合计	7,812,303.60	2,767,965.42	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	69,709.73	88,998.52	1,398,529.98	1,557,238.23
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-20,717.29	20,717.29		
——转入第三阶段		-32,150.90	32,150.90	

本期计提	80,126.04	-36,130.34	1,166,731.49	1,210,727.19
2024 年 12 月 31 日余额	129,118.48	41,434.57	2,597,412.37	2,767,965.42

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末余 额
理工小贷公司	暂借款	4,501,329.04	其中 1 年以内 182,975.00 元, 1-2 年 204,813.70 元, 2-3 年 206,679.04 元, 3-4 年 3,906,861.30 元	57.62%	2,024,396.58
北京华电公司	暂借款	458,963.49	5 年以上	5.87%	458,963.49
华电招标有限公 司	押金保证金	350,000.00	其中 1 年以内 200,000.00 元, 1-2 年 150,000.00 元	4.48%	25,000.00
宁波杰锐智能电 气有限公司	应收暂付款	317,738.53	1 年以内	4.07%	15,886.93
南方电网供应链 集团有限公司	押金保证金	220,000.00	1 年以内	2.82%	11,000.00
合计		5,848,031.06		74.86%	2,535,247.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,326,777,070.64	295,238,973.93	2,031,538,096.71	2,348,768,188.66	295,238,973.93	2,053,529,214.73
对联营、合营企 业投资	182,978,946.20		182,978,946.20	176,397,762.80		176,397,762.80
合计	2,509,756,016.84	295,238,973.93	2,214,517,042.91	2,525,165,951.46	295,238,973.93	2,229,926,977.53

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价 值）	减值准备期初余 额	本期增减变动				期末余额（账面价 值）	减值准备期末余 额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京天一公司	22,850,369.75			22,850,369.75				
西安天一公司	39,298,211.46					43,262.33	39,341,473.79	
北京华电公司	2,040,000.00						2,040,000.00	
雷鸟软件公司	36,723,380.88	21,526,619.12					36,723,380.88	21,526,619.12
江西博微公司	1,260,000,000.00					747,233.19	1,260,747,233.19	
尚洋环科公司	550,000,000.00					68,756.21	550,068,756.21	

碧蓝环保公司	87,087,645.19	273,712,354.81					87,087,645.19	273,712,354.81
理工小贷公司	47,529,607.45						47,529,607.45	
杰特奥公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
合计	2,053,529,214.73	295,238,973.93		22,850,369.75		859,251.73	2,031,538,096.71	295,238,973.93

(2) 其他

[注] 其他增加系公司确认集团内股份支付增加长期股权投资 859,251.73 元，股份支付详细说明见

本财务报表附注十五之说明

(3) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
三变小贷公司	12,075,851.88				912,310.89		-1,031,292.89	1,060,000.00			10,896,869.88	
北仑农商银行	164,321,910.92				9,306,824.09	3,879,216.31		5,425,875.00			172,082,076.32	
小计	176,397,762.80				10,219,134.98	3,879,216.31	-1,031,292.89	6,485,875.00			182,978,946.20	
合计	176,397,762.80				10,219,134.98	3,879,216.31	-1,031,292.89	6,485,875.00			182,978,946.20	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	178,028,466.63	116,435,099.34	157,111,485.30	120,147,318.69
其他业务	36,361,984.39	16,085,281.92	38,520,706.56	19,921,720.41

合计	214,390,451.02	132,520,381.26	195,632,191.86	140,069,039.10
----	----------------	----------------	----------------	----------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型							213,733,236.30	131,323,888.26
其中：								
电力在线监测系统							156,376,780.10	93,868,033.97
水质监测设备							4,296,270.50	3,652,731.52
水质大气运维							13,741,983.78	18,150,182.91
其他							39,318,201.97	15,652,939.86
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

1. 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	195,092,469.32	162,891,251.13
在某一时段内确认收入	18,640,767.03	32,091,982.93
小 计	213,733,236.35	194,983,234.06

2. 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 14,477,675.86 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		325,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	10,219,134.98	19,567,607.67
处置长期股权投资产生的投资收益	-22,752,262.44	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	484,700.00	
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	1,661,762.87	
资金拆借在持有期间取得的利息收入	163,561.32	325,595.77
合计	-10,223,103.27	344,893,203.44

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,193,545.05	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	19,217,086.37	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,503,267.90	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-481,161.93	
减：所得税影响额	2,685,454.46	
合计	13,353,657.03	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.92%	0.77	0.76
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.49%	0.73	0.72

3、其他

加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	277,485,744.67
非经常性损益	B	13,353,657.03
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	264,132,087.64
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	3,335,328,187.10
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	-308,665,234.50
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	7
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	-141,622,872.30
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	3
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G3	-67,110,457.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H3	11
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G4	-72,873,715.13
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H4	10

回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G5	-39,588,473.07
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H5	9
其他	限制性股票未达解锁条件现金分红收回影响净资产	I1	437,500.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	8
	限制性股票解锁影响净资产	I2	8,653,750.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	3
	摊销股权激励成本影响净资产	I3	-1,887,940.69
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
	对联营企业三变小贷公司持股比例变化影响净资产	I4	-1,031,292.89
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6
	收购少数股东权益影响净资产	I5	-138,614.13
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	7
	确认其他综合收益引起的归属于公司普通股股东的净资产	I6	3,879,216.31
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	6
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	3,109,527,488.86
加权平均净资产收益率		$M = A / L$	8.92%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C / L$	8.49%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	277,485,744.67
非经常性损益	B	13,353,657.03
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	264,132,087.64
期初股份总数	D	375,647,970.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
限制性股票解锁增加股份数	F	1,750,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	3

因回购等减少股份数	H1	5,780,000.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I1	11
因回购等减少股份数	H2	6,930,000.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I2	10
因回购等减少股份数	H3	3,302,400.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I3	9
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F\times G/K-H\times I/K-J$	362,535,336.67
基本每股收益	$M=A/L$	0.77
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.73

[注] 期末库存股 17,762,400 股，其中限制性股票未解锁部分 1,750,000 股

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	277,485,744.67
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	277,485,744.67
非经常性损益	D	13,353,657.03
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	264,132,087.64
发行在外的普通股加权平均数	F	362,535,336.67
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	1,746,513.64
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	364,281,850.31
稀释每股收益	$M=C/H$	0.76
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.72