



海洋王照明科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

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。

公司负责人成林、主管会计工作负责人朱立裕及会计机构负责人（会计主管人员）廖礼来声明：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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本报告全文，并特别注意本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分所列示的主要风险。敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司未来实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户内库存股后股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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..... 28

第五节 环境和社会责任..... 47

第六节 重要事项..... 53

第七节 股份变动及股东情况..... 63

第八节 优先股相关情况..... 68

第九节 债券相关情况..... 68

第十节 财务报告..... 69

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、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。
- 3、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、海洋王、照明科技公司、发行人	指	海洋王照明科技股份有限公司
照明工程公司	指	深圳市海洋王照明工程有限公司，本公司之全资子公司
海洋王东莞公司	指	海洋王（东莞）照明科技有限公司，本公司之全资子公司
香港海洋王公司	指	OCEAN'S KING TECH LIMITED,即海洋王（香港）技术有限公司，本公司之全资子公司，注册地在香港
海洋王技术公司	指	深圳市海洋王技术有限公司，本公司之全资子公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
股东大会	指	海洋王照明科技股份有限公司股东大会
董事会	指	海洋王照明科技股份有限公司董事会
监事会	指	海洋王照明科技股份有限公司监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
本报告	指	2024 年年度报告
本报告期、报告期内	指	2024 年 1-12 月
本报告期末、报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
明之辉	指	深圳市明之辉智慧科技有限公司，本公司之控股子公司
莱盟建设	指	深圳市莱盟建设合伙企业(有限合伙)
电网照明公司	指	深圳市海洋王电网照明技术有限公司，本公司之控股子公司
石油照明公司	指	深圳市海洋王石油照明技术有限公司，本公司之控股子公司
铁路照明公司	指	深圳市海洋王铁路照明技术有限公司，本公司之控股子公司
船舶场馆照明公司	指	深圳市海洋王船舶场馆照明技术有限公司，本公司之控股子公司
绿色照明公司	指	深圳市海洋王绿色照明技术有限公司，本公司之控股子公司
公消照明公司	指	深圳市海洋王公消照明技术有限公司，本公司之控股子公司
冶金照明公司	指	深圳市海洋王冶金照明技术有限公司，本公司之控股子公司
石化照明公司	指	深圳市海洋王石化照明技术有限公司，本公司之控股子公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	海洋王	股票代码	002724
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	海洋王照明科技股份有限公司		
公司的中文简称	海洋王		
公司的外文名称（如有）	Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd		
公司的法定代表人	成林		
注册地址	深圳市光明区光明街道东周社区聚丰路 1601 号海洋王科技楼 B 栋一层		
注册地址的邮政编码	518107		
公司注册地址历史变更情况	1、因整体搬迁，公司注册地址于 2016 年 11 月由“深圳市南山区南海大道海王大厦 A 座 22 层”变更为“深圳市光明新区光明街道高新路 1601 号海洋王科技楼 B 栋 1 层”。 2、因注册地址名称调整，公司将注册地址由“深圳市光明新区高新路 1601 号海洋王科技楼 B 栋 1 层”变更为“深圳市光明区光明街道东周社区聚丰路 1601 号海洋王科技楼 B 栋一层”。本次变更为注册地址名称发生变更，注册地址的实际位置未发生变化。		
办公地址	深圳市光明区光明街道东周社区聚丰路 1601 号海洋王科技楼		
办公地址的邮政编码	518107		
公司网址	http://www.haiyangwang.com		
电子信箱	ok@haiyangwang.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈艳	邓春燕
联系地址	深圳市光明区光明街道东周社区聚丰路 1601 号海洋王科技楼	深圳市光明区光明街道东周社区聚丰路 1601 号海洋王科技楼
电话	0755-23242666 转 6496	0755-23242666 转 6456
传真	0755-26406711	0755-26406711
电子信箱	chenyan@haiyangwang.com	dengchunyan@haiyangwang.com

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（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300192368087N
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更

历次控股股东的变更情况（如有）	2022 年 11 月 16 日，原控股股东周明杰先生因病逝世，其生前持有的公司股份经夫妻共同财产分割和继承后，于 2023 年 5 月 9 日办理完成股份过户登记手续，公司控股股东变更为周实女士、徐素女士。
-----------------	--

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	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	朱中伟、张杨驰

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区招商证券福华一路 111 号招商证券大厦	汤玮、张焱	至公司首次公开发行募集资金使用完毕为止

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年 增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	1,713,896,295.94	1,700,581,410.41	1,700,581,410.41	0.78%	1,734,187,566.78	1,734,187,566.78
归属于上市公司股东的净利润（元）	-146,695,653.19	43,668,908.63	43,668,908.63	-435.93%	139,063,596.35	139,063,596.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-188,727,665.22	-14,858,888.83	-14,858,888.83	-1,170.13%	39,513,793.19	39,513,793.19
经营活动产生的现金流量净额（元）	355,984,034.39	142,274,723.94	142,274,723.94	150.21%	-9,362,451.69	-9,362,451.69
基本每股收益（元/股）	-0.1901	0.0563	0.0563	-437.66%	0.1783	0.1783
稀释每股收益（元/股）	-0.1901	0.0563	0.0563	-437.66%	0.1783	0.1783

加权平均净资产收益率	-5.40%	1.53%	1.53%	-6.93%	4.81%	4.81%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	3,538,514,189.22	3,914,335,509.81	3,914,335,509.81	-9.60%	3,865,056,317.94	3,865,056,317.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,635,422,313.44	2,865,197,951.93	2,865,197,951.93	-8.02%	2,841,527,125.58	2,841,527,125.58

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

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 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,并对可比期间信息进行追溯调整。

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,713,896,295.94	1,700,581,410.41	无
营业收入扣除金额（元）	657,420.44	705,058.07	正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	1,713,238,875.50	1,699,876,352.34	无

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	261,898,879.05	462,428,073.63	369,384,663.72	620,184,679.54
归属于上市公司股东的净利润	336,270.60	42,830,966.22	9,100,366.60	-198,963,256.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,289,751.66	31,367,146.28	-3,175,592.68	-205,629,467.16
经营活动产生的现金流量净额	-53,544,478.91	77,180,329.93	86,849,973.00	245,498,210.37

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）	-177,839.85	-486,195.94	-654,970.44	
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）	8,434,002.75	12,437,553.44	10,057,512.61	
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	40,371,410.06	41,605,715.51	105,240,106.15	结构性存款与定期存款收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	296,577.77			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,762.08	12,047,929.26	-10,800,433.64	
减：所得税影响额	5,257,727.26	5,652,629.66	3,509,677.31	
少数股东权益影响额（税后）	1,652,173.52	1,424,575.15	782,734.21	
合计	42,032,012.03	58,527,797.46	99,549,803.16	--

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

（一）行业基本情况及发展阶段

随着数字化转型逐步向工业领域深入渗透，工业照明技术也在不断升级，智慧工业整体照明解决方案已逐步成为重点发展方向。智慧工业整体照明解决方案以物联网灯具为对象，以安全可靠的通讯技术为载体，依靠先进精准的传感设备，通过专业的物联网平台，实现在工业环境中照明的智能监控，按需照明，人因照明，能效监测，故障告警，智慧运维，资产管理等功能，从而实现系统管理，降低企业能耗和维护成本，提高生产效率，创建更加安全，节能，高效，舒适的工作环境。

2024 年全球经济呈现缓慢复苏态势，但地缘政治冲突频发，中国政府加快发展新质生产力，扎实推进企业以创新为主导，通过发展具有高科技、高效能、高质量特征的企业来摆脱传统经济增长方式，这些都将对整个中国工业企业发展提出了全新要求，技术升级、结构化改革、效率提升的要求对工矿企业节能、提效、生产安全等的要求更加迫切，使得专业照明领域将更加追求高技术、高品质的产品，对于有过成功经验和技术储备的企业来讲，未来会有更大的发展机遇。

2024 年全球智能照明市场呈现显著增长态势，其中户外与工业照明领域的增长尤为突出。近年来，在工业场景中，智能照明系统已深度融入工厂车间、仓库、生产线等环节，其高效、节能、安全的核心特性精准契合现代工业的严苛需求。随着工业 4.0 进程加速和智能制造的深化推进，这类融合物联网技术的智能照明解决方案，正在成为工业数字化转型中不可或缺的基础设施，其市场需求预计将保持长期增长动能。

（二）公司所处的行业地位

公司深耕专业照明领域三十年，在专业照明市场的新技术产品连续多年较大增长，照明+AI 产品引领着工业照明发展。我们不仅是国内第一家装备航天员的照明企业，也是国内第一家进军奥运场馆的照明企业，更是国内第一家获得世界戴明奖的本土企业……报告期内，公司还被授予第八批制造业单项冠军。公司积极主动适应新的环境新变化，持续改进经营模式，努力在业务布局、市场拓展、科技创新、管理提升等方面实现新突破，使专业照明市场行业地位更加巩固。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所从事的主要业务

公司业务从早期传统特殊环境照明设备的研发、销售、生产逐步向专业照明服务型企业转化。随着 LED、激光等光源、新技术的发展，客户现场及工作需求的不断升级变化，公司将工作环境照明产品与互联网相结合，发挥 LED 产品+控制器+服务平台的产品组合优势，为客户提供专业照明解决方案，推动客户照明系统朝信息化、数字化、智能化的方向发展。

（二）公司提供的主要产品和服务

经过多年发展，依托照明+数据传输技术、照明+智能控制等技术的储备，公司照明产品不断升级换代，从便携式产品、移动式产品、固定式产品逐步向照明设备、服务产品、嵌入 IOT 技术的照明设备和服务产品方向发展，为客户提供信息化、数字化、智能化的照明服务解决方案。

（三）主要的经营模式

1、销售模式

公司实施以“客户为中心”的贴近客户直销模式，通过靠近客户设点，与客户使用者、决策者进行现场沟通、精准的找出客户在照明+互联网等方面的需求，同时在客户的参与下结合外部技术发展，设计出嵌入 IOT 技术的照明设备和服务产品。

2、研发模式

公司始终坚持“简单可靠、节能环保”的设计理念，将制定 1-3 年的产品技术规划及开发职能划归到行业子公司/行业事业部中，通过行业子公司/行业事业部负责人全程参与并主导新产品开发，既有力的保证了在新产品开发上投入足够的人、财、物资源，也使从客户需求收集到售后服务的产品生命周期管理机制的有效运行。

集团负责制定 3-5 年的技术规划及产品开发，通过产品储备和技术预研联动的 IPD 机制，保障公司的先发优势，通过与高校等机构的合作来提升公司的技术能力和积累。

3、采购模式

公司建立了供应商一体化的“互惠互利，发展共赢”的长期稳定采购保障体系，让供应商参与新产品早期设计开发，学习和充分发挥供应商专业技术及制造优势，推动客户需求信息共享；加强供应商管控，协助供应商解决实际经营困难，保证价格合理、适时、适量地交付符合质量要求的物料，满足共同客户的需求，增加供应商的粘性。

4、生产模式

公司坚持以“客户为中心”，建立了销售预测与计划一体化管理机制；实施销售机会管理、产品物料分类的动态管理。采用了单元化与流水线相结合的生产方式，保证平准化的生产顺利完成。在整个过程中严格落实过程质量管控，确保按时按质满足客户需求。

（四）公司业绩驱动因素

公司充分利用市场一线贴近客户的优势，挖掘和把握客户需求，同时运用成熟的研发、采购和生产管理体系，在持续深入推进 TQM 基础上，促进业务规模和盈利水平得以可持续发展。

三、核心竞争力分析

（一）营销模式快速把握客户需求的能力

公司基于不同行业细分市场，建立了贴近客户、快速响应客户需求的行业子公司/行业事业部制，在全国设有 11 个专业化的行业子公司/行业事业部，行业子公司/行业事业部下设约 190 个服务中心，服务中心下设约 1000 个服务部，基本覆盖了全国专业照明领域。

专业人员组成的服务工程师团队可以针对不同行业客户提供个性化服务，现场可立即把客户需求语言和场景转化成产品技术语言，通过市场情报体系反馈给各行业和集团，配合并行的 IPD 和供应商一体化体系实施联动，使公司具有较高应对客户需求的反应能力。

（二）技术战略和产品规划高效满足客户需求的能力

公司以新技术应用储备为基础，每年修订和确定未来 3 年产品路标，技术规划；同时根据挖掘的客户需求，确定当年新产品研发计划，配合 IPD 管理体系、供应商一体化，快速、低成本、高质量把客户需求转化为产品，满足了不同市场的客户个性化需求，建立了稳定的多元化客户结构，也为公司为客户提供工业管家式服务奠定了基础。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及控股子公司拥有 1807 项国内专利、212 项 PCT 国外发明专利及 205 项软件著作权。其中国内专利包括发明专利 1515 项、实用新型 85 项、外观设计 207 项。公司的技术创新得到行业认可，先后荣获“广东省知识产权优势企业”、“国家知识产权优势企业”、“广东省工业设计中心”、“广东省专精特新企业”、“广东省工业照明海洋王工程技术研究中心”等荣誉称号，多款产品荣获国际日本 GMARK、法国设计奖和国内金芦苇奖。

（三）自主经营机制确保实现顾客需求的能力

为了持续经营和目标实现，在行业子公司/行业事业部、供应链管理、各职能部门导入了自主经营，使之清晰的展现各价值工作方向和管理重点，拉动经营者自主的进行量入为出的经营。自主经营机制清晰界定了各部门的责、权、利，并将责、权用金额予以量化，通过经营产出的分享，在激发全员积极性的同时，也为做大事业提供了所需的物质保障。同时，权力下放给行业子公司/行业事业部，激发了经营的主动性，提高了其管理能力。通过活用自主经营报告、深入自主经营管理机制，激发了全员积极性，使公司、部门、员工成为命运共同体，各部门形成了一股合力，企业的运营效率得到了显著提升。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司进一步聚焦主业，抢抓市场机遇，深耕专业照明领域，致力于为客户提供专业化照明解决方案和全方位的照明服务，坚持绿色照明并向智能化方向发展，不断增强公司的核心竞争力。报告期内，公司主营业务专业照明收入及利润较去年同期实现双增长，且专业照明利润增速超过 20%，但控股子公司明之辉所属的建筑工程业务的营业收入下降且经营亏损。

报告期内，公司实现营业收入 171,389.63 万元，同比增长 0.78%；归属于上市公司股东的净利润-14,669.57 万元，同比下降 435.93%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-18,872.77 万元，同比下降 1,170.13%。

(1) 专业照明实现收入及利润双增长

①深化合作拓展市场，强化客户粘性巩固优势

在国内市场，公司紧紧抓住产业转型升级和应急体系建设带来的战略机遇，在聚焦新兴领域培育核心业务增长动能的基础上，进一步强化与客户的紧密联系，实现业务规模和市场影响力双提升。公司整合了产业链优质资源，与客户主管部门、技术研究机构及设计单位建立深度协同机制，提升系统性解决方案的技术价值和场景适配性。

在国际市场，以“一带一路”沿线国家为重点，推进了中资对外项目合作；同时持续深耕中东、东南亚等国家的本土企业照明业务改造，推动海外市场本土化取得一定进展。

②技术创新赋能产品升级，驱动业绩稳健增长

报告期内，以客户需求为基点，公司提升设计水平与价值，强化产品开发投资意识，打造国际竞争力，多款产品获国际设计大奖，推动了新产品销售规模增长。在“照明+”领域，攻克智能物联平台技术，优化模块化交付体系，提升兼容适配与系统稳定性，支撑“照明+”业务业绩突破，巩固智能照明领先地位。

③推进智能制造升级提效，成本管控赋能市场竞争

公司以生产自动化改造为抓手，深入推进智能制造升级，通过数字化技术与工艺优化实现生产效率显著提升，同步完善供应链协同机制，全面强化订单履约与精准交付能力，带动客户满意度持续优化。在成本管控领域，公司深化自主经营机制，依托精益管理框架推动目标责任分解、动态监测及资源集约化利用，系统性降低运营损耗，形成高效产出与成本优化的协同效应，为巩固市场竞争优势、提升盈利韧性提供核心支撑。

④构建人才育成体系，打造可持续发展能力

围绕经营战略目标，盘点关键人才，激发组织活力，提升团队作战能力。公司重点提升一线技术服务工程师从售前、售中到售后全流程满足客户智慧照明需求的服务能力，为公司的 IOT 高级工程师培养打下坚实基础。公司持续加强照明+、智慧照明系统人才培养和梯队建设，创新培训与激励机制，打造出了一支能快速识别市场客户需求、快速研发和推出产品的高效队伍。公司通过“责任共担、价值共享原则”、“向奋斗者倾斜原则”，设立了“周明杰奋斗奖励基金”，调动员工的积极性与创造性，激发公司的创新活力与组织效能，实现公司高质量发展。

(2) 明之辉建筑工程订单下滑

明之辉的主要业务模式为照明工程施工和 EPC 总承包，主要客户为政府及其所属投资建设主体、大型商业体等。受地方政府财政紧缩和行业竞争加剧的双重压力下，景观照明工程新增订单量下滑。面对这一挑战，公司虽积极转型，投身于城市更新与装饰装修业务，但短期内仍难以填补景观照明业务收入的跌幅，导致明之辉的营业收入大幅减少，并同时导致结算及回款周期的延长，进而依据会计政策，计提的资产减值损失和信用减值损失均有增加。

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	1,713,896,295.94	100%	1,700,581,410.41	100%	0.78%
分行业					
电气机械和器材制造业	1,631,602,116.73	95.20%	1,496,704,254.24	88.01%	9.01%
建筑工程	82,294,179.21	4.80%	203,877,156.17	11.99%	-59.64%
分产品					
照明设备	1,630,944,696.29	95.16%	1,508,282,863.36	88.69%	8.13%
城市及道路照明工程建造业务	69,358,830.59	4.05%	175,195,833.04	10.30%	-60.41%
管养服务	11,224,770.69	0.65%	13,832,214.88	0.81%	-18.85%
设计服务	1,710,577.93	0.10%	2,565,441.06	0.15%	-33.32%
其他收入	657,420.44	0.04%	705,058.07	0.05%	-6.76%
分地区					
境内地区	1,653,266,659.38	96.46%	1,631,915,867.91	95.96%	1.31%
境外地区	60,629,636.56	3.54%	68,665,542.50	4.04%	-11.70%
分销售模式					
直销	1,713,896,295.94	100.00%	1,700,581,410.41	100.00%	0.78%

(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

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
分行业						
电气机械和器材制造业	1,631,602,116.73	606,821,717.60	62.81%	9.01%	12.66%	-1.20%
分产品						
照明设备	1,630,944,696.29	606,496,935.51	62.81%	8.13%	11.91%	-1.26%
分地区						
境内地区	1,653,266,659.38	647,867,521.03	60.81%	1.31%	1.35%	-0.02%
分销售模式						
直销	1,713,896,295.94	682,447,869.25	60.18%	0.78%	1.30%	-0.20%

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

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
分行业						
电气机械和器材制造业	1,631,602,116.73	606,821,717.60	62.81%	9.01%	6.91%	0.73%
分产品						
照明设备	1,630,944,696.29	606,496,935.51	62.81%	8.13%	6.23%	0.66%
分地区						
境内地区	1,653,266,659.38	647,867,521.03	60.81%	1.31%	-3.49%	1.94%
分销售模式						
直销	1,713,896,295.94	682,447,869.25	60.18%	0.78%	-3.30%	1.68%

变更口径的理由

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 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,并对可比期间信息进行追溯调整。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
照明设备	销售量	套	1,376,753	1,265,486	8.79%
	生产量	套	1,410,958	1,231,199	14.60%
	库存量	套	246,733	212,528	16.09%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
景洪市“两江一城”城区夜经济基础设施智能化及节能改造项目 EPC 总承包	景洪市城市发展有限责任公司	61,267.1	31,125.5	0	30,141.6	是		0	28,555.5	2,629

已签订的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

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	
照明设备	原材料、直接人工、制造费用等	606,496,935.51	88.87%	574,002,832.57	81.33%	5.66%
城市及道路照明工程建造业务	工程施工	66,482,470.59	9.74%	119,384,352.31	16.92%	-44.31%
管养服务	管养服务	8,913,859.90	1.31%	11,388,998.96	1.61%	-21.73%

设计服务	设计服务	229,821.16	0.03%	499,838.64	0.07%	-54.02%
其他收入	其他	324,782.09	0.05%	488,060.71	0.07%	-33.45%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(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）	386,809,803.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.56%
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	客户 1	147,514,919.45	8.61%
2	客户 2	137,527,631.80	8.02%
3	客户 3	36,762,964.97	2.14%
4	客户 4	36,056,595.47	2.10%
5	客户 5	28,947,691.58	1.69%
合计	--	386,809,803.27	22.56%

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）	58,259,521.51
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.99%
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	供应商 1	12,484,734.74	2.57%
2	供应商 2	12,272,760.02	2.53%
3	供应商 3	11,423,452.84	2.35%
4	供应商 4	11,087,471.21	2.28%
5	供应商 5	10,991,102.70	2.26%
合计	--	58,259,521.51	11.99%

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	682,630,791.52	630,137,215.49	8.33%	
管理费用	188,724,582.71	165,417,337.03	14.09%	主要是职工薪酬增加
财务费用	-4,894,093.16	-2,961,153.72	-65.28%	主要是利息收入增加
研发费用	120,788,130.10	115,189,206.97	4.86%	

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
结合物模型的物联网平台软件系统研发	为照明赋能，实现提高工业互联网管理能力，提高工作效率，节能降本。	已完成	为客户作业现场配备副“数字肌肤”。	为客户工业互联网建设，数字化转型提供高行业适配度的解决方案，成为专业照明的引领者。
具备国产化摄像照明装置的研发	实现数据安全传输+照明+视频+图像识别一体化。	已完成	协助客户生产作业的数字化升级。	国产化的应用，提升公司产品数字化竞争能力。
基于通讯技术的专业照明+物联网控制系统的研发	提高客户现场作业数据采集及利用能力，为客户降低施工作业成本。	已完成	保障物联网“最后一公里”的通信可靠、安全高效，提高节能降本水平。	提高客户现场作业数据采集及利用能力，为客户降低施工作业成本。
工务巡检作业管理软件的研发	响应铁路数字化建设需求，提升现场作业质量和作业效率。	已完成	利用数字化和可视化，提升现场作业质量和作业效率。	定制化、专业化的软件产品和服务，提升公司产品数字化竞争能力。
高光效 LED 平板灯的研发	解决专业场所 LED 灯具节能率低、照明改造安装困难的问题。	已完成	实现高光效，低能耗，实现专业场所智慧照明。	拓展专业场所产品线，填补公司高光效平板灯的市场空白，提升品牌影响力。
具备指示功能的隔爆型巷道灯研发	为特殊巷道提供指示和正常照明。	已完成	满足客户巷道等特殊环境下指示使用的需求。	增加公司在细分市场的占有率，提高公司功能性产品的创新性。
带防爆功能的洁净灯的研发	规范专业场所对防爆洁净场所的灯具的使用。	已完成	满足特殊环境空间对防爆灯具的需求。	拓展细分场所市场份额，提升业绩及品牌影响力。
多功能防爆升降灯的研发	解决特殊行业在防爆作业场景中的照明需求，提升现场作业效率和安全性。	已完成	满足灵活性和可靠性的双重需求，提升现场救援效率。	提升在复杂环境下的全天候作战能力。
矿用本安便携产品的研发	为煤矿井下作业提供便携式照明解决方案	已完成	提升井下作业安全系数。	增加公司在细分市场的占有率，提升公司产品综合竞争能力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	442	447	-1.12%
研发人员数量占比	13.54%	13.93%	-0.39%
研发人员学历结构			
本科	329	318	3.46%
硕士	21	19	10.53%
其他	92	110	-16.36%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	190	197	-3.55%
30~40 岁	152	158	-3.80%
其他	100	92	8.70%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	120,788,130.10	115,189,206.97	4.86%
研发投入占营业收入比例	7.05%	6.77%	0.28%
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

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	2,010,916,815.06	1,736,856,876.12	15.78%
经营活动现金流出小计	1,654,932,780.67	1,594,582,152.18	3.78%
经营活动产生的现金流量净额	355,984,034.39	142,274,723.94	150.21%
投资活动现金流入小计	1,012,806,300.35	900,270,152.96	12.50%
投资活动现金流出小计	1,115,880,299.35	1,059,590,194.19	5.31%
投资活动产生的现金流量净额	-103,073,999.00	-159,320,041.23	35.30%
筹资活动现金流入小计	123,678,260.56	126,959,388.78	-2.58%
筹资活动现金流出小计	245,650,246.41	108,317,745.16	126.79%
筹资活动产生的现金流量净额	-121,971,985.85	18,641,643.62	-754.30%
现金及现金等价物净增加额	131,328,877.30	3,673,667.48	3,474.87%

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、经营活动产生的现金流量净额为 35,598 万元，经营活动产生的现金流量净额较去年增加 150.21%，主要是销售商品、提供劳务收到的现金增加。

2、筹资活动产生的现金流量净额为-12,197 万元，筹资活动产生的现金流量净额较去年减少 754.30%，主要是公司回购股份支付的现金增加。

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

主要原因是 2024 年计提商誉减值损失、应收账款及合同资产计提坏账准备影响

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

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	473,885,179.10	13.39%	344,548,650.23	8.80%	4.59%	主要是本年回款增加
应收账款	577,646,834.88	16.32%	850,731,559.15	21.73%	-5.41%	主要是建筑工程业务（明之辉）计提坏账影响
合同资产	192,044,205.50	5.43%	427,820,780.04	10.93%	-5.50%	主要是建筑工程业务（明之辉）计提坏账影响
存货	123,217,792.93	3.48%	127,190,040.16	3.25%	0.23%	本报告期内无重大变化
固定资产	347,359,664.42	9.82%	375,278,802.51	9.59%	0.23%	本报告期内无重大变化
使用权资产	13,939,015.62	0.39%	18,835,716.42	0.48%	-0.09%	本报告期内无重大变化
短期借款	38,501,746.11	1.09%	51,161,996.11	1.31%	-0.22%	本报告期内无重大变化
合同负债	12,745,684.17	0.36%	12,159,805.34	0.31%	0.05%	本报告期内无重大变化
租赁负债	5,357,571.93	0.15%	6,343,351.70	0.16%	-0.01%	本报告期内无重大变化
其他非流动金融资产	1,112,522,255.98	31.44%	615,905,444.88	15.73%	15.71%	主要是购买理财增加
应收票据	94,125,897.53	2.66%	87,848,586.22	2.24%	0.42%	本报告期内无重大变化

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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	762,677,557.42	6,273,840.70			468,630,215.00	841,934,154.09		395,647,459.03

4.其他权益工具投资	5,023,811.63						5,023,811.63
5.其他非流动金融资产	615,905,444.88	30,102,055.78			633,000,000.00	166,485,244.68	1,112,522,255.98
金融资产小计	1,383,606,813.93	36,375,896.48			1,101,630,215.00	1,008,419,398.77	1,513,193,526.64
应收款项融资	5,406,973.80				139,714,397.27	140,938,269.57	4,183,101.50
上述合计	1,389,013,787.73	36,375,896.48			1,241,344,612.27	1,149,357,668.34	1,517,376,628.14
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

无

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

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	12,288,294.43	12,288,294.43	冻结	履约保证金、诉讼及其他冻结
应收票据	59,167,693.92	56,209,309.22	已背书	用于票据背书
应收账款	185,180.00	185,180.00	未到期	保理未到期
合计	71,641,168.35	68,682,783.65		

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

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2014年	发行股票	2014年11月04日	44,400	39,804.16	1,587.47	40,177.21	100.94%	0	10,375.98	26.07%	0	最终结余募集资金账户余额1,793.33万元经董事会审议，用于永久补充流动资金	0
合计	--	--	44,400	39,804.16	1,587.47	40,177.21	100.94%	0	10,375.98	26.07%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明													
(一) 募集资金管理情况 首次公开发行股票并募集资金投资项目中的生产线建设项目、研发中心建设项目由本公司全资子公司海洋王（东莞）照明科技有限公司（以下简称海洋王东莞公司）实施，国内营销中心扩建项目由本公司全资子公司深圳市海洋王照明工程有限公司（以下简称照明工程公司）实施，本次募集资金到位后，本公司以增资方式将募集资金进行投入。为了规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者权益，本公司按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》（证监会公告〔2022〕15号）和《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（2023年12月修订）》（深证上〔2023〕1145号）等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，制定了《海洋王照明科技股份有限公司募集资金管理制度》（以下简称《管理制度》）。根据《管理制度》，本公司对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金专户，并连同海洋王东莞公司、照明工程公司、保荐机构招商证券股份有限公司于2014年11月28日与招商银行股份有限公司深圳南油支行签订了《募集资金四方监管协议》，明确了各方的权利和义务。四方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。根据监管协议，海洋王东莞公司和照明工程公司单次或12个月内累计从募集资金存款户中支取的金额超过人民币1000万元以上的或募集资金总额扣除发行费用后的净额的5%（以较低者为准）的，公司应当以书面形式知会保荐代表人，同时提供专户的支出清单。保荐代表人可以根据需要随时到开设募集资金专户的商业银行查询募集资金专户资料。 2019年4月19日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期、部分募集资金投资项													

目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》。公司募集资金投资项目“生产线建设项目”已建设完毕，拟将实施完毕的募集资金投资项目的节余资金（含利息收入）共计人民币 73.28 万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准），用于永久补充流动资金，上述事项已经保荐机构核查、独立董事发表明确同意意见并已于 2019 年 5 月 17 日经公司 2018 年度股东大会审议通过。公司已于 2019 年 6 月 21 日注销了招商银行股份有限公司深圳南油支行账号为 755917027110308 募集资金专项账户，并将实际节余资金 130,572.72 元转入基本户。

公司募集资金投资项目“研发中心建设项目”已实施完毕，公司已于 2022 年 7 月 29 日注销了招商银行股份有限公司深圳南油支行账号为 755917027110112 募集资金专项账户，并将实际节余资金 1,248.28 元转入基本户。

2024 年 10 月 24 日，公司第六届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过了《关于募集资金投资项目整体结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司对公开发行股票募集资金投资项目予以整体结项。同时为进一步提高募集资金使用效率，满足公司日常生产经营活动的需要，将募集资金账户余额 17,801,500.07 元（包含理财收益、存款利息等）用于永久补充流动资金。

本次节余募集资金永久补充流动资金后，公司于 2024 年 12 月 18 日注销了招商银行股份有限公司深圳南油支行账号为 755901721710608 募集资金专项账户。专户注销后，公司、子公司与保荐机构、开户银行签署的相关募集资金专户存储监管协议随之终止。

(二) 募集资金专户存储情况

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无募集资金账户。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2014年向不特定对象发行股票	2014年11月04日	1. 生产线建设项目	生产建设	否	33,585.28	24,333.23		24,428.98	100.39%	2015年09月01日	15,355.99	164,133.05	是	否
		2. 研发中心建设项目	生产建设	是	14,481.38	4,288.68		5,284.17	123.21%				不适用	是
		3. 国内营销中心扩建项目	生产建设	是	6,977.45	9,258.69	1,441.28	10,317.87	111.44%				不适用	否
		4. 智能照明新产品研发及配套生产线建设项目	生产建设	是		2,000	146.19	146.19	7.31%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	55,04	39,88	1,587	40,17	--	--	15,35	164,1	--	--

					4.11	0.6	.47	7.21			5.99	33.05		
超募资金投向														
无	2024 年 12 月 31 日	无	生产 建设	否	0	0	0	0	0.00 %	2024 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
合计				--	55,04 4.11	39,88 0.6	1,587 .47	40,17 7.21	--	--	15,35 5.99	164,1 33.05	--	--
分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因（含 “是否达到预 计效益”选择 “不适用”的原 因）		无												
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明		原项目“研发中心建设项目”计划新建研发大楼和设备及工器具购置,在实际实施过程中, 由于公司已陆续新建总部大楼和松山湖生产基地, 经公司谨慎论证, 研发中心建设项目在公司新建的办公场地可满足研发部门的需求不再需要新建研发大楼。												
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况		不适用												
募集资金投 资项目实施 地点变更情 况		适用												
		以前年度发生												
		1. 2021 年 4 月 14 日召开的第五届董事会第三次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途并延期的议案》。公司将原项目“国内营销中心扩建项目”计划在上海、济南、沈阳租赁写字楼设立二级营销机构; 上海、济南、沈阳租赁写字楼的装修; 全国各服务中心办公地点装修: 统一租用写字楼, 并按照公司规定的统一标准进行简单装修变更为在营销中心集中区域所在地济南、沈阳、西安、武汉、乌鲁木齐、昆明购置营销中心基地并进行装修。 2. 2023 年 8 月 16 日召开的第六届董事会第二次会议审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目变更实施方式、实施地点及变更部分募集资金用途的议案》。公司将原项目“国内营销中心扩建项目”计划在营销中心集中区域所在地济南、沈阳、西安、武汉、乌鲁木齐、昆明购置营销中心基地并进行装修变更为在北京、上海、杭州、济南、沈阳、西安、武汉、乌鲁木齐、昆明、广东、山东、西北、山西、鄂豫、浙江、福建、江西等区域及重点城市购置基地并装修、租赁办公场所。												
募集资金投 资项目实施 方式调整情 况		适用												
		以前年度发生												
		1. 2021 年 4 月 14 日召开的第五届董事会第三次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途并延期的议案》。公司拟变更“研发中心建设项目”、“国内营销中心扩建项目”中剩余募集资金用途, 变更后的募集资金拟投入“国内营销中心扩建项目”, 建设内容为在营销中心集中区域的所在地济南、沈阳、西安、武汉、乌鲁木齐、昆明购置营销中心基地并进行装修。 2. 2023 年 8 月 16 日召开的第六届董事会第二次会议审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目变更实施方式、实施地点及变更部分募集资金用途的议案》。公司拟调整“国内营销中心扩建项目”的实施方式, 调整后的实施方式为在北京、上海、杭州、济南、沈阳、西安、武汉、乌鲁木齐、昆明、广东、山东、西北、山西、鄂豫、浙江、福建、江西等区域及重点城市购置基地并装修、租赁办公场所。												
募集资金投 资项目先期 投入及置换 情况		适用 为保障募集资金投资项目的顺利进行, 上市前公司已利用自有资金先期投入生产线项目、研发中心建设项目、国内营销中心扩建项目共计 23,365.99 万元。中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)对以募集资金置换预先已投入募集资金项目进行了专项审核并出具鉴证报告(中审亚太审字(2014)011211 号), 公司第三届董事会 2014 年第二次临时会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》, 同意公司本次以募集资金人民币 23,365.99 万元置换公司先期投入募投项目自筹资金同等金额。												
用闲置募集		不适用												

资金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	1. 2019 年 4 月 19 日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期、部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》经全体董事表决，一致同意将上述募投项目专户节余资金（含利息收入）73.28 万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久性补充流动资金，同时注销对应的募集资金专户。公司已于 2019 年 6 月 21 日注销了招商银行股份有限公司深圳南油支行账号为 755917027110308 募集资金专项账户，并将实际节余资金 13.06 万元转入基本户。 2. 公司募集资金投资项目“研发中心建设项目”已实施完毕，公司已于 2022 年 7 月 29 日注销了招商银行股份有限公司深圳南油支行账号为 755917027110112 募集资金专项账户，并将实际节余资金 0.12 万元转入基本户。
尚未使用的募集资金用途及去向	2024 年 10 月 24 日，公司第六届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过了《关于募集资金投资项目整体结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司对公开发行股票募集资金投资项目予以整体结项。同时为进一步提高募集资金使用效率，满足公司日常生产经营活动的需要，将募集资金账户余额 17,801,500.07 元（包含理财收益、存款利息等）用于永久补充流动资金。本次节余募集资金永久补充流动资金后，公司已于 2024 年 12 月 18 日注销了招商银行股份有限公司深圳南油支行账号为 755901721710608 募集资金专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2014 年向不特定对象发行股票	向不特定对象发行股票	国内营销中心扩建项目	研发中心建设项目、国内营销中心扩建项目	9,258.69	1,441.28	10,317.87	111.44%			不适用	否
		智能照明新产品研发及配套生产线建设项目	国内营销中心扩建项目	2,000	146.19	146.19	7.31%			不适用	否
合计	--	--	--	11,258.69	1,587.47	10,464.06	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			2024 年 10 月 24 日，公司第六届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过了《关于募集资金投资项目整体结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司对公开发行股票募集资金投资项目予以整体结项。截至 2024 年 12 月 31 日，国内营销中心扩建项目”已投入募集资金 10,317.87 万元，项目投资进度 111.44%，该项目已结项。 1. 2021 年 4 月 14 日召开的第五届董事会第三次会议审议通过了《关于变更部分募集资金								

	用途并延期的议案》。公司拟变更“研发中心建设项目”、“国内营销中心扩建项目”中剩余募集资金用途，变更后的募集资金拟投入“国内营销中心扩建项目”，建设内容为在营销中心集中区域的所在地济南、沈阳、西安、武汉、乌鲁木齐、昆明购置营销中心基地并进行装修。 2. 2023 年 8 月 16 日召开的第六届董事会第二次会议审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目变更实施方式、实施地点及变更部分募集资金用途的议案》。公司拟变更“国内营销中心扩建项目”的部分募集资金用途，变更后的募集资金拟投入“智能照明新产品研发及配套生产线建设项目”，建设内容为应用于物联网、定位、跟踪、监控、识别、管理技术等多种功能相结合的“照明+”产品的研发及配套生产线建设。 3. “国内营销中心扩建项目”在营销中心集中区域所在地济南、沈阳、乌鲁木齐，公司成功购置了营销中心基地，并完成了相应的装修工作，现已投入使用。其他区域的营销中心已采用租赁办公场所方式，持续投入使用募集资金。2024 年 10 月 24 日，公司第六届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过了《关于募集资金投资项目整体结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司对公开发行股票募集资金投资项目予以整体结项。截至 2024 年 12 月 31 日，国内营销中心扩建项目”已投入募集资金 10,317.87 万元，项目投资进度 111.44%，公司已对该项目进行结项。 4. 在“智能照明新产品研发及配套生产线建设项目”的实施过程中，已投入募集资金 146.19 万元。此外，母公司海洋王照明科技股份有限公司及控股子公司已使用自有资金在该项目投入超过 2,000 万元。2024 年 10 月 24 日，公司第六届董事会 2024 年第四次临时会议审议通过了《关于募集资金投资项目整体结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司对公开发行股票募集资金投资项目予以整体结项。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已推出多款智能照明新产品并成功投放市场进行销售，配套的 SMT 生产线也已建成并投入使用，公司已对该项目进行结项。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

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
海洋王（东莞）照明科技有限公司	子公司	研发、生产、销售灯具、光源类、控制器产品	357,541,568.5	600,724,773.65	581,078,927.23	195,226,014.94	73,741,384.56	64,699,727.06

深圳市海洋王技术有限公司	子公司	软件开发、销售；技术开发、服务、咨询；数据处理服务	20,000,000	121,508,025.57	112,677,059.97	122,767,418.36	105,407,501.84	108,856,697.42
深圳市明之辉智慧科技有限公司	子公司	城市照明、文旅夜游、装饰装修、城市更新的设计与施工；智慧城市系统产品的开发与应用	51,180,000	378,618,186.26	16,475,678.27	82,294,179.21	393,095,235.22	392,728,751.99

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

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

（一）公司未来发展战略

展望 2025 年，外部环境依然复杂多变，新一轮科技革命和产业变革深入发展，各行业对于安全生产和高效运营的重视程度与日俱增，照明+AI 成为竞争制高点，公司面临新挑战和新机遇，将以“稳中求进、守正出新”作为经营基调，强化韧性，在保持以专业照明产品实体为主的第一业务曲线，业务市场份额稳中有进的同时，加速拓展互联照明平台、照明联动为代表的第二业务曲线，开创新局面。

（二）公司 2025 年经营计划

1、深耕主业夯根基，加速开拓促发展

公司在专业照明领域持续深化国内市场拓展：一是，以“客户为中心”，深挖客户需求，构建从基层到总部机关的广泛的、深度的合作伙伴关系，持续提升市场份额和业务规模，注重有质量增长；二是，加快在智能照明控制、物联网应用、大数据分析等领域的模式创新。通过引入先进的传感器技术、通信技术和云计算技术，实现照明系统的智能化管理和远程监控，为客户提供专业的全场景照明解决方案，拓展新增长空间；

在国际市场，面向海外深入洞察市场趋势，积极布局“一带一路”，拉升现有 8 个海外本地业务，开发培育南美等新兴市场；进一步提升海外研发能力，建设国际化渠道网络，适时建立本地化供应链，提升海外市场销售额。

2、坚定技术创新及 TQM，构筑发展新优势

公司持续对新技术、新材料的应用加大投入，加快构建海洋王智能照明物联网平台的核心竞争力，满足客户精细化管理需求，助力客户数字化产业升级。

依托 TQM，持续完善责、权、利清晰的公司治理机制，明确分权和授权，优化激励与约束制度，激发企业家精神与组织活力，建立扁平化敏捷型组织与优化流程；推进管理层在心智、思维、认知等维度实现全方位成长，改善人才结构，构建包容共协的多元化团队，打造简单、扁平、平等的文化氛围；以实现经营的一致性、文化的一致性、价值理念的一致性，保障公司经营的持续稳定发展。

3、推进明之辉业务转型升级，提升子公司业绩

在 2025 年，公司控股子公司明之辉将重点在珠三角地区、长三角地区拓展， 特别关注其中的广东、福建、浙江、江苏的区域市场，以保证公司项目的优质化。以集中优势资源开发集中市场的原则，对重点市场进行细分、深耕细作，建立根据地；充分研究政策导向全面开展业务，构建公司扁平化的网络服务机构，平台组织下的内外部自主经营生态圈，整合内外部资源。推行全员营销激励制度，调动员工营销意识和积极性， 提高服务质量， 促进营销目标的顺利实现。

在新一轮科技革命和产业变革的历史性机遇面前，公司坚持核心技术自主创新，保持战略定力，夯实第一业务曲线，发力第二业务曲线，筑牢“人才、合规、内控”三大基石，助力公司实现可持续、高质量的发展。

（三）可能面对的风险

1、宏观经济波动以及下游行业波动带来的风险

公司的产品广泛应用于电力、冶金、铁路、油田、石化、公安、消防、煤炭、部队、港口、场馆、民航、船舶和机械制造等关系到国计民生的重要基础行业，国家宏观经济的波动和相关经济政策的调整直接或间接地影响着上述相关领域的发展。公司销售的产品分布在关系到国计民生的各个基础行业，单个或少数几个行业的波动不会对公司的经营产生较大的影响。如果发生宏观经济波动，很可能导致多个行业的投资额和增速下降，减少对特殊环境照明设备的需求，从而对公司经营产生一定的影响。

2、竞争加剧的风险

公司的主要客户为大型国有企业，近年来部分客户在物资采购方面进行了改革，开始实行集中招标采购方式。集中招标方式导致竞争对手以低价策略作为主要竞争手段。虽然公司积极顺应采购方式的变化，进一步深挖客户需求，但客户采购方式的变化以及市场不断加剧的价格竞争给公司的市场销售带来了新的挑战。

3、公司经营业绩季节性波动的风险

公司的客户以大中型国有企业、政府机关、事业单位等为主，这些客户一般年初预算、年底决算，因此公司的营业收入在下半年体现较多。此外，公司以1月1日至12月31日作为一个销售工作年度，各行业市场尤其是新市场，经过上半年的销售工作积累，能够对客户的需求进行详细了解，并最终赢得客户的认可和信任，因此公司销售成果集中体现在下半年，特别是第四季度。公司业务的季节性特征不仅导致公司季节性资金需求和现金流量不均衡，定期报告中各季度营业收入、营业成本、营业利润也均呈现出明显的不均衡。

4、人力资源的风险

高素质的技术研发团队和销售服务团队是公司发展的基石，客户需求的不断提高和市场竞争的不断加剧，对公司研发、销售与管理人员的业务能力和职业素养提出了更高的要求，也对公司如何吸引、留住、培养和激励人才提出了新的挑战。尽管公司建立了相对完善的人力资源激励和约束机制，但公司机制若不能很好的适应未来发展趋势，公司将面临人员流失的风险，对公司未来可持续发展将产生不利影响。

5、管理风险

为适应宏观经济环境和客户需求的变化，公司需要积极调整管理模式。但是如果公司未来的管理水平不能适应公司外部环境变化的需要，组织模式和管理制度未能及时调整和完善，将难以保证公司安全和高效运营，进而削弱公司的市场竞争力。

6、商标和商号侵权的风险

公司经过多年积累，依靠良好的产品质量，使得“海洋王”商号和商标在行业内具有较高的品牌知名度。除公司及下属子公司使用“海洋王”商号和商标外，市场上存在其他同行业企业名称中使用“海洋王”字样情况，也存在其他企业在国家商标局申请与公司已获得专用权的商标类似或相似的商标的情况，构成对公司商标和商号的侵权，并引起市场混乱，损害公司的品牌形象。

为应对其他企业对公司商标和商号的侵权行为，公司通过向国家商标局提起异议、申请撤销，以及向工商行政管理部门申请或向法院提起诉讼等多种途径，打击上述侵犯公司商号及商标的行为，加强品牌的监督和保护，并已取得初步成效。由于知识产权侵权行为及其纠正过程的特殊性，公司在短期内尚无法彻底消除上述侵权行为，对公司的品牌建设可能构成一定的不利影响。

7、应收账款回款滞后和坏账风险

由于控股子公司明之辉所处的行业，项目工程工期一般都比较长，工程的完工、验收、审计决算有一定滞后性，因此公司应收账款金额较大，周转速度缓慢。若公司未来不能对应收账款进行有效管理，或者客户出现信用风险、支付困难、财务状况恶化或其他原因而现金流紧张，导致客户不能履约或按期办理结算，公司无法按期收回工程结算款，将出现应收账款的信用减值风险，出现坏账损失。

控股子公司明之辉将不断优化应收账款风险管理体系，重点强化收款力度、解决资金回笼问题，成立了应收工作小组管理回款，积极通过法律手段催收，尽可能降低应收账款的回款风险。

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 05 月 09 日	线上	网络平台线上交流	其他	所有投资者	公司业绩	详见 2024 年 5 月 10 日刊登在巨潮资讯网上的《海洋王照明科技股份有限公司投资者关系活动记录表（2024-001）》
2024 年 12 月 12 日	线上	网络平台线上交流	其他	所有投资者	公司业绩	详见 2024 年 12 月 12 日刊登在巨潮资讯网上的《海洋王照明科技股份有限公司投资者关系活动记录表（2024-002）》

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

自上市以来，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》、《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》和中国证监会有关规章制度的要求，不断完善公司治理结构、规范公司运作。报告期内，公司根据最新法律法规并结合公司实际，修订了《股东大会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理办法》、《重大投资决策程序与规则》等 14 项管理制度，制定了《总裁轮值制度》，为公司规范治理提供制度保障。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会、4 次临时股东大会，历次股东大会的召集、召开程序符合相关规定；股东大会的通知时间、授权委托符合相关规定；股东大会提案审议符合法定程序；在股东大会召开过程中，公司充分保障股东的发言权，并积极认真地回复股东的提问。

（二）关于控股股东与上市公司的关系

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东及其控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售体系，完全具备面向市场独立经营的能力。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司不存在控股股东占用公司资金的现象，亦无为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事和董事会

公司董事会由 11 名董事组成，其中 4 名为独立董事。全体董事能够遵守有关法律、法规及其他规范性文件和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，勤勉尽责，独立履行其相应的权利、义务和责任；按照法律法规和《公司章程》赋予的职责，加强对公司经理层的聘任、激励、监督和约束。公司董事会严格按照《公司法》和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，规范董事会的召集、召开和表决。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会，各专业委员会根据各自职责对公司发展提出了相关的专业意见和建议，促进了公司的规范发展。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，职工代表监事由公司职工通过职工代表大会选举产生。公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决。公司监事认真履行工作，按时出席会议，对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及全体股东的合法权益。

（五）关于相关利益者

公司在发展的同时，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通 and 交流，实现股东、员工、顾客、供应商、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询；指定《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网为公司指定的信息披露媒体，真实、准确、完整、及时、公平披露公司信息，确保公司所有股东公平获得公司相关信息。公司高度重视投资者关系管理工作，通过业绩网上说明会、投资者集体接待日活动、互动易问答、接听投资者热线等多渠道加强与投资者的有效沟通，实现与投资者之间的良性互动。

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

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东及其控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售体系，完全具备面向市场独立经营的能力。公司设有股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，依法建立了有效的法人治理结构。建立了有效的内部组织机构和管理制度，并独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的混合经营、合署办公的情形。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司不存在控股股东占用公司资金的现象，亦无为控股股东提供担保的情形。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.43%	2024 年 01 月 10 日	2024 年 01 月 11 日	《海洋王 2024 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-004）
2023 年度股东大会	年度股东大会	72.71%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 16 日	《海洋王 2023 年度股东大会决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-039）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	70.94%	2024 年 06 月 27 日	2024 年 06 月 28 日	《海洋王 2024 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-054）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	70.81%	2024 年 09 月 18 日	2024 年 09 月 19 日	《海洋王 2024 年第三次临时股东大会决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-068）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	70.58%	2024 年 11 月 18 日	2024 年 11 月 19 日	《海洋王 2024 年第四次临时股东大会决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-080）

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
周实	女	40	董事	现任	2023年06月28日	2026年06月27日	253,524,869				253,524,869	
李彩芬	女	61	董事长	现任	2023年01月06日	2026年06月27日	406,582				406,582	
杨志杰	男	57	董事	现任	2014年02月21日	2026年06月27日	1,440,000				1,440,000	
			副董事长	现任	2023年01月06日	2026年06月27日						
陈艳	女	51	董事	现任	2011年08月11日	2026年06月27日	1,440,000				1,440,000	
			副董事长	现任	2023年01月06日	2026年06月27日						
			董事会秘书	现任	2020年08月21日	2026年06月27日						
成林	男	42	董事	现任	2020年06月30日	2026年06月27日	25,560				25,560	
			轮值总裁	现任	2024年01月01日	2026年06月27日						
邱良杰	男	45	董事	现任	2022年05月27日	2026年06月27日	0				0	

			轮值 总裁	现任	2024 年 01 月 01 日	2026 年 06 月 27 日						
王春	男	49	董事	现任	2020 年 06 月 30 日	2026 年 06 月 27 日	114,60 0				114,60 0	
			副总 裁	现任	2024 年 01 月 01 日	2026 年 06 月 27 日						
郭亚雄	男	60	独立 董事	现任	2020 年 06 月 30 日	2026 年 06 月 27 日	0				0	
胡左浩	男	61	独立 董事	现任	2020 年 06 月 30 日	2026 年 06 月 27 日	0				0	
张善端	男	51	独立 董事	现任	2022 年 09 月 14 日	2026 年 06 月 27 日	0				0	
章永奎	男	52	独立 董事	现任	2023 年 06 月 28 日	2026 年 06 月 27 日	0				0	
卢志丹	女	54	监事	现任	2017 年 01 月 13 日	2026 年 06 月 27 日	34,020				34,020	
曾春莲	女	39	监事	现任	2020 年 06 月 30 日	2026 年 06 月 27 日	0				0	
李英伟	男	41	监事	现任	2023 年 06 月 28 日	2026 年 06 月 27 日	15,827				15,827	
林红宇	男	55	副总 裁	现任	2024 年 01 月 01 日	2026 年 06 月 27 日	1,296, 000				1,296, 000	
朱立裕	男	53	财务 负责 人	现任	2023 年 06 月 28 日	2026 年 06 月 27 日	135,00 0				135,00 0	
合计	--	--	--	--	--	--	258,43 2,458	0	0	0	258,43 2,458	--

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

因工作调整，陈艳女士、杨志杰先生自 2024 年 1 月 1 日起辞去公司轮值总裁职务。辞职后，陈艳女士仍继续担任公司副董事长、董事会秘书、第六届董事会董事及董事会专门委员会相关职务；杨志杰先生仍继续担任公司副董事长、第六届董事会董事及董事会专门委员会相关职务。

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
杨志杰	轮值总裁	解聘	2024 年 01 月 01 日	工作调动
陈艳	轮值总裁	解聘	2024 年 01 月 01 日	工作调动
成林	轮值总裁	聘任	2024 年 01 月 01 日	工作调动
邱良杰	轮值总裁	聘任	2024 年 01 月 01 日	工作调动
王春	副总裁	聘任	2024 年 01 月 01 日	工作调动
林红宇	副总裁	聘任	2024 年 01 月 01 日	工作调动

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. 董事

周实，女，1985 年生，中国国籍，无永久境外居留权，先后毕业于清华大学及哈佛大学，研究生学历。自 2017 年 6 月起在深圳市十间设计咨询有限公司工作，现任十间设计执行董事、总经理和法定代表人及海洋王公司董事。

李彩芬，女，1964 年生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。曾在蛇口三洋 LED 厂、深圳蛇口开发科技公司、中国南玻集团股份有限公司任职。1996 年 6 月起在深圳市海洋王投资发展有限公司工作，历任公司财务总监、董事、副总经理，海洋王（东莞）照明科技有限公司执行董事、总经理和法定代表人，现任公司董事长。

杨志杰，男，1968 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾在湖北荆襄化工集团子弟中学、湖北荆襄化工集团物资公司任职；2001 年 6 月起在深圳市海洋王投资发展有限公司工作，历任销售工程师、服务部经理、服务中心主任、网电事业部副总经理、网电事业部总经理、总经理特别助理、监事、轮值总裁；现任公司副董事长。

陈艳，女，1974 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾在重庆仪表材料研究所任职；2001 年 2 月起在深圳市海洋王投资发展有限公司工作，历任销售秘书、销售部经理、销售支持部副总监、监事、人力资源部总监、总经理特别助理、轮值总裁、财务负责人；现任公司副董事长、董事会秘书。

邱良杰，男，1980 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾在济南易邦实业有限公司、山东百斯特电梯有限公司任职。2003 年起在深圳市海洋王照明工程有限公司工作，历任济铁服务部经理、哈铁、宁铁服务中心主任、铁路行业事业部销售副总经理、船舶场馆行业事业部总经理、总裁特别助理、副总裁，现任公司董事、轮值总裁。

成林，男，1983 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾在深圳市慧成素质发展教育集团、深圳市灵迅达实业有限公司工作，2008 年 6 月起在深圳市海洋王投资发展有限公司工作，历任人力资源部专员、助理、TQM 推进部副总监、总裁办副总监、总裁特别助理、副总裁、供应链管理部部长；现任公司董事、轮值总裁。

王春，男，1976 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾在深圳雅芳婷布艺实业有限公司工作；2000 年 10 月起在深圳市海洋王投资发展有限公司工作，历任 IT 支持部经理、市场部副总监、总监、总裁特别助理、技术与设计部总监；现任公司董事、副总裁、市场部总监。

郭亚雄，男，1965 年生，中国国籍，无永久境外居留权，经济学博士，会计学教授。曾任江西财经大学经济与社会发展研究中心副主任、天音通讯控股股份有限公司副总经理、普洛药业股份有限公司财务总监、江西江中制药集团有限公司外部董事。现任公司独立董事、江西财经大学会计学院教授、硕士研究生导师；仁和药业股份有限公司、国盛金融控股集团股份有限公司独立董事。

胡左浩，男，1964 年生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生，先后毕业于华中工学院（现华中科技大学）固体力学专业、浙江大学管理学专业和日本京都大学经营学专业，曾任职于浙江大学管理学院。现为清华大学经济管理学院教授、博士生导师，兼任中国高等院校市场学研究会副会长、公司独立董事、青岛日辰食品股份有限公司独立董事、北京三元基因药业股份有限公司独立董事。

张善端，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2003 年 7 月至今，就职于复旦大学，历任讲师、副教授、研究员，现任复旦大学电光源研究所所长、复旦大学智能机器人与先进制造创新学院光源与照明工程系主任、公司独立董事、豪尔赛科技集团股份有限公司独立董事及上海复矽源半导体科技有限公司监事。

章永奎，男，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，管理学（会计学）博士。曾任厦门大学管理学院 EDP 中心副主任、财政部会计准则咨询委员会咨询专家。现任厦门大学管理学院会计系副教授、公司独立董事及福建南方路面机械股份有限公司独立董事。

2. 监事

卢志丹，女，1971 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾在深圳市现代电子有限公司、深圳市数据通网络有限公司任职；2007 年 6 月 27 日起在深圳市海洋王照明工程有限公司工作，历任销售管理部助理、销售管理部经理、市场部高级助理；现任公司监事、市场部副总监、公司控股子公司深圳市明之辉智慧科技有限公司财务总监、副董事长。

李英伟，男，1984 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2008 年 7 月 7 日起在深圳市海洋王照明工程有限公司工作，历任技术与设计部电子工程师、高级技术工程师、产品线经理，物料采购部物料技术专家，物料技术部经理，产品市场部战略与产品经理等；现任公司监事、供应链管理部副总监。

曾春莲，女，1986 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾在东莞市华必信会计师事务所、富港/富强电子有限公司任职；2011 年 4 月起在深圳市海洋王照明工程有限公司工作，历任审计专员，现任公司监事、审计监察部高级助理。

3. 高级管理人员

林红宇，男，1970 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾在深圳蛇口至卓飞高线路板有限公司工作；1998 年起在深圳市海洋王投资发展有限公司工作，历任北京石化服务中心主任、石化事业部副总经理、石化事业部总经理、电煤事业部总经理、总裁特别助理、商务支持部总监；现任公司副总裁、品质保证部总监。

朱立裕，男，1972 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾在经纬集团南昌市房地产开发有限公司、东莞冠亚环岗湖商住区建造有限公司任职；2006 年 3 月起在海洋王照明科技股份有限公司工作，历任财务管理部部门助理、物料采购部采购专家、财务部成本管理经理、副总监、财务部高级助理、董事会办公室经理；现任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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
周实	深圳市十间设计咨询有限公司	执行董事、总经理	2017 年 06 月 26 日		是
陈艳	深圳市光之科技投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 02 月 03 日		否
成林	深圳市光之一号照明投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 03 月 03 日		否
杨志杰	深圳市光之四号照明投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 02 月 25 日		否
王春	深圳市光之五号照明投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 03 月 08 日		否
林红宇	深圳市光之六号照明投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 04 月 21 日		否
朱立裕	北京酷鲨科技有限公司	董事	2020 年 08 月 06 日		否
郭亚雄	江西财经大学会计学院	教授	2005 年 03 月 01 日		是
郭亚雄	仁和药业股份有限公司	独立董事	2019 年 03 月 19 日		是
郭亚雄	国盛金融控股集团股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 02 日		是
胡左浩	清华大学经济管理学院	教授	2000 年 08 月 01 日		是
胡左浩	清华大学中国企业研究中心	常务副主任	2006 年 10 月 01 日		否

胡左浩	中国高校市场学研究会	副会长	2019 年 07 月 28 日		否
胡左浩	青岛日辰食品股份有限公司	独立董事	2022 年 04 月 22 日		是
胡左浩	北京三元基因药业股份有限公司	独立董事	2024 年 05 月 14 日		是
张善端	复旦大学智能机器人与先进制造创新学院光源与照明工程系	系主任	2021 年 01 月 01 日		是
张善端	复旦大学电光源研究所	所长	2021 年 01 月 01 日		是
张善端	豪尔赛科技集团股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 20 日		是
张善端	上海复矽源半导体科技有限公司	监事	2024 年 11 月 19 日		是
章永奎	厦门大学管理学院会计系	副教授	2000 年 08 月 01 日		是
章永奎	福建南方路面机械股份有限公司	独立董事	2020 年 03 月 11 日		是
在其他单位任职情况的说明	上述任职为董监高在公司合并报表范围外的其他单位任职情况				

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

2023 年 12 月 28 日，中国证券监督管理委员会深圳监管局（以下简称“深圳证监局”）向公司出具了《深圳证监局关于对杨志杰、陈艳采取出具警示函措施的决定》（行政监管措施决定书〔2023〕277 号），因公司在三会运作、子公司财务核算等方面存在不规范问题，公司轮值总裁杨志杰及轮值总裁、董事会秘书兼时任财务总监陈艳对上述问题负有主要责任。根据《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第 182 号)第五十一条第三款和第五十二条的规定，深圳证监局决定对杨志杰、陈艳分别采取出具警示函的行政监管措施。

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

公司独立董事津贴每年 8 万元（含税），公司其他董事、监事、高级管理人员按其行政岗位及职务，根据公司现行的薪酬管理制度领取报酬。《关于公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》由公司第六届董事会第三次会议、2023 年度股东大会审议通过。

公司独立董事的津贴按季支付；其他董事、监事、高级管理人员的固定工资按月支付，绩效奖金按年支付。2024 年度报酬已按时足额支付完毕。

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
周实	女	40	董事	现任	0	是
李彩芬	女	61	董事长	现任	185.38	否
杨志杰	男	57	副董事长	现任	185.17	否
陈艳	女	51	副董事长兼董秘	现任	181.97	否
邱良杰	男	45	董事兼轮值总裁	现任	205.88	否
成林	男	42	董事兼轮值总裁	现任	207.9	否
王春	男	49	董事兼副总裁	现任	175.65	否
林红宇	男	55	副总裁	现任	151.14	否
郭亚雄	男	60	独立董事	现任	8	否
胡左浩	男	61	独立董事	现任	8	否
张善端	男	51	独立董事	现任	8	否
章永奎	男	52	独立董事	现任	8	否
朱立裕	男	53	财务负责人	现任	105.45	否
卢志丹	女	54	监事	现任	45.04	否
曾春莲	女	39	监事	现任	53.65	否
李英伟	男	41	监事	现任	96.11	否

合计	--	--	--	--	1,625.32	--
----	----	----	----	----	----------	----

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司董监高薪酬变化主要考虑市场薪酬水平、提高管理层士气、报告期内新聘等因素，对董监高人员薪酬做调整。

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 2024 年第一次临时会议	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 27 日	《海洋王第六届董事会 2024 年第一次临时会议决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-007）
第六届董事会 2024 年第二次临时会议	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 03 日	《海洋王第六届董事会 2024 年第二次临时会议决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-016）
第六届董事会第三次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 23 日	《海洋王第六届董事会第三次会议决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-020）
第六届董事会 2024 年第三次临时会议	2024 年 06 月 11 日	2024 年 06 月 12 日	《海洋王第六届董事会 2024 年第三次临时会议决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-045）
第六届董事会第四次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 30 日	《海洋王第六届董事会第四次会议决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-062）
第六届董事会 2024 年第四次临时会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 28 日	《海洋王第六届董事会 2024 年第四次临时会议决议公告》刊登于巨潮资讯网（公告编号：2024-071）

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
周实	6	2	4	0	0	否	5
李彩芬	6	3	3	0	0	否	5
杨志杰	6	2	4	0	0	否	5
陈艳	6	3	3	0	0	否	5
邱良杰	6	2	4	0	0	否	5
成林	6	3	3	0	0	否	5
王春	6	3	3	0	0	否	5
郭亚雄	6	2	4	0	0	否	5
胡左浩	6	2	4	0	0	否	5
张善端	6	2	4	0	0	否	5
章永奎	6	3	3	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

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，公司董事严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《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》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定，忠实勤勉履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会提交的各项议案，为公司重大决策建言献策，推动公司健康持续稳定发展。

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）
董事会审计委员会	郭亚雄、章永奎、杨志杰	5	2024 年 03 月 28 日	1、天健会计师事务所就 2023 年年度审计报告阶段沟通会	就 2023 年度审计过程中发现的问题、审计调整事项及审计报告的出具情况等进行了充分沟通，并对审计工作发表意见。		
			2024 年 04 月 19 日	1、审议《关于 2023 年内部审计机构工作报告及 2024 年工作计划的议案》 2、审议《关于 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》 3、审议《关于 2023 年度财务报告的议案》 4、审议《关于计提资产减值准备的议案》 5、审议《关于变更会计政策的议案》 6、审议《关于 2024 年第一季度财务报告的议案》 7、审议《关于董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告的议案》 8、审议《关于 2024 年度续聘会计师事务所的议案》	审议通过		
			2024 年 08 月 28 日	1、审议《关于公司 2024 年上半年内部审计工作总结的议案》 2、审议《关于 2024 年半年度财务报告的议案》	审议通过		

			2024 年 10 月 24 日	1、审议《关于公司 2024 年第三季度内部审计工作总结的议案》 2、审议《关于 2024 年第三季度财务报告的议案》	审议通过		
			2024 年 11 月 22 日	1、天健会计师事务所就 2024 年年度审计审前沟通会	就 2024 年年度审计工作的审计范围、工作安排、审计重点等相关事项进行了沟通，并对审计计划提出建议。		
董事会薪酬与考核委员会	张善端、郭亚雄、陈艳	2	2024 年 04 月 19 日	1、审议《关于公司总裁、副总裁、财务负责人和董事会秘书年度绩效考核的意见》 2、审议《关于公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》 3、审议《关于公司为董监高购买责任险的议案》 4、审议《关于注销部分股票期权的议案》	审议通过		
			2024 年 08 月 28 日	1、审议《关于<公司第二期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》 2、审议《关于<公司第二期员工持股计划管理办法>的议案》	审议通过		
董事会战略委员会	李彩芬、陈艳、邱良杰、胡左浩	1	2024 年 04 月 19 日	审议《关于 2024-2026 年公司中期经营计划的议案》	审议通过		

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）	148
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,116
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,264
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,264
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	338
销售人员	2,240
技术人员	442
财务人员	43

行政人员	201
合计	3,264
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	47
本科	1,779
大专	1,127
中专/高中（含技校）	305
初中	3
合计	3,264

2、薪酬政策

公司薪酬管理模式体现公司的战略导向和企业文化价值取向，并与公司阶段管理经营状况相适应。回报方式包括长期回报与短期回报、货币回报与非货币回报。分配形式根据不同岗位价值创造的不同特点进行合理组合，基于历史数据及科学的职位价值评估，根据业绩与贡献评价结果拉开收入差距，保证薪酬标准内部公平合理，高绩效者高回报。综合考虑公司不同层级人员的利益分配格局，分体系、有计划的进行激励优化，重点实施主业务关键业绩员工的激励方案，加强激励对业绩的牵引效果。

3、培训计划

公司 2024 年重点推行了 TQM 知识培训、各类体系/产品认证标准培训以及各部门员工专业技能、管理技能培训。其中，请国际质量专家诊断指导、赴日研修学习 10 次共 600 余人次；分层对基层、中层、高层干部进行培养，输出后备干部 170 余人；学习形式以坐学行学相结合，辅以课题式教育培养模式。全年职能系统通过辅导员制、OJT 等，实现人均培训时数 50.65 小时，为公司的发展源源不断地输送各类合适的人才。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	438,944
劳务外包支付的报酬总额（元）	16,137,400.00

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

2024 年 5 月 15 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配的议案》，同意以公司实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户内库存股后股份数为基数，每 10 股现金分红 0.40 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

2024 年 5 月 30 日，公司完成了 2023 年年度权益分派工作。详见公司于 2024 年 5 月 24 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-041）。

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）	0.5
分配预案的股本基数（股）	767519942
现金分红金额（元）（含税）	38,375,997.10
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	38,375,997.10
可分配利润（元）	568,439,409.33
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，公司 2024 年度实现归属于母公司普通股股东的净利润-146,695,653.19 元，其中 2024 年度母公司实现净利润-221,325,274.61 元，加上 2023 年末未分配利润 820,047,365.62 元，扣除 2023 年度现金分红 30,282,681.68 元，2024 年末母公司结余未分配利润为 568,439,409.33 元。现拟对股东进行现金分红，提议以公司未来实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户内库存股后股份数为基数，每 10 股现金分红 0.50 元（含税），若以截止本次董事会召开之日公司现有总股本 771,497,994 股扣除回购专用证券账户股份 3,978,052 股后的 767,519,942 股为基数进行测算，预计分配现金股利 38,375,997.10 元，分配实施后未分配利润余额为 530,063,412.23 元，结转下一年度。不送红股，不以公积金转增股本。利润分配方案符合公司章程等相关规定。后续在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。	

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、2022 年 3 月 21 日，公司召开第五届董事会 2022 年第二次临时会议，会议审议通过《关于〈公司 2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 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公司 2022 年股票期权激励计划有关事项的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见。

同日，公司召开第五届监事会 2022 年第二次临时会议，对本次激励计划的激励对象名单进行核查，并审议通过《关于〈公司 2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实〈公司 2022 年股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》。

- 2、2022 年 3 月 22 日至 2022 年 3 月 31 日，公司在内部对本激励计划首次授予激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划激励对象有关的任何异议。2022 年 4 月 2 日，公司披露了《监事会关于公司 2022 年股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。
- 3、2022 年 4 月 7 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，会议审议通过《关于〈公司 2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 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公司 2022 年股票期权激励计划有关事项的议案》。公司实施本激励计划获得股东大会批准，董事会被授权确定股票期权授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必需的全部事宜。同日，公司披露了《关于 2022 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、2022 年 4 月 7 日，公司分别召开第五届董事会 2022 年第三次临时会议和第五届监事会 2022 年第三次临时会议，审议通过了《关于调整 2022 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于首次向激励对象授予股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对此进行核实并发表了核查意见。
- 5、2022 年 5 月 26 日，2022 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权完成授予登记。公司向 225 名激励对象授予 1,357.20 万份股票期权，股票期权行权价格为 13.31 元/股。具体详见《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》。
- 6、2022 年 8 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划首次授予的股票期权行权价格的议案》《关于 2022 年股票期权激励计划向激励对象授予预留股票期权（第一批次）的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。监事会对此进行核实并发表了核查意见。
- 7、2022 年 9 月 21 日，2022 年股票期权激励计划预留授予（第一批次）完成授予登记。公司向 6 名激励对象授予 14.40 万份股票期权，股票期权行权价格为 13.11 元/股。具体详见《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予（第一批次）登记完成的公告》
- 8、2023 年 4 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第七次会议和第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。鉴于 13 名激励对象已离职，同时首次授予、预留授予未达到第一期行权条件，同意将前述原因确认的共计 581.04 万份股票期权注销。
- 9、2024 年 4 月 19 日，公司分别召开第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。鉴于 12 名激励对象已离职，1 名激励对象职务变更，同时首次授予、预留授予未达到第二期行权条件，同意将前述原因确认的共计 410.04 万份股票期权注销。
- 10、2025 年 4 月 25 日，公司分别召开第六届董事会第五次会议和第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。鉴于 2 名激励对象已离职，同时首次授予、预留授予未达到第三期行权条件，同意将前述原因确认的共计 380.52 万份股票期权注销。

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
杨志杰	副董事长	216,000	0	0	0	0	108,000	5.32					

陈艳	副董事长、董事会秘书	216,000	0	0	0	0	108,000	5.32					
邱良杰	董事、轮值总裁	180,000	0	0	0	0	90,000	5.32					
成林	董事、轮值总裁	180,000	0	0	0	0	90,000	5.32					
王春	董事、副总裁	132,000	0	0	0	0	66,000	5.32					
林红宇	副总裁	132,000	0	0	0	0	66,000	5.32					
朱立裕	财务负责人	36,000	0	0	0	0	18,000	5.32					
合计	--	1,092,000	0	0	0	--	546,000	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司结合行业发展趋势和公司实际情况，不断优化高级管理人员薪酬管理制度和激励约束机制。公司根据年度经营计划和高级管理人员各自分管工作，以公司经营业绩为出发点，对高级管理人员进行全面、科学、动态地衡量和评定，同时增加了过程管理，薪酬收入与公司长远利益相结合，确保了公司持续发展的内在动力，有效推动了公司高效、健康、科学发展。

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
第一期员工持股计划：公司及下属子公司的董事、监事、高级管理人员及员工	420	7,009,740	公司于 2018 年 4 月 12 日、2021 年 4 月 9 日、2024 年 4 月 2 日分别召开第四届董事会 2018 年第一次临时会议、第五届董事会 2021 年第二次临时会议、第六届董事会 2024 年第二次临时会议，对第一期员工持股计划进行展期。	0.91%	员工合法薪酬、自筹资金、金融机构融资以及法律、法规允许的其他方式等。
第二期员工持股计划：对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司监事、高级管理人员、中高层管理人员、核心技术（业务）人员	966	6,830,700	无	0.89%	员工合法薪酬、自筹资金和法律、行政法规允许的其他方式取得的资金。

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
李彩芬	董事长	49,311	49,311	0.01%
杨志杰	副董事长	56,027	56,027	0.01%
陈艳	副董事长、董事会秘书	56,027	56,027	0.01%
成林	董事、轮值总裁	33,354	33,354	0.00%
邱良杰	董事、轮值总裁	31,959	31,959	0.00%

王春	董事、副总裁	33,354	33,354	0.00%
林红宇	副总裁	31,959	31,959	0.00%
朱立裕	财务负责人	11,889	47,489	0.01%
李英伟	监事	10,937	47,137	0.01%
卢志丹	监事	21,026	21,026	0.00%
曾春莲	监事	5,174	23,174	0.00%

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

无

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

报告期内，如员工持股计划持有人出现离职、退休、死亡或其他不再适合继续参加持股计划等情形，公司员工持股计划设立的管理委员会将根据《海洋王照明科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》、《海洋王照明科技股份有限公司第二期员工持股计划（草案）》等相关规定进行处置，确保相关处置符合员工持股计划的约定。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

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《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定：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，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照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和资本公积。报告期内作为员工持股计划计入相关费用影响利润总额的金额为 4,758,721 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：

一、第一期员工持股计划实施情况

公司分别于 2016 年 3 月 27 日召开第三届董事会 2016 年第一次临时会议、2016 年 4 月 14 日召开 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈海洋王照明科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及摘要〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》，详见公司于 2016 年 3 月 29 日、2016 年 4 月 15 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

公司于 2016 年 5 月 27 日召开第一期员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《海洋王照明科技股份有限公司第一期员工持股计划管理办法》、《关于设立海洋王照明科技股份有限公司第一期员工持股计划管理委员会的议案》等议案，详见公司于 2016 年 5 月 31 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2016 年 9 月 12 日，公司第一期员工持股计划已通过二级市场集中竞价的方式累计购买公司股票 3,894,300 股，占公司总股本的比例为 0.97%，成交均价为 23.555 元/股。截至 2016 年 9 月 12 日，公司第一期员工持股计划已完成公司股票的购买，上述购买的股票将按照规定予以锁定，锁定期自 2016 年 9 月 14 日起 12 个月。详见公司于 2016 年 9 月 14 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

根据公司 2016 年度股东大会决议，公司于 2017 年 6 月 20 日实施了 2016 年年度权益分派方案：以总股本 400,000,000 股为基数，每 10 股现金分红 0.55 元（含税），分配现金股利 22,000,000.00 元。同时以资本公积金转增股本，每 10 股转增 5 股。不送红股。公司第一期员工持股计划因此获得转增股数为 1,947,150 股，本次转增后合计持有公司股票 5,841,450 股。

公司于 2018 年 3 月 5 日召开第一期员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于海洋王第一期员工持股计划存续期延期的议案》，并于 2018 年 4 月 12 日召开第四届董事会 2018 年第一次临时会议，审议通过了《关于海洋王第一期员工持股计划延期的议案》，同意将第一期员工持股计划进行延期，存续期在原定终止日的基础上延长 36 个月，至 2021 年 4 月 13 日止。在存续期内，一旦员工持股计划所持有的公司股票全部出售，员工持股计划可提前终止。公司于 2018 年 6 月 12 日召开第四届董事会 2018 年第二次临时会议，审议通过了《关于变更公司第一期员工持股计划资产管理合同的议案》。详见公司于 2018 年 4 月 12 日、2018 年 6 月 13 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

根据公司 2017 年度股东大会决议，公司于 2018 年 6 月 26 日实施了 2017 年年度权益分派方案：以总股本 600,000,000 股为基数，每 10 股现金分红 1 元（含税），分配现金股利 60,000,000.00 元。同时以资本公积金转增股本，每 10 股转增 2 股。不送红股。公司第一期员工持股计划因此获得转增股数为 1,168,290 股，本次转增后合计持有公司股票 7,009,740 股。

公司于 2021 年 2 月 26 日召开第一期员工持股计划第四次持有人会议，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划存续期延期的议案》、《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》、《关于公司第一期员工持股计划管理委员会存续期延长的议案》，同时，于 2021 年 2 月 26 日召开管理委员会第二次会议，审议通过了《关于选举海洋王照明科技股份有限公司第一期员工持股计划管理委员会主任的议案》，同意选举陈艳为海洋王照明科技股份有限公司第一期员工持股计划管理委员会主任委员，公司第一期员工持股计划管理委员会委员为陈艳、孙红梅、黎科文，任期为公司第一期员工持股计划的存续期。

公司于 2021 年 4 月 9 日召开第五届董事会 2021 年第二次临时会议，审议通过了《关于海洋王第一期员工持股计划再次延期的议案》，同意将第一期员工持股计划进行延期，存续期在原定终止日的基础上延长 36 个月，至 2024 年 4 月 13 日止。在存续期内，一旦员工持股计划所持有的公司股票全部出售，员工持股计划可提前终止。详见公司于 2021 年 4 月 10 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

公司于 2023 年 10 月 26 日召开第一期员工持股计划第五次持有人会议，于 2023 年 10 月 27 日召开第六届董事会 2023 年第一次临时会议，审议通过了《关于变更招商智远海洋王 1 号集合资产管理计划集合资产管理合同的议案》。详见公司于 2023 年 10 月 31 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

公司于 2024 年 3 月 25 日召开第一期员工持股计划第六次持有人会议，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划存续期延期的议案》、《关于公司第一期员工持股计划管理委员会存续期延长的议案》、《关于陈艳、孙红梅、黎科文继续担任第一期员工持股计划管理委员会成员的议案》，于 2024 年 4 月 2 日召开第六届董事会 2024 年第二次临时会议，审议通过了《关于海洋王第一期员工持股计划存续期延期的议案》，同意将第一期员工持股计划进行延期，存续期在原定终止日的基础上延长至 2028 年 10 月 26 日止。在存续期内，一旦员工持股计划所持有的公司股票全部出售，员工持股计划可提前终止。详见公司于 2024 年 4 月 3 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

截至本报告公告日，公司第一期员工持股计划未全部出售股份。

二、第二期员工持股计划实施情况

公司于 2024 年 8 月 28 日召开第六届董事会第四次会议、第六届监事会第四次会议，于 2024 年 9 月 18 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于〈公司第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司第二期员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案。详见公司于 2024 年 8 月 30 日、2024 年 9 月 19 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

公司于 2024 年 11 月 5 日召开第二期员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《关于设立公司第二期员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举第二期员工持股计划管理委员会委员的议案》、《关于授权公司第二期员工持股计划管理委员会办理员工持股计划相关事宜的议案》，详见公司于 2024 年 11 月 7 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2024 年 10 月 29 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的 6,830,700 股股票，已于 2024 年 10 月 28 日非交易过户至公司第二期员工持股计划专户，过户价格为 2.10 元/股。锁定期为 12 个月，2024 年 10 月 28 日起至 2025 年 10 月 27 日止。

3、其他员工激励措施

☒适用 ☐不适用

1、为建立和完善员工、股东的利益共享机制，改善公司治理水平，提高职工的凝聚力和公司竞争力，调动员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，公司于 2022 年 3 月 21 日召开第五届董事会 2022 年第二次临时会议、第五届监事会 2022 年第二次临时会议、2022 年 4 月 7 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2022 年-2024 年长效激励员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年-2024 年长效激励员工持股计划管理办法〉的议案》。2022 年-2024 年长效激励员工持股计划拟以净利润复合增长率作为考核指标，实行超额累进计提各期激励奖金，激励基金将在参与人之间进行分配。具体内容详见 2022 年 3 月 22 日、2022 年 4 月 8 日在公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

根据《海洋王照明科技股份有限公司 2022 年-2024 年长效激励员工持股计划（草案）》的规定，本激励基金提取以 2021 年归属于上市公司股东的净利润为基数，在考核期内（2022 年-2024 年），公司以净利润复合增长率作为考核指标，实行超额累进计提各期激励奖金，具体计提比例如下：

以 2021 年归属于上市公司股东的净利润为基数，各考核年度实现的净利润复合增长率	超额累进计提激励基金的比例
净利润复合增长率低于 35%	0
净利润复合增长率超过 35%至 50%部分	30%
净利润复合增长率超过 50%部分	45%

根据大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《审计报告》及公司《2022 年年度报告》，公司 2022 年营业收入为 173,418.76 万元，同比下降 17.91%；2022 年归属于上市公司股东的净利润 13,907.22 万元，同比下降 64.55%。2022 年度未达到激励基金的提取条件，未提取激励基金。

根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《审计报告》及公司《2023 年年度报告》，公司 2023 年营业收入为 170,058.14 万元，同比下降 1.94%；2023 年归属于上市公司股东的净利润 4,366.89 万元，同比下降 68.60%。2023 年度未达到激励基金的提取条件，未提取激励基金。

根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《审计报告》及公司《2024 年年度报告》，公司 2024 年营业收入为 171,389.63 万元，同比增长 0.78%；2024 年归属于上市公司股东的净利润-14,669.57 万元，同比下降 435.93%。2024 年度未达到激励基金的提取条件，未提取激励基金。

2、2023 年 6 月，根据公司原创始人周明杰先生的遗愿，公司现实际控制人周实女士、徐素女士决定成立“周明杰奋斗奖励基金”，以奖励为海洋王及中国专业照明事业的长期发展做出贡献的人士。具体内容详见 2023 年 6 月 6 日在公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

本基金首期计划为期三年，第一年的资金来自周实女士、徐素女士所持有的海洋王 507,049,738 股股份于《关于 2022 年度利润分配的议案》项下实际取得的全部税后分红，第一年奖励基金分两期分配并已实施完毕。第二年的资金来自周实女士、徐素女士所持有的海洋王 507,049,738 股股份于《关于 2023 年度利润分配的议案》项下实际取得的全部税后分红，第二年奖励基金分两期分配并已实施完毕。

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《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司实际，公司建立并持续完善内部控制体系，保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。

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，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。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
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	重大缺陷：公司会计报表、财务报告及信息披露等方面发生重大违规事件；公司审计委员会和内部审计机构未能有效发挥监督职能；注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告； 重要缺陷：公司会计报表、财务报告编制不完全符合企业会计准则和披露要求，导致财务报表出现重要错报；公司以前年度公告的财务报告出现重要错报需要进行追溯调整；一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在重大隐患；内控评价重大缺陷未完成整改；重要缺陷：公司一般业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在隐患；内控评价重要缺陷未完成整改；一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	一般缺陷：经营收入潜在错报金额≤合并会计报表经营收入的 0.5%；利润总	重大缺陷：直接财产损失金额 >合并会计报表资产总额的 0.5% 。

	额潜在错报金额≤合并会计报表利润总额的 0.5%；资产总额潜在错报金额≤合并会计报表资产总额的 0.2%。 重要缺陷：合并会计报表经营收入的 0.5%<经营收入潜在错报金额≤合并会计报表经营收入的 1%；合并会计报表利润总额的 0.5%<利润总额潜在错报金额≤合并会计报表利润总额的 1%；合并会计报表资产总额的 0.2%<资产总额潜在错报金额≤合并会计报表资产总额的 0.5%。 重大缺陷：经营收入潜在错报金额>合并会计报表经营收入的 1%；利润总额潜在错报金额>合并会计报表利润总额的 1.5%；资产总额潜在错报金额>合并会计报表资产总额的 0.5%。	重要缺陷：合并会计报表资产总额的 0.1%<直接财产损失金额≤合并会计报表资产总额的 0.5%。 一般缺陷：直接财产损失金额≤合并会计报表资产总额的 0.1%。
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，海洋王公司于 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 29 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

公司严格落实中国证监会上市公司治理专项行动要求，逐项认真检查，如实深入自查自纠，有效夯实了公司高质量发展的基础。

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

不适用

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

海洋王在 2024 年报告期内，为减少碳排放采取了一系列措施，结合业务特点和技术创新，主要策略集中在绿色生产、节能产品研发及行业解决方案优化等方面。以下是具体措施及效果的总结：

（一）推动绿色生产体系建设

1、国家级“绿色工厂”认证

2024 年，公司成功获评国家级“绿色工厂”称号，这是对其环保生产流程的高度认可。公司将环保理念融入产品设计、生产制造的全生命周期，通过一系列举措优化能源使用效率，减少生产过程中的碳排放。具体而言，公司采用清洁能源、优化生产工艺、实施废弃物循环利用，还进行了太阳能路灯改造。这些努力不仅提升了企业的环保形象，还为行业树立了标杆，带动了产业链上下游的绿色转型。

2、低碳与循环经济深化

在“双碳”目标引领的时代浪潮中，公司积极响应绿色发展号召，进一步深化绿色生产理念，全力推动低碳经济模式的落地与拓展。公司敏锐捕捉国家碳达峰目标下的行业发展需求，精心打造了一套契合下游客户特点的照明解决方案。通过引入一系列先进的高效节能照明设备，为客户构建起绿色节能的照明环境，有效降低能源消耗，进而间接减少碳排放，助力客户在绿色转型的道路上稳步前行。

（二）研发节能环保产品

1、新型灯具专利：2024 年 8 月申请的“一种灯具”发明专利（公开号 CN 119042587 A），通过优化光源布局和投射组件设计，提升照明效率，减少能源浪费。

2、智能化管理技术：公司取得“一种更新状态的方法、装置及计算机存储介质”发明专利（CN 114630393 B），通过设备状态实时监控和智能调节，进一步优化能源使用效率，减少冗余能耗。

效果评估：公司积极践行绿色发展理念，在碳排放控制和市场竞争力提升方面取得了显著成效。在生产端和产品端，公司通过获得绿色工厂认证以及推广节能产品，成功降低了碳排放强度。在助力下游客户方面，公司推出的照明解决方案有效帮助客户减少了能耗，形成了行业级的减排效应。在自身发展方面，绿色工厂称号以及多项专利技术的加持，不仅提升了公司的技术壁垒，增强了市场竞争力，还积极响应了国家“双碳”政策需求。

总结：2024 年，公司以技术创新为核心，将绿色生产与行业解决方案相结合，构建了一条从内部生产延伸至外部应用的完整减碳链条。虽然部分业务遭遇市场挑战，但公司在环保领域的投入已取得阶段性成果，为未来的可持续发展奠定了基础。

未披露其他环境信息的原因

非重点排污单位，不涉及污染超标排放。公司严格遵守国家环境保护相关的法律、法规和地方环境保护的有关规定，积极履行保护环境、节约能源的社会责任。

二、社会责任情况

（一）社会责任使命、愿景、价值观

- 1、使命：节能环保、育树育人，构建和谐价值链
- 2、愿景：成为全球专业照明领域一流企业公民
- 3、价值观：诚信、和谐

（二）股东和债权人权益保护

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。公司秉承“公平、公正、公开”的原则开展信息披露和投资者关系管理工作，平等对待全体投资者，客观、真实、准确、完整地进行信息披露，注意尚未公布信息及内部信息的保密，诚恳接受投资者的监督。公司将在今后的工作中进一步加强信息管理工作，不断提高为投资者服务的水平，开展更为丰富有效的方法和途径，进一步完善投资者关系管理工作。

（三）员工权益保护

公司致力于拓展员工的个人发展空间，为员工提供业务通道晋升与管理通道晋升的双重发展模式。这种双通道模式使员工能够根据个人兴趣和专长选择适合自己的职业发展路径，从而更好地实现自身价值与公司价值的统一。公司也提供了丰富的培训资源和渠道，构建了全面的培训体系，包括新员工入职培训、在职培训、进修以及管理者提升培训，培养各层级人员及未来的领导人才。通过这些举措，公司不仅帮助员工在职业道路上不断进步，也为公司的长期发展奠定了坚实的人才基础。

在绩效管理方面，公司根据员工职责从经营项目中选取绩效指标，帮助员工理解目标并提升成就感。通过目标分解和沟通机制，公司帮助员工明确个人价值与组织战略，增强职业认同感。考核机制坚持公平、公正、公开原则，并将合规经营、安全生产和环境保护等社会责任纳入绩效体系，确保员工行为与公司可持续发展目标一致。

在薪酬福利方面，公司除提供法定福利外，还设有多种额外福利，提升员工幸福感。基于考核结果的“周明杰奋斗者奖励基金”不仅激励员工创新，还鼓励他们关注家庭、社会和企业的责任，形成“奋斗者文化”与“责任生态”的良性互动。

同时，在公司范围内推出“同读一本书”、“5S 管理”、“质量月”等一系列异彩纷呈的团队建设活动，有效地将公司企业文化、经营战略落地，营造出“快乐工作，快乐生活”的良好团队氛围。

另外，海洋王公司将员工权益维护视为重中之重，尤其在员工职业健康安全领域，全方位落实保障措施。

公司严格遵循 ISO45001 职业健康安全管理体系要求，对所有工作场所的健康危害因素实施严格监控与管理。一方面，通过多渠道向员工普及健康知识，增强员工自我防护意识；另一方面，定期开展安全培训与应急演练，确保员工在面对突发安全隐患时，公司能迅速判断隐患趋势，整合人力物力资源，全力守护员工的健康与安全。持续开展风险源识别与防控工作，全力营造安全的工作环境：

- 1、精准风险识别：借助班组会议和现场演练，开展班组级预知训练，引导员工精准识别设备操作、化学品接触等作业环节中的潜在危险，并制定针对性防控措施。
- 2、科学分级管控：依据风险源危害程度进行分级，运用工程控制、预防再发等手段降低风险。
- 3、工具方法运用：利用《环境因素与风险源识别与评价控制程序》辅助风险评估，推行“手指口述”安全确认法，规范员工操作流程。
- 4、公司积极开展各类安全活动，落实常态化培训：为新员工提供入职安全培训，定期组织全体员工参与消防演练、急救技能复训，针对电工、化学品作业等特殊岗位开展专项资质培训。

（四）供应商权益保护

公司高度重视供应商权益保护，将供应商视为供应链中关键合作伙伴，全力构建长期稳定、公平公正、互利共赢的合作关系，具体举措如下：

1、营造公平公正合作环境：构建科学采购价格评估体系，经市场调研与成本分析合理定价，杜绝压价，保障供应商利润；遵循“三公”原则开展公平竞标，为符合条件的供应商提供平等机会，按统一标准评审。

2、确保准时支付货款：优化付款流程，减少繁琐环节，明确支付节点，准时付款；建立财务风险预警机制，提前评估支付风险，及时协商应对，保障供应商资金流。

3、尊重知识产权：合同明确双方知识产权权利义务，尊重供应商知识产权，不窃取滥用；加强供应链知识产权监督审查，发现侵权依法维权。

4、保持诚信透明沟通：建立常态化沟通机制，共享产品需求等关键信息，倾听供应商意见；需求变更时提前充分沟通，协商调整合同，给予准备时间。

5、推进一体化合作：产品设计研发阶段邀请供应商协同，利用其专业技术优化工作，实现互利；建立联合质量控制体系，全程监控质量，提供技术支持与培训。

6、平等对待帮扶中小企业：平等对待大中小型供应商，在合作各环节一视同仁；为中小企业供应商提供管理与技术培训指导，助力提升能力，共同成长。

通过系列举措，2024 年公司与供应商合作良好，供应链稳定高效。未来，公司将深化供应商权益保护，完善制度，加强沟通协作，打造更优产业生态。

（五）客户和消费者权益保护

在维护客户和消费者权益方面：

1、公司依据ISO9001、中国强制性产品认证(CCC)实施规则/细则等质量保证体系基本要求和国内外法律法规要求，结合公司多年的质量管理经验，建立了完善的质量管理体系。报告期内，海洋王未出现违反与产品责任相关法律法规的情况。

2、公司建立了完善可靠的文件管理系统，发布了《质量手册》《风险管理控制程序》等质量管理体系。质量管理体系认证方面，海洋王通过ISO9001:2015、API SPEC Q1 石油天然气行业产品供应组织质量管理体系等认证。

3、在产品认证方面：公司研发、制造的照明灯具通过了中国强制性产品认证(CCC)、煤安/矿安产品认证、防爆CCC认证、消防产品认证、UL认证等，报告期内，国抽、省抽、市抽、双随机抽查共 32 次，100%合格。

4、完善的营销网络：公司依托专业化的行业营销运作体系，构建了完善的客户服务体系和全国性销售服务网络，涵盖北京、成都、济南、郑州、沈阳、乌鲁木齐等多地基地，实现全国布局，贴近客户。我们深入各行业，精准洞察客户的照明需求与痛点，提供定制化的最佳照明解决方案，并快速响应客户的咨询与投诉。在产品安装、调试、维护等环节，公司提供专业指导与支持，助力客户高效解决各类问题。同时，通过海洋王服务热线和微信平台，确保客户疑问能够得到及时解答，保障服务的高效与便捷。此外，公司定期回访客户，收集意见与建议，持续优化产品和服务质量。

5、良好的品牌形象和口碑：作为国内专业照明领域的领军企业，公司凭借卓越的产品品质、创新的技术实力和优质的服务体验，赢得了广泛的市场认可和高度的品牌声誉。凭借多年深耕行业的深厚积累，公司在专业照明领域树立了极具影响力的品牌形象，品牌知名度和美誉度在专业照明行业内领先。客户对海洋王的信任与认可不仅体现在对其产品的高度评价，更体现在对其品牌价值的深度认同。这种高度的品牌认可度，成为海洋王持续引领行业发展、拓展市场版图的重要基石。

6、个人隐私保护：为全面落实公司消费者隐私保护战略目标，海洋王始终秉持“技术驱动合规、流程保障安全”的原则，结合《中华人民共和国个人信息保护法》《网络安全法》及行业监管要求，系统性推进消费者隐私保护工作。全面完成公司核心业务系统的数据加密升级，全年未发生因加密漏洞导致的数据泄露事件。

（六）环境保护与可持续发展

公司将环保战略贯穿于产品全生命周期，涵盖设计、生产及工程环节。公司在环境保护与可持续发展方面，通过并有效运行 ISO 14001-2015 环境管理体系，采取了以下措施，并取得了相应效果：

1、绿色能源应用

2024 年，在海洋王科技楼园区启用太阳能路灯。这一举措成效显著，全年累计节电达 20075 度。按照每节约 1 度电可减少约 0.997 千克二氧化碳排放计算，该电量节省对应减少了约 20014.78 千克的碳排放量，有力推动了公司的绿色能源应用及低碳发展进程。

2、绿色设计与创新

公司始终秉持简单、可靠、节能、环保的设计理念，致力于提供高效节能的照明解决方案。2024 年，我们在绿色设计、环境保护和能耗降低方面取得了显著进展，展现了公司在可持续发展领域的贡献。

（1）技术创新与应用：

①在 2024 年上市销售的 NGC9834 产品中，海洋王采用了高光效光源、高导热新型压铸铝材料和高效率智能驱动。新光源的光效超过 200Lm/W，较原有光源提升 10%。新材料导热率是常用传统压铸材料的两倍，显著提升了灯具散热性能和使用寿命。高效率智能驱动配置有支持 12V 智能传感器供电接口，可快速实现智能化部署同时转换效率提升了 5%。整灯光效相比传统产品提升了 15%，相同照度应用条件下可以减少 15% 的能量消耗，同时该产品获得了深圳市先进性标准认证，将引领工业照明灯具向节能环保和智能化转型进一步迈进。

②在 2024 年完成开发的 SFW6135A 大型应急照明产品中，公司应用了液冷散热技术，在相同散热效果条件下可以将散热器重量降低 40% 左右，极大减轻了产品的重量，降低了产品运输成本，提升了运输效率，在应急救援现场应用时方便快速运输和周转，降低了运输能耗。在相同功率测试环境下，灯具重量减轻，成本减少，散热性能提高，产品性价比进一步提升。

3、智能照明系统助力节能降耗

公司的智慧工作照明系统通过将物联网与智能照明相结合，具备照明系统远程监控、能效管理、自动运行、设备管理、故障预警等功能，可有效管理作业环境中照明灯具的照度调节、能效监测等。在实现整体降耗的同时，减少了运行维护成本，达到了经济效益和环境效益的双赢。

4、生产管理提效降耗

（1）海洋王在生产管理环节遵循 ISO 9001 质量管理体系，确保产品合格率，提出不接收不良品、不制造不良品、不传递不良品的理念，减少返工和废品率，间接降低资源浪费。应用精益生产（Lean Production）等管理工具优化工艺流程，缩短生产周期，提升单位资源产出效率。

（2）积极进行智能化与自动化升级改造，引入自动化生产线（如智能装配、精准检测设备），减少人工操作误差，提高生产一致性。应用 MES（制造执行系统）实时监控生产数据，动态调整参数以降低能耗与物料损耗。

（3）通过与物料采购部进行物料协同管理，分享 84 天物料预测需求计划至上游供应商，并建立标准订单、计划订单、JIT 订单三级订单管理模式和 VMI 供方库存管理等多种物料交付方式，持续优化采购方式，在保证物料准时交付的同时实现供应商最优化的备料和生产排产，打造共赢的合作模式，最大限度减少消耗和浪费。

5、污染物排放及废弃物处理

（1）绿色工艺创新：通过研发低污染生产工艺（如无铅焊接技术、水性涂料替代溶剂型涂料），从源头减少有害废弃物产生；采用模块化设计延长产品寿命，降低报废率。

（2）三废监测管控：公司高度重视环境监测工作，委托具备 CMA（中国计量认证）资质及相关行业认可资质的第三方专业机构，对公司生产现场和办公区域进行生活废水、废气、噪声的全面监测。监测结果显示，各项指标均符合国家及地方规定的排放标准，体现了公司在日常运营中对环境保护措施的有效落实。

（3）危废品规范管理：公司始终秉持合规运营的理念，严格依照国家和地方的法律法规及规章要求，开展危险废弃物的管理工作。从危险废弃物的产生、收集、储存到运输等各个环节，均执行严格的操作流程。同时，公司委托具备相关资质的专业机构，对危险废弃物进行安全转移和妥善处置，确保危险废弃物得到有效管控，避免对环境造成潜在危害。

（4）资源循环利用：公司在生产过程中积极践行循环经济理念，通过技术创新和管理优化，将生产废弃物转化为可利用资源，实施了滴胶针嘴的回收与再利用、灯具接线端子回收利用改善等“变废为宝”等资源循环利用核心实践。

6、水资源利用与节水措施

公司制定了一系列行之有效的方案，多维度保障水资源的高效利用与合理节约：

（1）严密防漏管控：通过专业的设备管理员团队，按照严格的巡检制度，定期对管道、阀门及用水终端进行巡查。一旦发现漏水点，及时反馈跟进，直至漏水修复工作彻底完成。通过这一措施流程，极大减少水资源的隐性浪费。

（2）强化行为引导：将节约用水意识的培养作为长期工作重点，积极倡导全体员工树立节水观念。在用水集中区域，醒目张贴“节约用水”提示标语，时刻提醒员工规范用水行为，杜绝长流水洗漱等浪费现象，营造全员节水的良好氛围。

（3）推进技术创新节水：针对日常用水优化，开展技术创新实践。根据冲水清洁度的实际需求，精准安装并灵活调节红外线自动冲水阀的冲水量。在满足清洁要求的前提下，最大程度降低耗水量，实现水资源利用效率的最大化。

7、植树造林，守护绿色家园

2024 年，在环保浪潮的推动下，公司积极响应号召，以“同植一片树林，共享一片蓝天”为主题，在全国范围内掀起了一场意义非凡的植树热潮。阳春三月，松山湖园区内阳光和煦，公司全体员工热情高涨地投身到植树活动中。与此同时，分布在各地的服务中心也积极发挥纽带作用，联动当地社区、学校以及公益组织，共同为环保事业贡献力量。武汉服务中心携手社区，在长江江畔种下了一排整齐的柳树。微风拂过，柳枝摇曳，为江堤增添了一抹清新的绿意，也为长江生态保护筑起了一道绿色防线。深圳的部分服务中心则走进校园，与朝气蓬勃的学生们一起，在操场周边种下了一株株树苗。在活动过程中，员工们耐心地向学生们传授植树知识和环保理念，引导他们树立爱护自然、保护环境意识。

这些植树活动，不仅仅是为地球增添了一抹绿色，更是一次凝聚人心、传递正能量的过程。通过参与活动，员工们的责任感得到了增强，社会各界之间的联系也更加紧密，彰显了公司对绿色未来的坚定追求和不懈努力。

（七）公共关系、社会公益事业

公司在公共关系及社会公益事业方面的措施及成果主要体现在以下几个方面：

1、参与大型公共活动与技术支持

（1）文化盛事支持：公司连续 14 年为南京秦淮灯会提供照明保障支持，协助打造安全、高效的夜间照明环境，助力传统文化活动的顺利举办。这一长期合作不仅提升了公司品牌形象，也体现了对公共文化事业的支持。

（2）行业展会与交流：公司积极参与国内外专业展会，2024 年通过参与各行业展会，如国际石油石化信息技术装备展、国际航空航天博览会、电力安全与应急展，海外欧洲、东南亚、南美等照明展会超 30 次，积极与同行业企业分享照明行业经验及实践案例，共同推进工业照明行业的健康发展。

2、社会责任与员工关怀

（1）女性关怀活动：2024 年 3 月，公司举办庆祝国际妇女节系列活动，通过多元化活动提升女性员工的归属感与社会价值，彰显企业对性别平等的重视。

（2）质量月与内部管理优化：2024 年 3 月，启动以“以客户为中心，提质增效”为主题的质量月活动，联合供应商代表共同推进全面质量管理，提升产品与服务标准，间接增强社会信任度。

3、救援照明保障

在自然灾害的无情肆虐面前，海洋王始终以高度的社会责任感和快速的响应能力，积极投身于灾害救援行动，成为守护生命与希望的坚实力量。2024 年，京津冀地区和甘肃积石山相继遭遇地震重创。灾难发生后，公司第一时间启动应急响应机制，迅速调配大量应急照明设备运往灾区。在那漆黑的夜晚，这些照明设备如同璀璨的星辰，为救援人员照亮了前行的道路，保障了夜间救援作业的安全有序进行。

除了地震灾害，面对森林火灾等突发事件，海洋王同样毫不退缩。辽宁抚顺和四川雅江森林火灾爆发时，公司迅速响应，紧急调配应急照明设备送往火灾现场。在熊熊烈火的映照下，这些照明设备为扑火队员提供了清晰的视野，助力他们在夜间高效开展扑救工作，为尽快控制火势、减少灾害损失发挥了重要作用。

海洋王用实际行动诠释了企业的担当与使命，在灾害救援的战场上，成为了照亮生命通道的“光明使者”。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年，海洋王积极巩固拓展脱贫攻坚成果，大力投身乡村振兴事业。尤其在关注乡村教育事业方面，公司通过捐赠教育物资、设立奖学金、资助学校建设等多种方式，着力改善乡村教育条件，致力于提高乡村人口的文化素质，为乡村振兴培养优秀人才。

1、广东省英德市城北小学是海洋王照明长期固定捐助的学校之一。截至 2024 年 5 月 31 日，海洋王已连续 22 年为对口助教的英德城北小学提供资金援助，捐赠照明物资、设施设备以及优秀师生的奖品等。此外，公司还与师生们共同举办了“为爱赋能、向阳生长”六一主题活动。

2、海洋王以制度公告的形式，鼓励并要求全国各地服务中心自发组织相关捐资助教活动，帮扶贫困小学、福利院等。各地服务中心在不同时间、不同地点共同开展了“助教兴学、筑梦前行”捐资助教活动，帮扶对象涵盖福利院、儿童村和贫困小学，捐资助教活动的身影遍布全国。

（1）与石家庄市青少年宫合作捐赠活动：2024 年 5 月 10 日上午，由石家庄市青少年宫、共青团灵寿县团委联合海

洋王公司石家庄地区共同举办的“情暖童心”流动少年宫走进灵寿县保荣希望小学爱心捐赠活动顺利开展。海洋王照明当地代表捐赠了篮球、足球、羽毛球拍、跳绳、书包、笔等一批体育和学习用品。捐赠现场，工作人员还与学生们一起开展了跳绳、踢毽子、打篮球等趣味活动。

（2）2024 年 5 月 11 日，嘉阳集团公司携手海洋王公司在犍为县矿区第一学校开展了“携手献爱 关爱儿童”主题公益活动。海洋王公司为 95 名留守儿童捐赠了书包，为 60 名特困生捐赠了助学金。此次活动让孩子们真切感受到了社会的温暖与关爱，进一步弘扬了社会主义核心价值观，充分展现了企业在履行社会责任方面的积极态度与实际行动。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	周实、徐素	关于保证上市公司独立性的承诺函	1、本次权益变动后，本人将严格遵守证券监管机构关于上市公司独立性的相关规定，不利用本人控股股东、实际控制人的地位违反上市公司规范运作程序，不作出损害公司和其他股东合法权益的行为。 2、本人将保证公司在业务、资产、人员、机构等方面与本人及本人控制的其他企业保持独立。	2023 年 04 月 21 日	长期	严格履行中，不存在违反承诺的情形。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	周实、徐素	关于避免同业竞争的承诺函	1、本人目前没有、将来也不会直接或间接从事对公司及其控股子公司现有及将来从事的业务构成重大不利影响的同业竞争的任何活动。 2、对于本人直接或间接控制的其他企业，本人将通过在该等企业中的控股地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与公司及其控股子公司产生重大不利影响的同业竞争的情况。 3、本人保证不会利用公司实际控制人的地位损害公司及其他股东的合法权益。	2023 年 04 月 21 日	长期	严格履行中，不存在违反承诺的情形。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	周实、徐素	关于规范和减少关联交易的承诺函	1、本人将尽可能减少或避免与公司之间的关联交易，对于不可避免或有合理理由存在的关联交易事项，将在平等、自愿基础上，按照市场化和公允定价原则进行，签订相关交易合同，并按相关法律法规、规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。 2、本人将严格按照法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，在审议涉及与公司关联交易事项时，切实遵守公司董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关联交易的决策制度，并保证不利用在公司的地位和影响力，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 3、本人将促使本人控制的其他企业遵守上述承诺，如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人依法承担由此给公司或其他股东造成的实际直接经济损失。 4、本人在作为公司实际控制人期间，上述承诺持续有效且不可撤销。	2023 年 04 月 21 日	长期	严格履行中，不存在违反承诺的情形。

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	周实、徐素	其他承诺	收购人徐素女士、周实女士承诺本次收购取得的海洋王股份，在本次收购完成后 18 个月内不进行转让，但在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述 18 个月的限制。	2023 年 04 月 21 日	18 个月	截至本报告披露日，该承诺已履行完毕，不存在违反承诺的情形。
资产重组时所作承诺	朱恺、童莉、莱盟建设	关于避免同业竞争的承诺函	1、本人/本合伙企业承诺将不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益）直接或间接从事或参与任何商业上与明之辉/海洋王构成竞争的任何业务或活动，或以其他任何形式取得上述经济实体的控制权，或在上述经济实体中担任高级管理人员或核心技术人员。不以任何方式从事或参与任何与明之辉/海洋王产品相同、相似或可能取代明之辉/海洋王产品的业务活动。本人/本合伙企业如从任何第三方获得的商业机会与明之辉/海洋王经营的业务有竞争或可能竞争，则本人/本合伙企业将立即通知明之辉/海洋王，并将该等商业机会让予明之辉/海洋王； 2、本人/本合伙企业承诺不利用本人对明之辉/海洋王了解及获取的信息从事、直接或间接参与和明之辉/海洋王相竞争的活动，并承诺不直接或间接进行或参与任何损害或可能损害明之辉/海洋王利益的其他竞争行为。该等竞争包括但不限于：直接或间接从明之辉/海洋王招聘专业技术人员、销售人员、高级管理人员；不正当地利用明之辉/海洋王的无形资产；在广告、宣传上贬损明之辉/海洋王的产品形象与企业形象等； 3、在各转让方与受让方签订就本次交易事宜所签订的收购资产协议约定的期限内，本承诺持续有效。如出现因本人/本合伙企业违反上述承诺与保证而导致明之辉/海洋王或其股东的权益受到损害的情况，本人/本合伙企业将依法承担全部经济损失。	2020 年 01 月 06 日	长期	严格履行中，不存在违反承诺的情形。
资产重组时所作承诺	朱恺、童莉、莱盟建设	关于规范和减少关联交易的承诺函	本人/本合伙企业将尽量避免与上市公司、明之辉发生关联交易，如该等关联交易不可避免，本人/本合伙企业保证按照市场公允的定价原则和方式，并严格遵守明之辉的公司章程及上市公司相关管理制度的要求，履行相应程序，采取必要的措施对其他股东的利益进行保护，避免损害上市公司、明之辉及其他股东的利益。	2020 年 01 月 06 日	长期	严格履行中，不存在违反承诺的情形。
资产重组时所作承诺	朱恺、童莉	股份锁定承诺函	本人因本次交易取得本次发行的海洋王股份时，若本人对标的资产持续拥有权益时间不足 12 个月的，则本人因本次发行而取得的海洋王股份自股份上市之日起 36 个月内不得转让（包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式的转让）；若本人因本次交易取得本次发行的海洋王股份时，若本人对标的资产持续拥有权益时间不少于 12 个月的，则因本次发行而取得的海洋王股份自股份上市之日起 12 个月内不	2020 年 01 月 06 日	36 个月	因标的公司应收账款的特别约定，朱恺以其持有的海洋王限售股份 4,844,589 股、童莉以其持有的海洋王限售股份 1,063,446 股用于标的公

			得转让，12 个月届满后锁定如下： 解除限售时间及解除限售比例如下： A、如标的公司 2020 年度实现净利润达到 2020 年度业绩承诺净利润标准且其持有的股份上市满 12 个月，可转让或交易不超过其持有的全部股份的 30%； B、如标的公司 2020 年度、2021 年度实现净利润总金额达到 2020 年度、2021 年度业绩承诺净利润总金额标准且其持有的股份上市满 24 个月，可累计转让或交易不超过其持有的全部股份的 60%； C、履行完毕《购买资产协议》《业绩承诺补偿协议》及《业绩承诺补偿协议的补充协议》中约定的应由乙方（一）、乙方（二）承担的全部业绩补偿义务后且其持有的股份上市满 36 个月，可转让或交易其持有的剩余全部股份。 在前述的锁定期限内，本人所持有的前述未解锁部分股份不得用于质押融资或设定任何其他权利负担。若本人持有海洋王股份期间在海洋王担任董事、监事或高级管理人员职务的，其转让海洋王股份还应符合中国证监会及深交所的其他规定。			司应收账款的担保。除上述股份外，其余股份已于 2023 年 6 月 28 日完成限售股份解除限售手续并上市流通，不存在违反承诺的情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	李彩芬;黄修乾;杨志杰;陈艳	股份限售承诺	1、自海洋王股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前已持有的海洋王股份，也不要求海洋王回购本人所持有的海洋王股份。2、前述锁定期满后，在公司任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司的股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过 50%。3、本人所持股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。自海洋王股票上市之日起至本人减持期间，如海洋王有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项，则上述减持价格及收盘价等将相应进行调整。如本人未能履行上述关于股份锁定期的承诺，则违规减持海洋王股票的收入将归海洋王所有。如本人未将违规减持海洋王股票的收入在减持之日起 10 日内交付公司，则海洋王有权将与上述所得相等金额的应付股东现金分红予以截留，直至本人将违规减持海洋王股票的收入交付至公司。	2014 年 11 月 04 日	2017 年 11 月 4 日	严格履行中，不存在违反承诺的情形
首次公开发行或再融资时所作承诺	林红宇;刘银锋;肖宁;潘伟;左丹;朱立裕	股份限售承诺	自海洋王照明科技股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前已持有的海洋王照明科技的股份，也不向海洋王照明科技回售本人持有的上述股份；前述锁定期满后，在海洋王照明科技任职期间，每年转让的股份不超	2014 年 11 月 04 日	2017 年 11 月 4 日	严格履行中，不存在违反承诺的情形

			过本人所持有海洋王照明科技股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人所持有的海洋王照明科技的股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售海洋王照明科技股票数量占本人所持有海洋王照明科技股票总数的比例不超过 50%。			
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 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,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受影响的报表项目	2023 年 12 月 31 日（合并）		
单位：元	调整前	调整金额	调整后
利润表项目：			
营业成本	673,719,146.32	32,044,936.87	705,764,083.19
销售费用	662,182,152.36	-32,044,936.87	630,137,215.49

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）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱中伟、张杨驰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

报告期内，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构，负责公司 2024 年度内部控制审计工作。

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
明之辉未达到重大诉讼标准的诉讼、仲裁事项（明之辉为原告）	13,686.77	否	立案、审理、执行或结案	已结案（1280.79 万元）、已判决，执行中（12320.11 万元）、尚在诉讼中（85.87 万元）	不适用		未达到重大诉讼披露标准、未以临时公告披露。

明之辉未达到重大诉讼标准的诉讼、仲裁事项（明之辉为被告）	1,859.43	否	立案、审理、执行或结案	已结案（598.97 万元）、已判决，执行中（58.98 万元）、尚在诉讼中（1201.48 万元）	不适用	未达到重大诉讼披露标准、未以临时公告披露。
其他未达到重大诉讼标准的诉讼、仲裁事项（公司为原告）	1,690.88	否	立案、审理、执行或结案	已结案（221.35 万元）、已判决，执行中（1310.81 万元）、尚在诉讼中（158.73 万元）	不适用	未达到重大诉讼披露标准、未以临时公告披露。
其他未达到重大诉讼标准的诉讼、仲裁事项（公司为被告）	69.41	否	立案、审理、执行或结案	已结案（8.78 万元）、尚在诉讼中（60.63 万元）	不适用	未达到重大诉讼披露标准、未以临时公告披露。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及子公司租赁了 4 处房产用于办公（均已办理租赁备案）。此外，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有 187 个服务中心，各服务中心根据其业务开展情况下设服务部。其中北京基地 13 个服务中心、成都基地 12 个服务中心、郑州基地 9 个服务中心、济南基地 10 个服务中心、沈阳基地 10 个服务中心、乌鲁木齐基地 5 个服务中心的办公场所属于自有房产，其他 128 个服务中心及各服务部所使用的房屋为租赁房产，出租方分别与公司及子公司签署了租赁合同。

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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			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
深圳市海洋王照明工程有限公司	2024 年 04 月 23 日	10,000			连带责任保证			两年	否	否
深圳市明之辉智慧科技有限公司	2023 年 06 月 13 日	4,080	2023 年 08 月 10 日	1,020	连带责任保证			一年	是	否
	2023 年 06 月 13 日		2023 年 08 月 17 日	510	连带责任保证			一年	是	否
	2024 年 06 月 12 日	4,080	2024 年 06 月 27 日	560	连带责任保证			一年	否	否
	2024 年 06 月 12 日		2024 年 07 月 26 日	1,020	连带责任保证			189 天	否	否
	2024 年 06 月 12 日		2024 年 07 月 30 日	459	连带责任保证			185 天	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		14,080		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		2,039				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		14,080		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		2,039				
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
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)		14,080		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		2,039				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		14,080		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		2,039				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.77%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	37,300	30,000	0	0
银行理财产品	募集资金	2,700	0	0	0
合计		40,000	30,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
5,000	招商银行委托贷款	5,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托贷款具体情况

☐适用 ☒不适用

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

(一) 聘任高级管理人员及变更法定代表人事宜

公司于 2023 年 12 月 29 日召开第六届董事会 2023 年第五次临时会议，审议通过了《关于聘任轮值总裁及变更法定代表人的议案》、《关于聘任副总裁的议案》。公司董事会同意聘任成林先生、邱良杰先生为公司轮值总裁，王春先生、林红宇先生为公司副总裁，任期自 2024 年 1 月 1 日起至第六届董事会届满之日止。同时，根据《公司章程》的有关规定，公司的法定代表人由杨志杰先生变更为成林先生。具体内容详见公司 2023 年 12 月 30 日刊载于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。2024 年 1 月 9 日，公司已完成法定代表人的工商变更登记手续，取得市场监督管理部门换发的营业执照。

(二) 增加经营范围、变更注册地址事宜

公司于 2024 年 6 月 11 日、2024 年 6 月 27 日分别召开了第六届董事会 2024 年第三次临时会议、2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于增加经营范围、变更注册地址及修订〈公司章程〉议案》，具体内容详见公司 2024 年 6 月 12 日和 2024 年 6 月 28 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

公司于 2024 年 10 月 24 日、2024 年 11 月 18 日分别召开第六届董事会 2024 年第四次临时会议、2024 年第四次临时股东大会，审议通过《关于变更经营范围并修订〈公司章程〉的议案》，具体内容详见公司 2024 年 10 月 28 日和 2024 年 11 月 19 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

子公司重大事项	披露日期	公告名称	披露网站查询索引
冶金照明公司、石化照明公司对法定代表人、总经理、董事、股东信息进行变更	2024 年 6 月 15 日	《关于控股子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》	《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
铁路照明公司、石油照明公司、绿色照明公司对住所、经营范围进行变更	2024 年 6 月 28 日	《关于控股子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》	《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
东莞照明公司对经营范围进行了变更；船舶场馆公司、公消照明公司对住所、经营范围进行了变更	2024 年 11 月 13 日	《关于子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》	《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
照明工程公司对住所、经营范围进行了变更；海洋王技术公司对住所进行了变更	2024 年 11 月 19 日	《关于全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》	《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

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	198,760,378	25.76%	0	0	0	972,000	972,000	199,732,378	25.89%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	198,760,378	25.76%	0	0	0	972,000	972,000	199,732,378	25.89%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	198,760,378	25.76%	0	0	0	972,000	972,000	199,732,378	25.89%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	572,737,616	74.24%	0	0	0	-972,000	-972,000	571,765,616	74.11%
1、人民币普通股	572,737,616	74.24%	0	0	0	-972,000	-972,000	571,765,616	74.11%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	771,497,994	100.00%	0	0	0	0	0	771,497,994	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，因新聘高级管理人员，高管锁定股增加 972,000 股。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林红宇	0	972,000	0	972,000	高管锁定股	按照证监会及深交所规定执行
合计	0	972,000	0	972,000	--	--

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	19,197	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,265	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
徐素	境内自然人	35.52%	274,029,734	0	0	274,029,734	不适用	0
周实	境内自然人	32.86%	253,524,869	0	190,143,652	63,381,217	不适用	0
朱恺	境内自然人	1.57%	12,137,419	6,091,980	4,844,589	7,292,830	不适用	0
江苏华西集	境内非国有	1.11%	8,542,317	0	0	8,542,317	质押	8,542,317

团有限公司	法人							
招商证券资管—浦发银行—招商智远海洋王 1 号集合资产管理计划	其他	0.91%	7,009,740	0	0	7,009,740	不适用	0
海洋王照明科技股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	0.89%	6,830,700	6,830,700	0	6,830,700	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—华夏中证 500 指数增强型证券投资基金	其他	0.76%	5,894,280	5,894,280	0	5,894,280	不适用	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.73%	5,653,460	0	0	5,653,460	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.51%	3,951,670	-2,076,572	0	3,951,670	不适用	0
华夏银行股份有限公司—华夏智胜先锋股票型证券投资基金（LOF）	其他	0.48%	3,665,200	2,327,700	0	3,665,200	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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、徐素、周实系母女关系，周实与徐素为一致行动人，签署《一致行动协议》，意见不一致的以周实意见为准。 2、未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	海洋王照明科技股份有限公司—第二期员工持股计划自愿放弃所持有的公司股票的表决权，本员工持股计划的持有人亦将放弃因参与本员工持股计划而间接持有的公司股票的表决权。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	报告期末，公司回购专用证券账户合计持股 9,900,352 股，占公司总股本比例为 1.28%，根据有关规定不纳入前 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	
徐素					274,029,734	人民币普通股	274,029,734	
周实					63,381,217	人民币普通股	63,381,217	
江苏华西集团有限公司					8,542,317	人民币普通股	8,542,317	
朱恺					7,292,830	人民币普通股	7,292,830	
招商证券资管—浦发银行—招商智远海洋王 1 号集合资产管理计划					7,009,740	人民币普通股	7,009,740	
海洋王照明科技股份有限公司—第二期员工持股计划					6,830,700	人民币普通股	6,830,700	
中国农业银行股份有限公司—华夏中证 500 指数增强型证券投资基金					5,894,280	人民币普通股	5,894,280	
中央汇金资产管理有限责任公司					5,653,460	人民币普通股	5,653,460	
香港中央结算有限公司					3,951,670	人民币普通股	3,951,670	

华夏银行股份有限公司－华夏智胜先锋股票型证券投资基金（LOF）	3,665,200	人民币普通股	3,665,200
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	前 10 名无限售流通股股东中徐素、周实系母女关系，是一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	前 10 名普通股股东均未通过投资者信用账户持有公司股票。		

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周实	中国	否
徐素	中国	否
主要职业及职务	1、周实女士，2017 年 6 月起在深圳市十间设计咨询有限公司工作，并担任十间设计执行董事、总经理和法定代表人，2023 年 6 月起担任海洋王公司董事。 2、徐素女士，担任深圳市十间设计咨询有限公司监事，未在海洋王公司任职。	
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

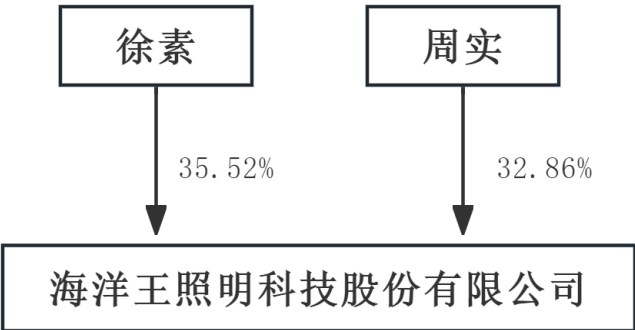
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周实	本人	中国	否
徐素	本人	中国	否
主要职业及职务	1、周实女士，2017 年 6 月起在深圳市十间设计咨询有限公司工作，并担任十间设计执行董事、总经理和法定代表人，2023 年 6 月起担任海洋王公司董事。 2、徐素女士，担任深圳市十间设计咨询有限公司监事，未在海洋王公司任职。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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）
2023 年 12 月 26 日	8,216,926	1.07%	回购金额不低于人民币 6,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含）。	自公司股东大会审议通过回购方案之日起 12 个月内	员工持股计划或股权激励	16,731,052	

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 25 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〕3-338 号
注册会计师姓名	朱中伟、张杨驰

审计报告正文

海洋王照明科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了海洋王照明科技股份有限公司（以下简称海洋王公司）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，公允反映了海洋王公司 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，我们独立于海洋王公司，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）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、37、收入及第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、61、营业收入和营业成本”。

海洋王公司的营业收入主要来自于照明设备及工程。2024 年度，海洋王公司的营业收入为人民币 1,713,896,295.94 元，其中照明工程及设备业务的营业收入为人民币 1,713,238,875.50 元，占营业收入的 99.96%。

由于营业收入是海洋王公司关键业绩指标之一，可能存在海洋王公司管理层（以下简称管理层）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

针对照明设备收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- 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；
- 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- 选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单等；
- 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；
- 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；
- 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。

针对城市及道路照明工程建造业务收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 评价和测试公司核算合同成本、合同收入及履约进度相关内部控制的设计和运行有效性；

(2) 评价管理层在确定预计合同总成本时所采用的判断和估计，同时我们根据履约进度，复核合同台账，验证履约进度确认的合同收入的准确性；

(3) 对重大合同项目以及异常项目的毛利率实施分析程序；

(4) 检查主要外部文件，包括中标通知书、建造合同、付款申请表、工程变更签证、履约进度确认表、竣工验收单和审计结算资料，结合主要合同条款，以验证预计合同总收入确认的准确性，进一步验证合同收入确认额的准确性；

(5) 检查采购合同、劳务分包合同、发票、到货单、入库单、出库单和劳务结算款申请表等，以验证已发生合同成本的准确性；

(6) 对重大的工程项目进行现场走访，并选取样本对客户进行函证，向甲方获取工程的形象进度，以验证履约进度的准确性；

(7) 对合同成本及合同收入进行截止性测试程序，确认合同成本及合同收入是否被记录在恰当的会计期间。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、13、应收账款/16、合同资产及第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、5、应收账款/6、合同资产”。

截至 2024 年 12 月 31 日，海洋王公司应收账款账面余额为人民币 964,087,354.75 元，坏账准备为人民币 386,440,519.87 元，账面价值为人民币 577,646,834.88 元；合同资产账面余额为人民币 440,255,494.64 元，减值准备为人民币 248,211,289.14 元，账面价值为人民币 192,044,205.50 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

针对应收账款和合同资产减值，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和减值准备所作估计，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和减值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，管理层负责评估海洋王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。

海洋王公司治理层（以下简称治理层）负责监督海洋王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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对海洋王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海洋王公司不能持续经营。

（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）就海洋王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）。

在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：海洋王照明科技股份有限公司

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	473,885,179.10	344,548,650.23
结算备付金		

拆出资金		
交易性金融资产	395,647,459.03	762,677,557.42
衍生金融资产		
应收票据	94,125,897.53	87,848,586.22
应收账款	577,646,834.88	850,731,559.15
应收款项融资	4,183,101.50	5,406,973.80
预付款项	24,691,326.91	10,570,721.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,535,462.04	39,901,318.18
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	123,217,792.93	127,190,040.16
其中：数据资源		
合同资产	192,044,205.50	427,820,780.04
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,900,205.08	14,954,734.69
流动资产合计	1,926,877,464.50	2,671,650,921.32
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		
长期股权投资		
其他权益工具投资	5,023,811.63	5,023,811.63
其他非流动金融资产	1,112,522,255.98	615,905,444.88
投资性房地产		
固定资产	347,359,664.42	375,278,802.51
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,939,015.62	18,835,716.42
无形资产	68,066,310.07	69,917,016.95
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		99,963,848.89
长期待摊费用	2,890,532.71	4,104,999.90
递延所得税资产	61,339,966.15	53,654,947.31

其他非流动资产	495,168.14	
非流动资产合计	1,611,636,724.72	1,242,684,588.49
资产总计	3,538,514,189.22	3,914,335,509.81
流动负债：		
短期借款	38,501,746.11	51,161,996.11
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	349,603,251.45	343,594,706.71
预收款项		
合同负债	12,745,684.17	12,159,805.34
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	192,144,557.85	127,515,022.35
应交税费	64,031,593.92	87,940,161.59
其他应付款	60,753,570.65	71,980,311.89
其中：应付利息		
应付股利		
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	8,571,882.11	11,347,074.63
其他流动负债	116,984,671.57	78,134,105.41
流动负债合计	843,336,957.83	783,833,184.03
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	5,357,571.93	6,343,351.70
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		8,011,488.28
递延收益		
递延所得税负债	5,547,361.99	9,225,371.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,904,933.92	23,580,211.47

负债合计	854,241,891.75	807,413,395.50
所有者权益：		
股本	771,497,994.00	771,497,994.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	313,224,140.73	312,572,743.38
减：库存股	53,219,748.26	
其他综合收益	-476,082.24	-247,129.53
专项储备		
盈余公积	210,978,214.18	210,978,214.18
一般风险准备		
未分配利润	1,393,417,795.03	1,570,396,129.90
归属于母公司所有者权益合计	2,635,422,313.44	2,865,197,951.93
少数股东权益	48,849,984.03	241,724,162.38
所有者权益合计	2,684,272,297.47	3,106,922,114.31
负债和所有者权益总计	3,538,514,189.22	3,914,335,509.81

法定代表人：成林 主管会计工作负责人：朱立裕 会计机构负责人：廖礼来

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	91,144,362.16	58,890,991.68
交易性金融资产	45,181,547.93	217,678,726.02
衍生金融资产		
应收票据	11,384,530.74	15,148,180.21
应收账款	97,523,451.67	129,255,152.18
应收款项融资	505,298.19	765,637.41
预付款项	7,151,382.22	4,987,008.08
其他应收款	59,525,160.43	139,846,623.70
其中：应收利息		
应收股利		
存货	46,687,826.85	35,148,088.99
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	543,395.84	784,013.17
流动资产合计	359,646,956.03	602,504,421.44
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	995,584,971.01	1,263,833,685.96
其他权益工具投资	5,000,000.00	5,000,000.00

其他非流动金融资产	400,304,747.49	192,860,082.19
投资性房地产		
固定资产	113,028,306.65	121,175,396.58
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	806,306.27	1,472,173.12
无形资产	19,425,488.48	19,901,366.14
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	2,132,607.07	331,674.73
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,536,282,426.97	1,604,574,378.72
资产总计	1,895,929,383.00	2,207,078,800.16
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	42,432,796.31	43,245,563.31
预收款项		
合同负债	9,670,191.39	1,742,062.07
应付职工薪酬	24,574,242.39	11,665,585.67
应交税费	7,611,455.82	11,046,669.39
其他应付款	6,057,077.12	30,336,618.73
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	416,258.44	1,034,424.24
其他流动负债	5,769,992.96	4,874,859.41
流动负债合计	96,532,014.43	103,945,782.82
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	395,478.83	292,274.69
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		196,647.16
递延收益		
递延所得税负债	201,576.57	368,043.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	597,055.40	856,965.13
负债合计	97,129,069.83	104,802,747.95
所有者权益：		
股本	771,497,994.00	771,497,994.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	302,258,416.93	300,906,451.42
减：库存股	53,219,748.26	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	209,824,241.17	209,824,241.17
未分配利润	568,439,409.33	820,047,365.62
所有者权益合计	1,798,800,313.17	2,102,276,052.21
负债和所有者权益总计	1,895,929,383.00	2,207,078,800.16

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,713,896,295.94	1,700,581,410.41
其中：营业收入	1,713,896,295.94	1,700,581,410.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,694,158,419.38	1,636,205,195.75
其中：营业成本	682,447,869.25	705,764,083.19
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	24,461,138.96	22,658,506.79
销售费用	682,630,791.52	630,137,215.49
管理费用	188,724,582.71	165,417,337.03
研发费用	120,788,130.10	115,189,206.97
财务费用	-4,894,093.16	-2,961,153.72
其中：利息费用	2,357,723.75	1,719,650.43
利息收入	6,906,337.94	2,939,982.32

加：其他收益	73,544,210.31	60,550,228.47
投资收益（损失以“－”号填列）	4,060,746.63	1,719,934.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	36,375,896.48	39,702,745.66
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-177,068,645.35	-86,371,482.46
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-297,127,762.82	-69,230,078.39
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-182,212.57	-135,607.27
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-340,659,890.76	10,611,954.75
加：营业外收入	1,105,334.62	1,959,383.39
减：营业外支出	1,083,199.82	-9,737,957.20
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-340,637,755.96	22,309,295.34
减：所得税费用	-3,438,641.31	11,533,170.73
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-337,199,114.65	10,776,124.61
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-337,199,114.65	10,776,124.61
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	-146,695,653.19	43,668,908.63
2.少数股东损益	-190,503,461.46	-32,892,784.02
六、其他综合收益的税后净额	-228,952.71	-92,647.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-228,952.71	-92,647.09
（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	-228,952.71	-92,647.09
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	-228,952.71	-92,647.09
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	-337,428,067.36	10,683,477.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	-146,924,605.90	43,576,261.54
归属于少数股东的综合收益总额	-190,503,461.46	-32,892,784.02
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.1901	0.0563
（二）稀释每股收益	-0.1901	0.0563

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：成林 主管会计工作负责人：朱立裕 会计机构负责人：廖礼来

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	396,357,187.81	345,391,890.19
减：营业成本	297,292,278.01	243,177,714.59
税金及附加	4,095,209.86	3,652,337.56
销售费用	70,514,465.91	50,242,837.27
管理费用	48,718,152.48	38,627,687.12
研发费用	25,573,402.99	24,071,349.16
财务费用	-1,753,703.36	-1,884,250.83
其中：利息费用	67,656.98	43,107.07
利息收入	1,930,879.19	2,003,645.45
加：其他收益	6,379,309.50	4,348,576.81
投资收益（损失以“－”号填列）	80,632,166.12	69,931,873.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	11,371,802.25	7,285,257.55
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,030,884.49	31,769.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-271,355,535.50	-6,425.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-103,686.26	

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-222,189,446.46	69,095,266.11
加：营业外收入	90,500.30	51,313.19
减：营业外支出	453,735.00	1,403,493.58
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-222,552,681.16	67,743,085.72
减：所得税费用	-1,227,406.55	36,368.55
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-221,325,274.61	67,706,717.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-221,325,274.61	67,706,717.17
（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		
（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		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	-221,325,274.61	67,706,717.17
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	1,868,478,696.03	1,648,383,454.67
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	66,321,186.92	47,017,038.62
收到其他与经营活动有关的现金	76,116,932.11	41,456,382.83
经营活动现金流入小计	2,010,916,815.06	1,736,856,876.12
购买商品、接受劳务支付的现金	520,884,240.14	454,774,772.94
客户贷款及垫款净增加额		
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	665,608,891.88	609,577,812.03
支付的各项税费	197,008,410.62	199,781,431.46
支付其他与经营活动有关的现金	271,431,238.03	330,448,135.75
经营活动现金流出小计	1,654,932,780.67	1,594,582,152.18
经营活动产生的现金流量净额	355,984,034.39	142,274,723.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	975,814,610.44	862,995,116.23
取得投资收益收到的现金	36,613,425.69	36,806,668.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	378,264.22	468,368.21
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		
投资活动现金流入小计	1,012,806,300.35	900,270,152.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,250,084.35	5,885,059.06
投资支付的现金	1,101,630,215.00	1,053,705,135.13
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,115,880,299.35	1,059,590,194.19
投资活动产生的现金流量净额	-103,073,999.00	-159,320,041.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		11,320,558.21
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,320,558.21
取得借款收到的现金	88,980,000.00	52,058,709.44
收到其他与筹资活动有关的现金	34,698,260.56	63,580,121.13
筹资活动现金流入小计	123,678,260.56	126,959,388.78
偿还债务支付的现金	101,637,070.02	30,579,408.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,983,741.59	54,935,675.21
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	112,029,434.80	22,802,661.15
筹资活动现金流出小计	245,650,246.41	108,317,745.16
筹资活动产生的现金流量净额	-121,971,985.85	18,641,643.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	390,827.76	2,077,341.15
五、现金及现金等价物净增加额	131,328,877.30	3,673,667.48

加：期初现金及现金等价物余额	330,268,007.37	326,594,339.89
六、期末现金及现金等价物余额	461,596,884.67	330,268,007.37

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	450,772,060.41	394,428,543.83
收到的税费返还	4,554,908.75	4,802,379.24
收到其他与经营活动有关的现金	13,715,166.87	38,084,422.87
经营活动现金流入小计	469,042,136.03	437,315,345.94
购买商品、接受劳务支付的现金	305,306,740.90	235,818,091.50
支付给职工以及为职工支付的现金	41,738,822.49	33,543,542.13
支付的各项税费	20,063,151.53	20,631,660.37
支付其他与经营活动有关的现金	120,377,165.03	97,551,452.97
经营活动现金流出小计	487,485,879.95	387,544,746.97
经营活动产生的现金流量净额	-18,443,743.92	49,770,598.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	427,268,586.00	279,531,869.00
取得投资收益收到的现金	159,770,173.10	247,783,623.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,577.60	7,677.21
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	260,164,719.58	163,234,510.38
投资活动现金流入小计	847,217,056.28	690,557,680.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,952,440.15	1,390,203.54
投资支付的现金	457,339,871.05	691,734,719.87
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	248,207,074.32	143,000,000.00
投资活动现金流出小计	710,499,385.52	836,124,923.41
投资活动产生的现金流量净额	136,717,670.76	-145,567,243.10
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	32,598,260.56	31,944,133.50
筹资活动现金流入小计	32,598,260.56	31,944,133.50
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	30,282,681.68	54,004,859.58
支付其他与筹资活动有关的现金	91,543,540.25	1,042,866.00
筹资活动现金流出小计	121,826,221.93	55,047,725.58
筹资活动产生的现金流量净额	-89,227,961.37	-23,103,592.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-964.78	369.31
五、现金及现金等价物净增加额	29,045,000.69	-118,899,866.90
加：期初现金及现金等价物余额	56,700,726.47	175,600,593.37
六、期末现金及现金等价物余额	85,745,727.16	56,700,726.47

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	
	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									所有 者权 益合 计		
一、 上年 期末 余额	771, 497, 994. 00				312, 572, 743. 38		- 247, 129. 53		210, 978, 214. 18		1,57 0,39 6,12 9.90		2,86 5,19 7,95 1.93	241, 724, 162. 38	3,10 6,92 2,11 4.31
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	771, 497, 994. 00				312, 572, 743. 38		- 247, 129. 53		210, 978, 214. 18		1,57 0,39 6,12 9.90		2,86 5,19 7,95 1.93	241, 724, 162. 38	3,10 6,92 2,11 4.31
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）					651, 397. 35	53,2 19,7 48.2 6	- 228, 952. 71				- 176, 978, 334. 87		- 229, 775, 638. 49	- 192, 874, 178. 35	- 422, 649, 816. 84
（一） 综 合收 益总 额							- 228, 952. 71				- 146, 695, 653. 19		- 146, 924, 605. 90	- 190, 503, 461. 46	- 337, 428, 067. 36
（二） 所 有者 投入 和减 少资 本					651, 397. 35	53,2 19,7 48.2 6							- 52,5 68,3 50.9 1	- 2,37 0,71 6.89	- 54,9 39,0 67.8 0
1. 所有 者投 入的 普通 股					651, 397. 35								651, 397. 35	- 2,37 0,71 6.89	- 1,71 9,31 9.54

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															
4. 其 他						53,2 19,7 48.2 6							- 53,2 19,7 48.2 6		- 53,2 19,7 48.2 6
（三） 利 润 分 配											- 30,2 82,6 81.6 8		- 30,2 82,6 81.6 8		- 30,2 82,6 81.6 8
1. 提 取 盈 余 公 积													0.00		
2. 提 取 一 般 风 险 准 备															
3. 对 所 有 者 （或 股 东） 的 分 配											- 30,2 82,6 81.6 8		- 30,2 82,6 81.6 8		- 30,2 82,6 81.6 8
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															
四、 本期 期末 余额	771, 497, 994. 00				313, 224, 140. 73	53,2 19,7 48.2 6	- 476, 082. 24		210, 978, 214. 18		1,39 3,41 7,79 5.03		2,63 5,42 2,31 3.44	48,8 49,9 84.0 3	2,68 4,27 2,29 7.47

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	
	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	779,829,726.00			-67,320,394.56	337,461,981.55		-154,482.44		204,207,542.46		1,587,502,752.57		2,841,527,125.58	263,296,388.17	3,104,823,513.75
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	779,829,726.00			-67,320,394.56	337,461,981.55		-154,482.44		204,207,542.46		1,587,502,752.57		2,841,527,125.58	263,296,388.17	3,104,823,513.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-8,331,732.00			67,320,394.56	-24,889,238.17		-92,647.09		6,770,671.72		-17,106,622.67		23,670,826.35	-21,572,225.79	2,098,600.56
（一）综合收益总额							-92,647.09				43,668,908.63		43,576,261.54	-32,892,784.02	10,683,477.52
（二）所有者投入和减少资本	-8,331,732.00			67,320,394.56	-24,889,238.17								34,099,424.39	11,320,558.23	45,419,982.62
1. 所有者投入的					-24,889,238.17								24,889,238.17	11,320,558.23	-13,568,679.94

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															
4. 其他	- 8,33 1,73 2.00			67,3 20,3 94.5 6									58,9 88,6 62.5 6		58,9 88,6 62.5 6
（三）利润分配								6,77 0,67 1.72		- 60,7 75,5 31.3 0		- 54,0 04,8 59.5 8			- 54,0 04,8 59.5 8
1. 提取盈余公积								6,77 0,67 1.72		- 6,77 0,67 1.72		0.00			
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										- 54,0 04,8 59.5 8		- 54,0 04,8 59.5 8			- 54,0 04,8 59.5 8
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															
四、 本期 期末 余额	771, 497, 994. 00				312, 572, 743. 38		- 247, 129. 53		210, 978, 214. 18		1,57 0,39 6,12 9.90		2,86 5,19 7,95 1.93	241, 724, 162. 38	3,10 6,92 2,11 4.31

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	771,497,994.00				300,906,451.42				209,824,241.17	820,047,365.62		2,102,276,052.21
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	771,497,994.00				300,906,451.42				209,824,241.17	820,047,365.62		2,102,276,052.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,351,965.51	53,219,748.26				-251,607,956.29		-303,475,739.04
（一）综合收益总额										-221,325,274.61		-221,325,274.61
（二）所有者投入和减少资本					1,351,965.51	53,219,748.26						-51,867,782.75
1. 所有者投入					1,351,965.51							1,351,965.51

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												
4. 其他						53,219,748.26						-53,219,748.26
（三）利润分配										-30,282,681.68		-30,282,681.68
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,282,681.68		-30,282,681.68
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												
四、本期期末余额	771,497,994.00				302,258,416.93	53,219,748.26			209,824,241.17	568,439,409.33		1,798,800,313.17

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
		优先股	永续债	其他								

												计
一、上年期末余额	779,829,726.00			-67,320,394.56	327,950,980.48				203,053,569.45	813,116,179.75		2,056,630,061.12
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	779,829,726.00			-67,320,394.56	327,950,980.48				203,053,569.45	813,116,179.75		2,056,630,061.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-8,331,732.00			67,320,394.56	-27,044,529.06				6,770,671.72	6,931,185.87		45,645,991.09
（一）综合收益总额										67,706,717.17		67,706,717.17
（二）所有者投入和减少资本	-8,331,732.00			67,320,394.56	-27,044,529.06							31,944,133.50
1. 所有者投入的普通股	-8,331,732.00				-27,044,529.06							-35,376,261.06
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												
4. 其他				67,320,394.56								67,320,394.56
（三）利润分配									6,770,671.72	-60,775,531.30		-54,004,859.58
1. 提取盈余公积									6,770,671.72	-6,770,671.72		
2. 对所有者（或股东）的分配										-54,004,859.58		-54,004,859.58
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												

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												
四、本期期末余额	771,497,994.00				300,906,451.42				209,824,241.17	820,047,365.62		2,102,276,052.21

三、公司基本情况

海洋王照明科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系原深圳市海洋王投资发展有限公司依法整体变更设立的股份有限公司，发起人为原深圳市海洋王投资发展有限公司股东周明杰、徐素和江苏华西集团公司，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300192368087N 的营业执照，注册资本 771,497,994.00 元，股份总数 771,497,994 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 199,732,378 股；无限售条件的流通股份：A 股 571,765,616 股。公司股票于 2014 年 11 月 4 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属特殊环境照明行业。主要经营活动为特殊环境照明设备的研发、生产和销售以及提供照明工程施工、照明设计和维保业务。经过多年发展，依托照明+数据传输技术、照明+智能控制等技术的储备，公司照明产品不断升级换代，从便携式产品、移动式产品、固定式产品逐步向照明设备、服务产品、嵌入 IOT 技术的照明设备和服务产品方向发展，为客户提供信息化、数字化、智能化的照明服务解决方案。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 25 日第六届第五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：

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

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。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，香港照明境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的单项计提减值准备的合同资产	公司将单项合同资产金额超过资产总额 0.3%的合同资产认定为重要合同资产。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.3%的预付账款认定为重要预付账款。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.3%的在建工程认定为重要在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3%的应付账款认定为重要应付账款。

重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3%的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3%的合同负债认定为重要合同负债
重要的预计负债	公司将单项预计负债金额超过资产总额 0.3%的预计负债认定为重要预计负债
重要的投资活动现金流量	公司将单笔投资活动现金流量金额超过资产总额 0.3%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的境外经营实体	公司将资产总额超过集团总资产的 15%的境外经营实体确定为重要境外经营实体。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.3%的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.3%的或有事项认定为重要或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况、回购股份认定为重要的资产负债表日后事项

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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、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列示的账面价值；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。

7. 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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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

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
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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
合同资产——质保金组合	款项性质	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，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——已完工未结算项目组合		
合同资产——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收票据预期信用损失率(%)	应收账款	合同资产-质保金预期信用损失率(%)	合同资产-已完工未结算项目预期信用损失率(%)	其他应收款
		预期信用损失率(%)			预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00	5.00	2.50	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00	5.00	10.00
2-3年	30.00	30.00	30.00	15.00	30.00
3-4年	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

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，应收票据账龄按原应收账款账龄连续计算。

(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、应收票据

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

13、应收账款

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

15、其他应收款

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

16、合同资产

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。

17、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

发出存货采用移动加权平均法。

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

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。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、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，将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，将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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、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	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-8	5%	11.88%-19.00%
模具	年限平均法	5-8	5%	11.88%-19.00%
运输设备	年限平均法	4-10	5%	9.50%-23.75%
办公设备	年限平均法	3-8	5%	11.88%-31.67%

25、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
房屋及其建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。

26、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。

27、生物资产

28、油气资产

29、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、软件等，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，土地可供使用的时间	直线法
软件	5 年，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。

2. 知识产权费用

知识产权费用是指用于研究开发活动的知识产权的申请、授权登记、代理服务费等费用。

3. 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。

4. 折旧摊销费用

折旧摊销费用是指用于研究开发活动的仪器、设备及软件的折旧摊销费。

5. 委外开发费用

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）。

6. 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，包括研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，代理费，会议费、差旅费、通讯费、办公费、汽车费、运杂费、房租水电管理费等。

7. 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。

30、长期资产减值

对长期股权投资、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。

31、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。

32、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。

33、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。

34、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地计量时，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。

35、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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、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

公司业务模块包括：一是照明设备的销售，二是照明施工工程业务，三是合同能源管理业务，四是城市及道路照明工程建造业务，五是照明工程设计收入，六是工程运行管理维护业务。公司根据自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 照明设备销售业务

本公司按照合同约定，将设备产品发货至客户指定地点，经客户验收合格，确认设备产品的销售收入。

(2) 照明施工工程业务

本公司与客户签订照明工程施工总承包合同，包括固定照明设备的销售和照明施工安装工程服务，其中固定照明设备由本公司提供，照明工程的施工安装服务由本公司外包给具备施工资质的第三方完成。照明工程的施工安装周期较短，一般为 2-3 个月。

本公司在照明工程经客户竣工验收合格后，对固定照明设备销售部分确认商品销售收入，商品成本按照加权平均法进行结转确认；对施工安装服务部分在安装劳务完成后验收确认施工安装劳务收入，劳务成本按照分包合同金额进行结转确认。

(3) 合同能源管理

本公司合同能源管理服务利用自身产品和技术，通过建造或改造项目区域内照明工程，为客户节约能源，获得节能分成来达到盈利目的；项目服务期通常为 3-5 年，在节能项目进行过程中，区域照明工程建造的节能设备由客户代为保管，本公司为客户提供相关节能的服务，客户按一定的付款周期支付节能收益；在项目结束后，本公司无偿将照明设备所有权转移给客户，不再另行收费。

节能工程经竣工验收合格后，一般以 3 个月为结算周期，本公司在客户对项目节能效果进行验收确认后，按照双方确认的当期节能收益确认收入；本公司对节能项目下的照明设备作为异地存放的存货处理，并按照各期确认的节能分享服务收入占合同金额的比例逐步进行成本结转。

(4) 城市及道路照明工程建造业务

建造合同的结果能够可靠估计的情况下，公司在资产负债表日采用履约进度确认收入的实现，公司采用已发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。建造合同的结果能够可靠估计是指：合同总收入能够可靠计量；与合同相关经济利益很可能流入公司；实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠的计量；合同履约进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照履约进度确定与建造合同有关的收入和费用。合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

对于当期在建工程项目，在资产负债表日，根据项目合同总价作为该项目实施过程中可实现的合同总收入，根据履约进度确认每个会计期间实现的合同收入；

对于当期已履约完毕且已办理竣工决算的工程项目，按照决算收入减去以前期间累计已确认的收入后的金额确认为当期合同收入；

对于当期已履约完毕但未办理竣工决算的工程项目，按照合同总收入减去以前期间累计已确认的收入后的金额确认为当期合同收入。决算时，决算金额与合同金额之间的差额在决算当期调整。

(5) 照明工程设计业务

本公司按照合同约定，将设计成果交付客户，经客户验收后，确认照明工程设计收入。

(6) 工程运行管理维护业务

对按照一定期限提供的运行管理维护收入，公司于每月末按照合同期间直线法分摊确认当月收入，单项验收的运行管理维护收入经客户验收后，确认运行管理维护收入。

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

38、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。

39、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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、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。

41、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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

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）。

43、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
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》	见说明	
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》	见说明	

(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，并对可比期间信息进行调整。

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。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 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》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(4) 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 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，并对可比期间信息进行调整。具体调整情况如下：

受影响的报表项目	2023 年 12 月 31 日（合并）		
单位：元	调整前	调整金额	调整后
利润表项目：			

营业成本	673,719,146.32	32,044,936.87	705,764,083.19
销售费用	662,182,152.36	-32,044,936.87	630,137,215.49

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☒适用 ☐不适用

调整情况说明

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 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,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下:

受影响的报表项目	2023 年 12 月 31 日 (合并)		
单位: 元	调整前	调整金额	调整后
利润表项目:			
营业成本	673,719,146.32	32,044,936.87	705,764,083.19
销售费用	662,182,152.36	-32,044,936.87	630,137,215.49

44、其他

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	13%、9%、6%、5%
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	8.25%、15%、25%
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%
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%

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
深圳市海洋王照明工程有限公司（以下简称照明工程）	15%
海洋王（东莞）照明科技有限公司（以下简称东莞照明）	15%
海洋王(香港)技术有限公司（以下简称香港照明）	8.25%
深圳市明之辉智慧科技有限公司（以下简称明之辉）	15%
深圳市海洋王技术有限公司（以下简称海洋王技术）	免税
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

(1) 根据国务院《关于印发进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4号)和财政部、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,对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司享受软件产品增值税实际税负超过3%的部分即征即退的税收优惠政策。

(2) 根据财政部、税务总局于2023年9月发布的《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号),自2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。2024年度子公司照明工程、东莞照明享受按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额优惠政策。

2. 企业所得税

(1) 子公司照明工程于2022年12月19日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准的编号为GR202244204739的高新技术企业证书,有效期3年。按照《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定,2024年度照明工程按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 子公司东莞照明于2022年12月19日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的编号为GR202244003645的高新技术企业证书,有效期3年。按照《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定,2024年度东莞照明按15%的税率计缴企业所得税。

(3) 根据香港《2018年税务(修订)(第3号)条例》(《修订条例》),2018年4月1日之后实行两级税制,香港公司累计利润在200.00万港币以下的部分按照8.25%的税率,高于200.00万港币的部分按16.5%的税率。2024年度子公司香港照明累计利润在200.00万港币以下,因此按8.25%的税率计缴利得税。

(4) 子公司明之辉于2022年12月19日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准的编号为GR202244205763的高新技术企业证书,有效期3年。按照《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定,2024年度明之辉按15%的税率计缴企业所得税。

(5) 子公司海洋王技术于2024年4月23日取得由中国软件行业协会颁发的编号为深ERQ-2024-0070的软件企业证书,有效期一年。从开始获利年度起,享受两免三减半的优惠政策,在本期间公司享受软件企业所得税优惠政策。

3、其他

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	635,217.19	16,537.65
银行存款	462,989,265.25	337,552,144.22
其他货币资金	10,260,696.66	6,979,968.36
合计	473,885,179.10	344,548,650.23
其中：存放在境外的款项总额	4,645,403.41	6,668,255.40

其他说明：

公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物、不属于现金和现金等价物的货币资金的情况详见本报告“第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、79、现金流量表补充资料（6）不属于现金及现金等价物的货币资金”。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	109,057.11	149,400.51
其中：		
股票	109,057.11	149,400.51
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	395,538,401.92	762,528,156.91
其中：		
一年内到期的定期存款	93,781,744.51	388,388,984.47
结构性存款	301,756,657.41	374,139,172.44
合计	395,647,459.03	762,677,557.42

其他说明：

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的指定理由和依据：公司基于持有一年内到期的定期存款和结构性存款的投资性质目的所作的指定。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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	44,081,384.77	30,173,337.74
商业承兑票据	50,044,512.76	57,675,248.48
合计	94,125,897.53	87,848,586.22

（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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	99,079,892.14	100.00%	4,953,994.61	5.00%	94,125,897.53	92,472,196.03	100.00%	4,623,609.81	5.00%	87,848,586.22
其中：										
银行承兑汇票	46,401,457.66	46.83%	2,320,072.89	5.00%	44,081,384.77	31,761,408.15	34.35%	1,588,070.41	5.00%	30,173,337.74
商业承兑汇票	52,678,434.48	53.17%	2,633,921.72	5.00%	50,044,512.76	60,710,787.88	65.65%	3,035,539.40	5.00%	57,675,248.48
合计	99,079,892.14	100.00%	4,953,994.61	5.00%	94,125,897.53	92,472,196.03	100.00%	4,623,609.81	5.00%	87,848,586.22

按组合计提坏账准备：4,953,994.61

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	46,401,457.66	2,320,072.89	5.00%
商业承兑汇票组合	52,678,434.48	2,633,921.72	5.00%
合计	99,079,892.14	4,953,994.61	

确定该组合依据的说明：

商业承兑汇票、银行承兑汇票按 5%计提坏账准备

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	4,623,609.81	330,384.80				4,953,994.61
合计	4,623,609.81	330,384.80				4,953,994.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		36,877,287.63
商业承兑票据		22,290,406.29
合计		59,167,693.92

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、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）	431,960,315.27	553,195,723.75
1 至 2 年	96,506,913.03	292,088,609.73
2 至 3 年	240,153,333.97	87,507,347.25
3 年以上	195,466,792.48	126,039,200.69
3 至 4 年	79,674,682.54	41,007,181.25
4 至 5 年	33,266,907.94	54,090,047.75
5 年以上	82,525,202.00	30,941,971.69
合计	964,087,354.75	1,058,830,881.42

(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	284,393,685.43	29.50%	268,497,566.16	94.41%	15,896,119.27	57,581,941.91	5.44%	49,887,752.73	86.64%	7,694,189.18

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	679,693,669.32	70.50%	117,942,953.71	17.35%	561,750,715.61	1,001,248,939.51	94.56%	158,211,569.54	15.80%	843,037,369.97
其中：										
合计	964,087,354.75	100.00%	386,440,519.87	40.08%	577,646,834.88	1,058,830,881.42	100.00%	208,099,322.27	19.65%	850,731,559.15

按单项计提坏账准备：268,497,566.16

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
客户 1	38,172.41	38,172.41	41,636.41	41,636.41	100.00%	预计难以收回
客户 2	244,875.60	244,875.60	244,875.60	244,875.60	100.00%	预计难以收回
客户 3	12,910,900.68	12,910,900.68	12,820,900.68	12,820,900.68	100.00%	预计难以收回
客户 4	11,349.84	11,349.84	11,349.84	11,349.84	100.00%	预计难以收回
客户 5	662,001.43	662,001.43	662,001.43	662,001.43	100.00%	预计难以收回
客户 6	68,000.00	68,000.00	68,000.00	68,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 7	927,709.00	927,709.00	927,709.00	927,709.00	100.00%	预计难以收回
客户 8	177,355.81	177,355.81	221,694.76	221,694.76	100.00%	预计难以收回
客户 9	1,499,153.26	1,499,153.26	1,526,344.12	1,526,344.12	100.00%	预计难以收回
客户 10	97,500.00	97,500.00	97,500.00	97,500.00	100.00%	预计难以收回
客户 11	345,318.92	345,318.92	345,318.92	345,318.92	100.00%	预计难以收回
客户 12	38,470,945.91	30,776,756.73	82,835,322.00	82,835,322.00	100.00%	预计难以收回
客户 13	10,720.00	10,720.00	10,720.00	10,720.00	100.00%	预计难以收回
客户 14	1,095,436.58	1,095,436.58	1,095,436.58	1,095,436.58	100.00%	预计难以收回
客户 15	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00%	商票因承兑人无法按期兑付
客户 16	315,924.70	315,924.70	315,924.70	315,924.70	100.00%	商票因承兑人无法按期兑付
客户 17	152,577.77	152,577.77				
客户 18	54,000.00	54,000.00				
客户 19			1,500.00	1,500.00	100.00%	预计难以收回
客户 20			9,460.30	9,460.30	100.00%	预计难以收回
客户 21			2,000.00	2,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 22			128,702.55	128,702.55	100.00%	预计难以收回
客户 23			809,623.31	809,623.31	100.00%	预计难以收回
客户 24			495,999.73	495,999.73	100.00%	预计难以收回
客户 25			1,849,402.79	1,849,402.79	100.00%	预计难以收回
客户 26			286,466.52	286,466.52	100.00%	预计难以收回
客户 27			221,533.58	221,533.58	100.00%	预计难以收回
客户 28			132,660.69	132,660.69	100.00%	预计难以收回
客户 29			61,781,776.78	61,781,776.78	100.00%	预计难以收回
客户 30			23,815.36	23,815.36	100.00%	预计难以收回
客户 31			89,063.01	89,063.01	100.00%	预计难以收回
客户 32			6,208.07	6,208.07	100.00%	预计难以收回
客户 33			140,778.73	140,778.73	100.00%	预计难以收回
客户 34			64,668.58	64,668.58	100.00%	预计难以收回
客户 35			949,846.46	949,846.46	100.00%	预计难以收回
客户 36			299,572.95	299,572.95	100.00%	预计难以收回

客户 37			138,655.29	138,655.29	100.00%	预计难以收回
客户 38			175,063.76	175,063.76	100.00%	预计难以收回
客户 39			15,394,500.98	15,394,500.98	100.00%	预计难以收回
客户 40			16,068.94	16,068.94	100.00%	预计难以收回
客户 41			18,000.00	18,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 42			398,183.86	398,183.86	100.00%	预计难以收回
客户 43			26,792,101.92	26,792,101.92	100.00%	预计难以收回
客户 44			955,794.90	955,794.90	100.00%	预计难以收回
客户 45			86,469.75	86,469.75	100.00%	预计难以收回
客户 46			21,326.75	21,326.75	100.00%	预计难以收回
客户 47			7,000.00	7,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 48			52,987,064.25	37,090,944.98	70.00%	预计难以收回
客户 49			230,000.00	230,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 50			437,236.82	437,236.82	100.00%	预计难以收回
客户 51			171,616.12	171,616.12	100.00%	预计难以收回
客户 52			18,664.24	18,664.24	100.00%	预计难以收回
客户 53			1,096,994.11	1,096,994.11	100.00%	预计难以收回
客户 54			143,267.20	143,267.20	100.00%	预计难以收回
客户 55			491,200.00	491,200.00	100.00%	预计难以收回
客户 56			1,316,624.58	1,316,624.58	100.00%	预计难以收回
客户 57			3,648,618.48	3,648,618.48	100.00%	预计难以收回
客户 58			4,907,673.04	4,907,673.04	100.00%	预计难以收回
客户 59			8,729.11	8,729.11	100.00%	预计难以收回
客户 60			1,049,081.50	1,049,081.50	100.00%	预计难以收回
客户 61			3,430,000.00	3,430,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 62			13,703.12	13,703.12	100.00%	预计难以收回
客户 63			169,539.60	169,539.60	100.00%	预计难以收回
客户 64			123,332.28	123,332.28	100.00%	预计难以收回
客户 65			7,719.46	7,719.46	100.00%	预计难以收回
客户 66			179,444.53	179,444.53	100.00%	预计难以收回
客户 67			71,526.88	71,526.88	100.00%	预计难以收回
客户 68			112,537.06	112,537.06	100.00%	预计难以收回
客户 69			250,816.21	250,816.21	100.00%	预计难以收回
客户 70			82,313.94	82,313.94	100.00%	预计难以收回
客户 71			255,152.40	255,152.40	100.00%	预计难以收回
客户 72			14,552.12	14,552.12	100.00%	预计难以收回
客户 73			29,437.13	29,437.13	100.00%	预计难以收回
客户 74			39,531.66	39,531.66	100.00%	预计难以收回
客户 75			9,529.86	9,529.86	100.00%	预计难以收回
客户 76			23,572.90	23,572.90	100.00%	预计难以收回
客户 77			53,227.23	53,227.23	100.00%	预计难以收回
合计	57,581,941.91	49,887,752.73	284,393,685.43	268,497,566.16		

按组合计提坏账准备：117,942,953.71

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	679,693,669.32	117,942,953.71	17.35%
合计	679,693,669.32	117,942,953.71	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提坏账

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	49,887,752.73	218,906,391.20	296,577.77			268,497,566.16
按组合计提坏账准备	158,211,569.54	-40,187,606.43	245.30	80,764.10		117,942,953.71
合计	208,099,322.27	178,718,784.77	296,823.07	80,764.10		386,440,519.87

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	80,764.10

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
客户 1	52,987,064.25	231,977,909.39	284,964,973.64	20.29%	199,475,481.98
客户 2	82,835,322.00		82,835,322.00	5.90%	82,835,322.00
客户 3	61,781,776.78	15,083,200.21	76,864,976.99	5.47%	76,864,976.99
客户 4	23,308,594.05	6,835,104.87	30,143,698.92	2.15%	8,135,224.00
客户 5	26,792,101.92	1,704,671.36	28,496,773.28	2.03%	28,496,773.28
合计	247,704,859.00	255,600,885.83	503,305,744.83	35.84%	395,807,778.25

6、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
已完工未结算项目	439,582,905.96	247,972,276.63	191,610,629.33	472,144,004.11	48,425,459.98	423,718,544.13
应收质保金	672,588.68	239,012.51	433,576.17	7,079,670.35	2,977,434.44	4,102,235.91
合计	440,255,494.64	248,211,289.14	192,044,205.50	479,223,674.46	51,402,894.42	427,820,780.04

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
已完工未结算项目	-232,107,914.80	合同资产发生减值
合计	-232,107,914.80	——

(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	
按单项计提坏账准备	265,830,415.82	60.38%	196,237,043.43	73.82%	69,593,372.39	5,622,953.25	1.17%	5,622,953.25	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	174,425,078.82	39.62%	51,974,245.71	29.80%	122,450,833.11	473,600,721.21	98.83%	45,779,941.17	9.67%	427,820,780.04
其中：										
合计	440,255,494.64	100.00%	248,211,289.14	56.38%	192,044,205.50	479,223,674.46	100.00%	51,402,894.42	10.73%	427,820,780.04

按单项计提坏账准备：196,237,043.43

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
客户 1	3,181,818.18	3,181,818.18	3,181,818.18	3,181,818.18	100.00%	预计无法收回
客户 2	2,441,135.07	2,441,135.07	2,441,135.07	2,441,135.07	100.00%	预计无法收回
客户 3			3,328,588.37	3,328,588.37	100.00%	预计无法收回
客户 4			541,284.40	541,284.40	100.00%	预计无法收回
客户 5			1,318,423.22	1,318,423.22	100.00%	预计无法收回
客户 6			250,000.85	250,000.85	100.00%	预计无法收回
客户 7			6,920.85	6,920.85	100.00%	预计无法收回

客户 8			36,580.62	36,580.62	100.00%	预计无法收回
客户 9			182,074.87	182,074.87	100.00%	预计无法收回
客户 10			1,783,004.41	1,783,004.41	100.00%	预计无法收回
客户 11			1,704,671.36	1,704,671.36	100.00%	预计无法收回
客户 12			15,083,200.21	15,083,200.21	100.00%	预计无法收回
客户 13			1,478,596.25	1,478,596.25	100.00%	预计无法收回
客户 14			1,710,782.03	1,710,782.03	100.00%	预计无法收回
客户 15			805,425.74	805,425.74	100.00%	预计无法收回
客户 16			231,977,909.39	162,384,537.00	70.00%	预计难以收回
合计	5,622,953.25	5,622,953.25	265,830,415.82	196,237,043.43		

按组合计提坏账准备：51,974,245.71

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合同资产-已完工未结算项目组合	173,795,991.61	51,778,734.67	29.79%
合同资产-应收质保金组合	629,087.21	195,511.04	31.08%
合计	174,425,078.82	51,974,245.71	

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

☐适用 ☒不适用

(4) 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
单项计提减值准备	190,614,090.18			
按组合计提减值准备	6,194,304.54			
合计	196,808,394.72			——

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) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、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	4,183,101.50	5,406,973.80
合计	4,183,101.50	5,406,973.80

(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：										
其中：										

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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	36,648,590.93	
合计	36,648,590.93	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 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。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,535,462.04	39,901,318.18
合计	27,535,462.04	39,901,318.18

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
备用金及借款	8,891,935.78	11,311,994.46
押金及保证金	11,456,636.37	13,658,768.22
往来款及其他	14,195,272.87	23,745,127.44
合计	34,543,845.02	48,715,890.12

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）	19,293,104.93	28,860,744.02
1 至 2 年	6,069,184.28	6,955,145.68
2 至 3 年	4,052,977.77	4,922,507.55
3 年以上	5,128,578.04	7,977,492.87
3 至 4 年	1,125,437.63	4,752,087.14
4 至 5 年	1,724,716.40	2,010,906.98
5 年以上	2,278,424.01	1,214,498.75
合计	34,543,845.02	48,715,890.12

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	34,543,845.02	100.00%	7,008,382.98	20.29%	27,535,462.04	48,715,890.12	100.00%	8,814,571.94	18.09%	39,901,318.18
其中：										
合计	34,543,845.02	100.00%	7,008,382.98	20.29%	27,535,462.04	48,715,890.12	100.00%	8,814,571.94	18.09%	39,901,318.18

按组合计提坏账准备：7,008,382.98

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	34,543,845.02	7,008,382.98	20.29%
其中：1 年以内	19,293,104.93	964,655.26	5.00%

1-2 年	6,069,184.28	606,918.44	10.00%
2-3 年	4,052,977.77	1,215,893.33	30.00%
3-4 年	1,125,437.63	562,718.82	50.00%
4-5 年	1,724,716.40	1,379,773.12	80.00%
5 年以上	2,278,424.01	2,278,424.01	100.00%
合计	34,543,845.02	7,008,382.98	

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	1,443,037.19	695,514.57	6,676,020.18	8,814,571.94
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-303,428.27	303,428.27		
——转入第三阶段		-405,297.78	405,297.78	
本期计提	-174,953.66	34,273.38	-1,543,020.87	-1,683,701.15
本期核销		21,000.01	101,487.80	122,487.81
2024 年 12 月 31 日余额	964,655.26	606,918.43	5,436,809.29	7,008,382.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5%计提坏账准备；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，按 10%计提坏账准备；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 30%计提坏账准备；3-4 年代表进一步发生信用减值，按 50%计提坏账准备；4-5 年代表更多的信用减值，按 80%计提坏账准备；5 年以上代表已全部减值，按 100%计提坏账准备。

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	
其他应收款坏账准备	8,814,571.94	-1,683,701.15		122,487.81		7,008,382.98
合计	8,814,571.94	-1,683,701.15		122,487.81		7,008,382.98

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
----	------

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
单位 1	押金保证金	1,000,000.00	5 年以上	2.89%	1,000,000.00
单位 2	押金保证金	830,790.77	1 年以内， 4-5 年	2.40%	63,252.04
单位 3	押金保证金	752,224.50	2-3 年	2.18%	225,667.35
单位 4	押金保证金	675,000.00	1 年以内， 1-2 年	1.95%	56,750.00
单位 5	押金保证金	600,000.00	1 年以内	1.74%	30,000.00
合计		3,858,015.27		11.16%	1,375,669.39

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	23,419,295.28	94.85%	10,155,354.28	96.08%
1 至 2 年	1,088,548.50	4.41%	208,664.84	1.97%
2 至 3 年	9,786.83	0.04%	91,189.10	0.86%
3 年以上	173,696.30	0.70%	115,513.21	1.09%

合计	24,691,326.91		10,570,721.43	
----	---------------	--	---------------	--

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：

期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(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（%）
单位 1	2,036,732.01	8.25
单位 2	1,319,734.62	5.34
单位 3	1,224,125.15	4.96
单位 4	641,502.73	2.60
单位 5	512,820.54	2.08
小 计	5,734,915.05	23.23

其他说明：

10、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	52,142,732.43	171,088.44	51,971,643.99	58,093,631.99	112,479.99	57,981,152.00
在产品	1,960,048.36		1,960,048.36	1,439,594.04		1,439,594.04
库存商品	60,998,269.54	293,944.23	60,704,325.31	59,474,380.57	87,111.27	59,387,269.30
合同履约成本	5,699,828.32		5,699,828.32	6,216,118.85		6,216,118.85
委托加工物资	1,124,836.76		1,124,836.76	1,604,294.05		1,604,294.05
包装物	251,139.88		251,139.88	41,898.56		41,898.56
低值易耗品	1,505,970.31		1,505,970.31	519,713.36		519,713.36
合计	123,682,825.60	465,032.67	123,217,792.93	127,389,631.42	199,591.26	127,190,040.16

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(3) 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	112,479.99	87,835.25		29,226.80		171,088.44
库存商品	87,111.27	267,683.96		60,851.00		293,944.23
合计	199,591.26	355,519.21		90,077.80		465,032.67

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	转回存货跌价准备的原因	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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

（2）一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	4,017,016.70	3,208,573.42
待抵扣进项税	9,883,188.38	11,746,161.27
合计	13,900,205.08	14,954,734.69

其他说明：

14、债权投资

（1）债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

（2）期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3）减值准备计提情况

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4）本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

（1）其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

（2）期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3）减值准备计提情况

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4）本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

16、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
北京酷鲨科技有限公司(有限合伙)	5,000,000.00	5,000,000.00						
天津钢铁集团有限公司	23,811.63	23,811.63						
合计	5,023,811.63	5,023,811.63						

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：

(2) 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的原因

上述投资均为非交易性权益工具投资，本公司出于战略投资目的而计划长期持有的投资，因此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金融资产。

17、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(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：										
其中：										

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、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												

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：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权投资	217,059.25	217,059.25
定期存款	1,112,305,196.73	615,688,385.63
合计	1,112,522,255.98	615,905,444.88

其他说明：

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的指定理由和依据

公司基于持有定期存款的投资性质目的所作的指定。

20、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

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4）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
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	347,359,664.42	375,278,802.51
固定资产清理		
合计	347,359,664.42	375,278,802.51

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	模具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	553,976,366.88	15,678,826.64	8,178,732.68	34,274,216.16	72,492,604.60	684,600,746.96
2.本期增加金额	1,342,616.00	2,760,641.11		989,583.49	6,230,363.16	11,323,203.76
（1）购置	1,342,616.00	2,760,641.11		989,583.49	6,230,363.16	11,323,203.76
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
（4）外币报表折算差						
3.本期减少金额	25,345.32	1,998,835.51		1,376,476.56	2,545,176.43	5,945,833.82
（1）处置或报废	3,539.82	1,998,835.51		1,376,476.56	2,545,176.43	5,924,028.32
（2）其他	21,805.50					21,805.50
4.期末余额	555,293,637.56	16,440,632.24	8,178,732.68	33,887,323.09	76,177,791.33	689,978,116.90
二、累计折旧						
1.期初余额	213,713,518.92	13,204,860.75	4,910,327.75	29,274,579.68	47,451,343.44	308,554,630.54
2.本期增加金额	26,534,804.23	1,030,028.55	815,685.14	2,072,538.07	8,304,669.60	38,757,725.59
（1）计提	26,534,804.23	1,030,028.55	815,685.14	2,072,538.07	8,304,669.60	38,757,725.59
（2）外币报表折算差						
3.本期减少金额	4,366.51	1,821,353.86		1,295,868.92	2,339,628.27	5,461,217.56
（1）处置或报废	1,625.32	1,821,353.86		1,295,868.92	2,339,628.27	5,458,476.37
（2）其他	2,741.19					2,741.19
4.期末余额	240,243,956.64	12,413,535.44	5,726,012.89	30,051,248.83	53,416,384.77	341,851,138.57
三、减值准备						
1.期初余额					767,313.91	767,313.91
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						

(1) 处置或报废						
4.期末余额					767,313.91	767,313.91
四、账面价值						
1.期末账面价值	315,049,680.92	4,027,096.80	2,452,719.79	3,836,074.26	21,994,092.65	347,359,664.42
2.期初账面价值	340,262,847.96	2,473,965.89	3,268,404.93	4,999,636.48	24,273,947.25	375,278,802.51

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	218,070,455.74	92,741,012.35		125,329,443.39	

(3) 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	5,462,550.78

(4) 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
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

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
东莞照明灯具博物馆项目	7,449,418.52	7,449,418.52		7,449,418.52	7,449,418.52	
合计	7,449,418.52	7,449,418.52		7,449,418.52	7,449,418.52	

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	26,378,226.62	26,378,226.62
2.本期增加金额	12,095,953.85	12,095,953.85
(1) 租入	12,076,876.85	12,076,876.85
(2) 其他	19,077.00	19,077.00
3.本期减少金额	7,329,707.02	7,329,707.02
处置	7,329,707.02	7,329,707.02
4.期末余额	31,144,473.45	31,144,473.45
二、累计折旧		
1.期初余额	7,542,510.20	7,542,510.20
2.本期增加金额	14,433,240.20	14,433,240.20
(1) 计提	14,426,154.68	14,426,154.68
(2) 其他	7,085.52	7,085.52
3.本期减少金额	4,770,292.57	4,770,292.57
(1) 处置	4,770,292.57	4,770,292.57
4.期末余额	17,205,457.83	17,205,457.83
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	13,939,015.62	13,939,015.62

2.期初账面价值	18,835,716.42	18,835,716.42
----------	---------------	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	92,061,089.00			19,678,030.34	111,739,119.34
2.本期增加金额				1,067,913.90	1,067,913.90
(1) 购置				1,067,913.90	1,067,913.90
(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	92,061,089.00			20,745,944.24	112,807,033.24
二、累计摊销					
1.期初余额	24,658,800.32			17,163,302.07	41,822,102.39
2.本期增加金额	1,841,221.79			1,077,398.99	2,918,620.78
(1) 计提	1,841,221.79			1,077,398.99	2,918,620.78
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	26,500,022.11			18,240,701.06	44,740,723.17
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	65,561,066.89			2,505,243.18	68,066,310.07
2.期初账面价值	67,402,288.68			2,514,728.27	69,917,016.95

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%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、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		
明之辉	151,103,909.60					151,103,909.60
合计	151,103,909.60					151,103,909.60

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		计提		处置		
明之辉	51,140,060.71	99,963,848.89				151,103,909.60
合计	51,140,060.71	99,963,848.89				151,103,909.60

(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
明之辉资产组	明之辉相关资产及负债；资产组产生的现金流入独立于其他资产或者资产组	所属经营分部：照明工程经营分部。依据：从事照明工程施工、设计、维保及相关产品销售业务。	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

(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

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
明之辉资产组	255,343,820.06	50,600,000.00	196,007,546.84	5 年	资产组历年数据及未来影响因素	资产组历年数据及未来影响因素	9.53%
合计	255,343,820.06	50,600,000.00	196, 007,546.84				

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

根据公司聘请的中瑞世联资产评估集团有限公司出具的《评估报告》（中瑞评报字（2025）第 500767 号），明之辉包含商誉资产组的账面价值为 25,534.38 万元，预计未来现金流量的现值为 5,060.00 万元，公允价值减去处置费用后的净额为 4,500.00 万元。根据孰高原则，确定明之辉包含商誉资产组的可收回金额为 5,060.00 万元，本公司按享有子公司明之辉 51%的股权比例，本期计提 99,963,848.89 元的商誉减值金额。

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) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	4,104,999.90		1,214,467.19		2,890,532.71
合计	4,104,999.90		1,214,467.19		2,890,532.71

其他说明：

29、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	268,498,341.03	40,491,337.76	266,709,448.48	40,006,736.44
内部交易未实现利润	45,867,060.07	9,951,431.55	42,609,230.52	8,640,338.84
可抵扣亏损	31,060,992.60	4,659,148.89	2,920,676.47	438,101.47
预提费用	5,594,630.73	1,146,290.20	4,473,747.27	671,062.09
产品质量保证	6,985,466.50	1,047,899.27	6,984,673.53	1,047,701.03
租赁负债	13,929,454.04	2,114,185.73	17,690,426.33	2,851,007.44
股权激励	7,718,691.00	1,929,672.75		
合计	379,654,635.97	61,339,966.15	341,388,202.60	53,654,947.31

（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
交易性金融资产公允价值变动损益	18,107,496.46	2,786,603.66	39,610,009.07	5,941,501.36
固定资产一次性加计扣除	1,632,641.73	244,896.26	1,639,593.06	245,938.96
使用权资产	13,939,015.62	2,515,862.07	18,835,716.42	3,037,931.17
合计	33,679,153.81	5,547,361.99	60,085,318.55	9,225,371.49

（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		61,339,966.15		53,654,947.31
递延所得税负债		5,547,361.99		9,225,371.49

(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
可抵扣暂时性差异	16,286,302.17	17,468,582.59
可抵扣亏损	199,481,202.91	136,963,208.77
合计	215,767,505.08	154,431,791.36

(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
2026 年	387,595.26	4,656,625.32	
2027 年	57,155,712.86	82,266,647.10	
2028 年	62,177,504.89	50,039,936.35	
2029 年	79,760,389.90		
合计	199,481,202.91	136,963,208.77	

其他说明：

30、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
预付长期资产款项	495,168.14		495,168.14			
合计	495,168.14		495,168.14			

其他说明：

31、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	12,288,294.43	12,288,294.43	冻结	履约保证金、诉讼及其他冻结	14,280,642.86	14,280,642.86	冻结	履约保证金、诉讼及其他冻结
应收票据	59,167,693.92	56,209,309.22	已背书	用于票据背书	39,079,279.72	37,125,315.73	已背书	用于票据背书
应收账款	185,180.00	185,180.00	未到期	保理未到期	12,213,476.39	11,602,802.57	已质押	用于平台保理质押
合计	71,641,168.35	68,682,783.65			65,573,398.97	63,008,761.16		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		12,258,709.44
保证借款	9,993,861.11	8,829,432.50
保证+抵押借款	28,507,885.00	30,073,854.17
合计	38,501,746.11	51,161,996.11

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及劳务款	337,548,439.27	343,228,129.25
其他	12,054,812.18	366,577.46
合计	349,603,251.45	343,594,706.71

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	60,753,570.65	71,980,311.89
合计	60,753,570.65	71,980,311.89

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(3) 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
押金保证金	788,159.24	1,891,710.32
往来款	47,115,827.81	52,602,863.23
预提费用	12,390,331.53	16,451,473.19
其他	459,252.07	1,034,265.15
合计	60,753,570.65	71,980,311.89

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	12,745,684.17	12,159,805.34
合计	12,745,684.17	12,159,805.34

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
----	------	------

40、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	127,515,022.35	687,447,076.63	622,817,541.13	192,144,557.85
二、离职后福利-设定提存计划		42,200,041.56	42,200,041.56	
三、辞退福利		682,008.65	682,008.65	
合计	127,515,022.35	730,329,126.84	665,699,591.34	192,144,557.85

(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	113,691,612.83	639,119,464.52	574,466,975.68	178,344,101.67
2、职工福利费	5,186.69	22,588,489.78	22,588,489.78	5,186.69
3、社会保险费		12,995,026.08	12,995,026.08	
其中：医疗保险费		9,321,392.75	9,321,392.75	
工伤保险费		2,008,546.23	2,008,546.23	
生育保险费		1,665,087.10	1,665,087.10	
4、住房公积金		12,540,516.25	12,540,516.25	
5、工会经费和职工教育经费	13,818,222.83	203,580.00	226,533.34	13,795,269.49
合计	127,515,022.35	687,447,076.63	622,817,541.13	192,144,557.85

(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		40,079,047.17	40,079,047.17	
2、失业保险费		2,120,994.39	2,120,994.39	
合计		42,200,041.56	42,200,041.56	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	42,726,823.70	58,375,169.63

企业所得税	11,348,845.43	17,290,197.14
个人所得税	3,905,696.27	3,814,996.80
城市维护建设税	3,531,441.35	3,261,478.38
房产税	2,819.50	2,488,124.36
教育费附加	1,583,646.54	1,465,907.11
地方教育附加	932,308.28	853,815.31
土地使用税	12.85	390,472.86
合计	64,031,593.92	87,940,161.59

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	8,571,882.11	11,347,074.63
合计	8,571,882.11	11,347,074.63

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
背书未终止确认的银行承兑汇票	36,877,287.63	27,951,626.02
背书转让未到期的商业承兑汇票	22,290,406.29	11,127,653.70
待转销项税额	49,055,889.05	39,034,825.69
贴现未终止确认的平台票据		20,000.00
产品质量保证	8,761,088.60	
合计	116,984,671.57	78,134,105.41

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	5,630,889.84	6,906,897.47
未确认融资费用	-273,317.91	-563,545.77
合计	5,357,571.93	6,343,351.70

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

（2）专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		8,011,488.28	预提售后服务费
合计		8,011,488.28	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	771,497,994.00						771,497,994.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	279,355,625.25	18,253,790.56	23,101,106.71	274,508,309.10
其他资本公积	33,217,118.13	5,498,713.50		38,715,831.63
合计	312,572,743.38	23,752,504.06	23,101,106.71	313,224,140.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1 本期股本溢价增加 18,253,790.56 元，系实际控制人周实、徐素无偿捐赠。

2 本期股本溢价减少 23,101,106.71 元，系本期第二期员工持股计划员工认购股权对本期股本溢价的影响。

3 本期其他资本公积增加 5,498,713.50 元，其中 4,758,721.00 元系确认本期第二期员工持股计划费用，另 739,992.50 元为授予日价格与员工认购价预计未来期间可抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用，超出部分形成的递延所得税资产。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		89,938,456.25	36,718,707.99	53,219,748.26
合计		89,938,456.25	36,718,707.99	53,219,748.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 1 月 10 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司发行的人民币普通股 A 股,用于后续实施员工持股计划或

者股权激励计划等。2024 年 6 月 8 日公司披露了《关于回购公司股份比例达到 2%暨回购实施完成的公告》，截至 2024 年 6 月 6 日，公司已通过集中竞价方式回购股份数量 16,731,052 股，占公司目前总股本的 2.1686%;最高成交价为 6.60 元/股，最低成交价为 4.48 元/股，支付的总金额为 89,938,456.25 元(不含交易费用)。

2024 年 10 月 29 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的 6,830,700 股股票（占公司目前总股本的 0.89%），已于 2024 年 10 月 28 日非交易过户至公司员工持股计划专户，过户价格为 2.10 元/股。

57、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	- 247,129.53	- 228,952.71				- 228,952.71		- 476,082.24
外币 财务报表 折算差额	- 247,129.53	- 228,952.71				- 228,952.71		- 476,082.24
其他综合 收益合计	- 247,129.53	- 228,952.71				- 228,952.71		- 476,082.24

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	210,978,214.18			210,978,214.18
合计	210,978,214.18			210,978,214.18

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	1,570,396,129.90	1,587,502,752.57
调整后期初未分配利润	1,570,396,129.90	1,587,502,752.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-146,695,653.19	43,668,908.63
减：提取法定盈余公积		6,770,671.72
应付普通股股利	30,282,681.68	54,004,859.58
期末未分配利润	1,393,417,795.03	1,570,396,129.90

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。

61、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	1,713,238,875.50	682,123,087.16	1,699,876,352.34	705,276,022.48
其他业务	657,420.44	324,782.09	705,058.07	488,060.71
合计	1,713,896,295.94	682,447,869.25	1,700,581,410.41	705,764,083.19

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,713,896,295.94	无	1,700,581,410.41	无
营业收入扣除项目合计金额	657,420.44	正常经营之外的其他业务收入	705,058.07	正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.04%		0.04%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入	657,420.44	正常经营之外的其他业务收入	705,058.07	其他业务收入中包含的房租收入、销售材料收入均属于公司正常经营之外的收入

主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	657,420.44	其他业务收入中包含的房租收入均属于公司正常经营之外的收入	705,058.07	其他业务收入中包含的房租收入、销售材料收入均属于公司正常经营之外的收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,713,238,875.50	无	1,699,876,352.34	无

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		照明设备		城市及道路照明工程建造业务		管养服务		设计服务		其他收入		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	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																
其中：																
照明设备					1,630,944,696.29	606,496,935.51									1,630,944,696.29	606,496,935.51
城市及道路照明工程建造业务							69,358,830.59	66,482,470.59							69,358,830.59	66,482,470.59
管养服务								11,224,770.69	8,913,859.90						11,224,770.69	8,913,859.90
设计服务										1,710,577.93	229,821.16				1,710,577.93	229,821.16
其他收入												657,420.44	324,782.09		657,420.44	324,782.09
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					1,63 0,94 4,69 6.29	606, 496, 935. 51	69,3 58,8 30.5 9	66,4 82,4 70.5 9	11,2 24,7 70.6 9	8,91 3,85 9.90	1,71 0,57 7.93	229, 821. 16	657, 420. 44	324, 782. 09	1,71 3,89 6,29 5.94	682, 447, 869. 25

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

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，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

合同中可变动对价相关信息：

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：

62、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	10,392,543.35	9,406,455.43
教育费附加	4,455,200.88	5,006,061.00

房产税	4,997,464.04	4,083,346.75
土地使用税	442,217.41	442,197.56
车船使用税	2,185.28	5,043.01
印花税	1,200,816.27	1,080,164.88
地方教育附加	2,970,133.93	2,613,024.02
其他	577.80	22,214.14
合计	24,461,138.96	22,658,506.79

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	122,908,105.03	95,348,149.86
折旧摊销	24,275,511.08	24,449,338.41
咨询服务费	6,174,296.59	7,478,253.61
会议费	7,257,659.86	7,231,041.51
房租水电管理费	7,608,986.70	6,637,989.01
办公费	2,969,114.94	4,857,250.47
差旅费	3,624,002.09	3,833,668.43
业务招待费	3,516,746.49	3,601,281.09
培训费	3,345,403.19	2,090,639.65
其他	6,434,964.41	9,889,724.99
股权激励费用	609,792.33	
合计	188,724,582.71	165,417,337.03

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	506,539,671.89	441,312,577.85
差旅费	46,969,237.36	47,685,370.95
会议费	27,036,940.19	34,810,831.88
房租水电管理费	14,918,484.40	23,556,930.34
业务招待费	22,740,866.60	21,647,672.94
市场推广费	14,989,195.95	15,268,470.68
折旧摊销费	18,729,020.17	14,624,121.45
办公费	6,809,572.00	8,341,471.35
其他	20,716,822.96	22,889,768.05
股权激励费用	3,180,980.00	
合计	682,630,791.52	630,137,215.49

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	91,928,272.36	83,167,844.24
知识产权费用	10,373,682.00	11,012,555.87
直接投入费用	11,461,959.33	13,056,295.57
委外开发费用	2,103,104.45	3,817,920.13
折旧摊销费用	1,973,283.58	2,293,607.68
其他费用	2,371,197.38	1,840,983.48
股权激励费用	576,631.00	
合计	120,788,130.10	115,189,206.97

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,782,346.02	1,110,046.72
利息收入	-6,906,337.94	-2,939,982.32
汇兑损益	-619,780.47	-2,169,988.24
未确认融资费用	575,377.73	609,603.71
手续费	274,301.50	429,166.41
合计	-4,894,093.16	-2,961,153.72

其他说明：

67、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
与收益相关的政府补助	8,434,002.75	12,437,553.44
代扣个人所得税手续费返还	703,156.51	546,980.96
增值税即征即退	59,545,852.52	43,663,629.55
增值税加计抵减	4,861,198.53	3,902,064.52
合 计	73,544,210.31	60,550,228.47

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、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
交易性金融资产	36,375,896.48	39,702,745.66
合计	36,375,896.48	39,702,745.66

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	127,664.26	126,363.10
结构性存款收益	3,867,849.32	1,776,606.75
贴现手续费	65,233.05	-183,035.77
合计	4,060,746.63	1,719,934.08

其他说明：

71、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	-177,068,645.35	-86,371,482.46
合计	-177,068,645.35	-86,371,482.46

其他说明：

72、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	-355,519.21	-199,591.26
十、商誉减值损失	-99,963,848.89	-51,140,060.71
十一、合同资产减值损失	-196,808,394.72	-17,890,426.42
合计	-297,127,762.82	-69,230,078.39

其他说明：

73、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
使用权资产处置收益	-182,212.57	-135,607.27
合计	-182,212.57	-135,607.27

74、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	435,687.72	188,630.68	435,687.72
罚款收入	1,509.84	60,824.44	1,509.84
索赔收入	68,250.75	1,296,193.79	68,250.75
无法支付的款项	353,781.26	403,128.05	353,781.26
其他	246,105.05	10,606.43	246,105.05
合计	1,105,334.62	1,959,383.39	1,105,334.62

其他说明：

75、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	490,464.42	791,801.90	490,464.42
非流动资产毁损报废损失	431,315.00	539,219.35	431,315.00
罚款支出	4,000.00	707,200.00	4,000.00
赔偿支出[注]	12,033.10	-12,188,320.65	12,033.10
罚金滞纳金	145,387.30	404,251.38	145,387.30
其他		7,890.82	
合计	1,083,199.82	-9,737,957.20	1,083,199.82

其他说明：

2023 年赔偿支出为负数系根据 2023 年度实际执行的诉讼赔偿款冲回以前年度预提诉讼赔偿款所致

76、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	7,183,580.17	15,272,753.25
递延所得税费用	-10,622,221.48	-3,739,582.52
合计	-3,438,641.31	11,533,170.73

(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	-340,637,755.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	-85,159,438.99
子公司适用不同税率的影响	31,932,603.38
调整以前期间所得税的影响	-4,598,093.93

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,034,040.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,619,358.39
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	74,708,196.36
研发费用加计扣除	-19,735,765.38
其他	-824.61
所得税费用	-3,438,641.31

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注十财务报告、七、合并财务报表项目注释、57、其他综合收益。

78、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
政府补助	9,137,159.26	12,773,284.40
利息收入	6,906,337.94	2,939,982.32
往来款及其他	60,073,434.91	25,743,116.11
合计	76,116,932.11	41,456,382.83

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
付现销售费用、管理费用、研发费用	260,425,165.58	283,552,333.20
银行手续费	274,301.50	429,166.41
往来款及其他	10,731,770.95	46,466,636.14
合计	271,431,238.03	330,448,135.75

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
----	-------	-------

理财产品本金赎回	975,814,610.44	862,995,116.23
理财产品到期收益	36,613,425.69	36,806,668.52
合计	1,012,428,036.13	899,801,784.75

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
----	-------	-------

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
购买理财产品	1,101,630,215.00	1,053,705,135.13
合计	1,101,630,215.00	1,053,705,135.13

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
收到实控人无偿捐赠款	18,253,790.56	31,944,133.50
收到股东借款	2,100,000.00	31,616,549.23
股权激励认股款	14,344,470.00	
收到平台票据贴现融资款		19,438.40
合计	34,698,260.56	63,580,121.13

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
偿还股东借款	5,701,308.67	13,236,368.83
支付租赁费用	14,018,952.99	9,566,292.32
回购股份	89,938,456.25	
购买少数股东股权	2,370,716.89	
合计	112,029,434.80	22,802,661.15

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

短期借款	51,161,996.11	88,980,000.00	1,697,879.93	103,338,129.93	0.00	38,501,746.11
租赁负债（含 一年内到期的 租赁负债）	17,690,426.33		10,833,358.43	14,018,952.99	575,377.73	13,929,454.04
其他流动负债 (贴现未终止确 认的平台票据)	20,000.00				20,000.00	
其他应付款	27,530,180.40	2,100,000.00		5,701,308.67		23,928,871.73
应付股利			30,282,681.68	30,282,681.68		
合计	96,402,602.84	91,080,000.00	42,813,920.04	153,341,073.27	595,377.73	76,360,071.88

（4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	240,477,754.69	230,992,955.94
其中：支付货款	240,477,754.69	230,645,910.34
支付固定资产等长期资产购置款		347,045.60

79、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	-337,199,114.65	10,776,124.61
加：资产减值准备	474,196,408.17	155,601,560.85
固定资产折旧、油气资产折 耗、生产性生物资产折旧	38,757,725.59	38,757,071.90
使用权资产折旧	14,426,154.68	7,634,000.30
无形资产摊销	2,918,620.78	3,097,295.56
长期待摊费用摊销	1,214,467.19	1,039,467.18
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）	182,212.57	135,607.27
固定资产报废损失（收益以 “—”号填列）	-4,372.72	350,588.67
公允价值变动损失（收益以 “—”号填列）	-36,375,896.48	-39,702,745.66

财务费用（收益以“－”号填列）	1,737,943.28	-450,337.81
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,995,513.58	-1,902,969.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,685,018.84	-12,394,672.30
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,678,009.50	8,655,085.24
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,706,805.82	29,572,602.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	131,243,948.43	-36,482,516.39
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	71,778,952.65	-22,411,438.33
其他	4,758,721.00	
经营活动产生的现金流量净额	355,984,034.39	142,274,723.94
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	461,596,884.67	330,268,007.37
减：现金的期初余额	330,268,007.37	326,594,339.89
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	131,328,877.30	3,673,667.48

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	461,596,884.67	330,268,007.37
其中：库存现金	635,217.19	16,537.65
可随时用于支付的银行存款	460,961,667.48	330,211,089.72
可随时用于支付的其他货币资金		40,380.00
三、期末现金及现金等价物余额	461,596,884.67	330,268,007.37
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	4,645,403.41	6,668,255.40

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金		33,255,398.76	上市募集资金、可以将现金用于随时支取，因此符合现金和现金等价物
存放在境外的资金	4,645,403.41	6,668,255.40	境外经营子公司受外汇管制、可以将现金用于随时支取，因此符合现金和现金等价物
合计	4,645,403.41	39,923,654.16	

(6) 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
诉讼冻结资金	2,026,187.61	7,339,646.80	诉讼冻结
久悬账号	1,410.16	1,407.70	久悬银行账号冻结
履约保证金	6,896,528.77	6,573,800.00	履约保证金
投标、质量保证金	3,364,167.89	238,133.60	不可随时支取
建委监管账号		127,654.76	不可随时支取
合计	12,288,294.43	14,280,642.86	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			93,366,403.65
其中：美元	12,815,728.44	7.1884	92,124,582.32
欧元	3,069.06	7.5257	23,096.82
港币	1,310,187.12	0.926	1,213,233.27
日元	118,858.00	0.0462	5,491.24
应收账款			310,283.41
其中：美元			
欧元			
港币	335,079.28	0.926	310,283.41
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			32,206.76
其中：美元			
欧元			
港币	34,780.52	0.926	32,206.76
应付账款			9,222,954.97
其中：美元			
欧元			
港币	9,959,994.57	0.926	9,222,954.97
其他应付款			7,420,641.56
其中：美元			
欧元			
港币	8,013,651.79	0.926	7,420,641.56

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

本公司下属子公司海洋王（香港）技术有限公司其经营地为香港，记账本位币为港币。

82、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报告“第十节、财务报告、七、合并财务报表项目注释、25、使用权资产”。
- 2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告“第十节、财务报告、五、重要会计政策及会计估计、41、租赁”。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	17,018,511.70	20,709,028.89
合 计	17,018,511.70	20,709,028.89

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	575,377.73	609,603.71
与租赁相关的总现金流出	31,037,464.69	30,275,321.21

- 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报告“第十节、财务报告、七、合并财务报表项目注释、47、租赁负债”。

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	657,420.44	
合计	657,420.44	

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	504,540.00	457,320.00
第二年	162,345.00	314,820.00

第三年		78,800.00
五年后未折现租赁收款额总额	666,885.00	850,940.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	91,928,272.36	83,167,844.24
知识产权费用	10,373,682.00	11,012,555.87
直接投入费用	11,461,959.33	13,056,295.57
委外开发费用	2,103,104.45	3,817,920.13
折旧摊销费用	1,973,283.58	2,293,607.68
其他费用	2,371,197.38	1,840,983.48
股权激励费用	576,631.00	
合计	120,788,130.10	115,189,206.97
其中：费用化研发支出	120,788,130.10	115,189,206.97

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、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：

6、其他

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	
深圳市海洋王照明工程有限公司	400,000,000.00	深圳	深圳	制造业	100.00%	0.00%	设立
海洋王（东莞）照明科技有限公司	357,541,568.50	东莞	东莞	制造业	100.00%	0.00%	设立
海洋王(香港)技术有限公司	3,343,400.00	香港	香港	商业	100.00%	0.00%	设立
深圳市海洋王石油照明技术	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	54.00%	25.53%	设立

有限公司							
深圳市海洋王电网照明技术有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	54.00%	20.48%	设立
深圳市海洋王铁路照明技术有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	54.00%	24.65%	设立
深圳市海洋王绿色照明技术有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	54.00%	29.19%	设立
深圳市海洋王船舶场馆照明技术有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	54.00%	27.58%	设立
深圳市海洋王冶金照明技术有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	54.00%	29.10%	设立
深圳市海洋王石化照明技术有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	54.00%	25.72%	设立
深圳市海洋王公消照明技术有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	54.00%	27.31%	设立
深圳市海洋王技术有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	现代服务业	100.00%	0.00%	设立
深圳市明之辉智慧科技有限公司	51,180,000.00	深圳	深圳	工程	51.00%	0.00%	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

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) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市明之辉智慧科技有限公司	49.00%	-192,437,088.48		-8,073,082.35

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市明之辉智慧科技有限公司	338,558,296.73	40,059,889.53	378,618,186.26	393,776,308.63	1,317,555.90	395,093,864.53	783,950,185.23	39,485,397.61	823,435,582.84	444,623,923.09	2,558,586.03	447,182,509.12

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市明之辉智慧科技有限公司	82,294,179.21	-392,728,751.99	-392,728,751.99	22,125,442.61	203,877,156.17	-57,870,995.73	-57,870,995.73	-36,699,092.10

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	

--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业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	

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：

（2）重要合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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 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
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

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

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	8,434,002.75	12,437,553.44

其他说明：

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报告“第十节、合并财务报表项目注释、4、应收票据/5、应收账款/8、其他应收款/6、合同资产”。

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

本公司定期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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 35.84%（2023 年 12 月 31 日：34.56%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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如下：

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
银行借款	38,501,746.11	39,372,300.27	39,372,300.27		
应付账款	349,603,251.45	349,603,251.45	349,603,251.45		
其他应付款	60,753,570.65	60,753,570.65	60,753,570.65		
其他流动负债	59,167,693.92	59,167,693.92	59,167,693.92		
租赁负债(含一年内到期)	13,929,454.04	14,476,089.86	8,853,900.02	5,611,489.84	10,700.00
小 计	521,955,716.17	523,372,906.15	517,750,716.31	5,611,489.84	10,700.00

(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
银行借款	51,161,996.11	52,151,409.03	52,151,409.03		
应付账款	343,594,706.71	343,594,706.71	343,594,706.71		
其他应付款	71,980,311.89	71,980,311.89	71,980,311.89		
其他流动负债	39,099,279.72	39,099,279.72	39,099,279.72		
租赁负债(含一年内到期)	17,690,426.33	18,999,170.40	12,092,272.93	6,207,997.47	698,900.00
小 计	523,526,720.76	525,824,877.75	518,917,980.28	6,207,997.47	698,900.00

(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。

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。本公司主要于中国内地经营，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报告“第十节、合并财务报表项目注释、81、外币货币性项目”。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	22,290,406.29	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
应收账款保理	应收账款	185,180.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
小 计		22,475,586.29		

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

（1）转移方式分类

☐适用 ☒不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

（3）继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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	109,057.11		1,508,060,657.90	1,508,169,715.01
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	109,057.11		217,059.25	326,116.36
（2）权益工具投资	109,057.11		217,059.25	326,116.36
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期			1,507,843,598.65	1,507,843,598.65

损益的金融资产				
（1）债务工具投资			1,507,843,598.65	1,507,843,598.65
（三）其他权益工具投资			5,023,811.63	5,023,811.63
（八）应收款项融资			4,183,101.50	4,183,101.50
持续以公允价值计量的资产总额	109,057.11		1,517,267,571.03	1,517,376,628.14
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

被投资单位的市价按照股票公开交易市场的收盘价作为依据。

3、持续和非持续第二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

4、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

1.对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

2.北京酷鲨科技有限公司(有限合伙)、天津钢铁集团有限公司、重庆能投润欣一号企业管理合伙企业(有限合伙)的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，期末按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

3.公司持有的定期存款及结构性存款，难以在市场中获取公允价值，期末按成本金额及计提的利息作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是徐素、周实。

其他说明：

自然人名称	股东对本公司的持股比例（%）	股东对本公司的表决权比例（%）
徐素	35.52	35.52
周实	32.86	32.86

徐素与周实系母女关系，周实和徐素为一致行动人，根据二人签署的《一致行动人协议》，意见不一致时以周实意见为准。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、财务报告、十、在其他主体中的权益之说明。

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。

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、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
朱恺	股东
童莉	股东
深圳市莱盟建设合伙企业（有限合伙）	股东
林红宇	副总裁
邱良杰	董事兼轮值总裁
曾春莲	监事

其他说明：

5、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
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

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

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	受托/承包资产 类型	受托/承包起始 日	受托/承包终止 日	托管收益/承包 收益定价依据	本期确认的托 管收益/承包收 益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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
-------	--------	-----------	-----------

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
朱恺	房屋建 筑物					480,000 .00	240,000 .00	67,662. 22	198,133 .42		1,588,3 59.54

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱恺、童莉	29,000,000.00	2024 年 07 月 30 日	2025 年 01 月 31 日	否
朱恺、童莉	9,980,000.00	2024 年 06 月 27 日	2025 年 06 月 26 日	否
朱恺、童莉	50,000,000.00	2024 年 07 月 01 日	2025 年 07 月 01 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
朱恺	15,000,000.00	2023 年 03 月 06 日	2025 年 07 月 01 日	无息
童莉	4,250,000.00	2023 年 02 月 20 日	2025 年 07 月 01 日	无息
童莉	300,000.00	2023 年 05 月 08 日	2025 年 07 月 01 日	无息
童莉	80,000.00	2023 年 05 月 11 日	2025 年 07 月 01 日	无息
童莉	1,000,000.00	2023 年 05 月 15 日	2025 年 07 月 01 日	无息
童莉	1,100,000.00	2023 年 08 月 07 日	2025 年 07 月 01 日	无息
童莉	1,800,000.00	2024 年 03 月 20 日	2025 年 07 月 01 日	无息
童莉	300,000.00	2024 年 03 月 22 日	2025 年 07 月 01 日	无息
深圳市莱盟建设合伙企业（有限合伙）	5,800,180.40	2023 年 08 月 02 日	2025 年 07 月 01 日	无息
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 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	16,253,226.55	8,818,738.44

(8) 其他关联交易

关联方	关联方交易内容	本期数	上年同期数
-----	---------	-----	-------

徐素	现金捐赠	9,126,895.28	15,972,066.75
周实	现金捐赠	9,126,895.28	15,972,066.75
徐素	固定资产捐赠		1,050,000.00

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	曾春莲			49,583.15	39,666.52

（2）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			
	童莉	8,693,247.33	6,731,200.00
	朱恺	15,480,000.00	15,343,247.33
	林红宇	36,079.00	45,403.25
	深圳市莱盟建设合伙企业（有限合伙）	235,624.40	5,800,180.40
	邱良杰	215,238.09	127,327.88
小 计		24,660,188.82	28,047,358.86
租赁负债			
	朱恺	1,038,303.71	1,176,276.74
小 计		1,038,303.71	1,176,276.74
一年内到期的非流动负债			
	朱恺	430,421.95	250,216.22
小 计		430,421.95	250,216.22

7、关联方承诺

8、其他

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	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
------	------	------	------	------

类别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	875,300	1,838,130.00						
研发人员	827,700	1,738,170.00						
销售人员	4,566,000	9,588,600.00						
生产制造人员	561,700	1,179,570.00						
合计	6,830,700	14,344,470.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

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	公允价值=(授予日市价-授予价)*股数
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日市场价格选取证券交易所收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据每个报告期末未离职的授予对象数量确定
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	4,758,721.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,758,721.00

其他说明：

公司第六届董事会第四次会议审议通过于 2024 年 9 月 18 日召开公司 2024 年第三次临时股东大会，股东大会审议通过了关于《公司第二期员工持股计划（草案）》及其摘要的议案等相关议案。

员工持股计划基本情况如下：

授权日:2024 年 9 月 29 日。

持有人情况:本员工持股计划的实际参与人数为 966 人。

授予数量:本期员工持股计划以“份”为单位,每份份额为 1 元,本期员工持股计划的份数为 14,344,470 份。本期员工持股计划的受让价格为 2.1 元/股,认购股份总数 6,830,700 股。行权价格:2.1 元。

锁定期:本员工持股计划的锁定期为 12 个月，自本员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算，到期一次性解锁。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

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。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.5
利润分配方案	根据 2025 年 4 月 25 日公司第六届董事会第五次会议审议通过的 2024 年度利润分配预案，拟以公司未来实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户内库存股后股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.50 元(含税)，该预案尚需经股东大会决议批准。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

本公司主要业务为生产和销售特殊环境照明设备产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入详见本报告“第十节、财务报告、十九、母公司财务报表主要项目注释、4、营业收入和营业成本”。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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）	83,526,960.33	113,774,793.09
1至2年	12,774,301.40	22,445,769.93
2至3年	9,271,256.67	326,432.45
3年以上	96,928.00	244.20
3至4年	96,928.00	244.20
合计	105,669,446.40	136,547,239.67

(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	105,669,446.40	100.00%	8,145,994.73	7.71%	97,523,451.67	136,547,239.67	100.00%	7,292,087.49	5.34%	129,255,152.18
其中：										
关联方组合	2,752,488.50	2.60%			2,752,488.50	14,785,619.94	10.83%			14,785,619.94
账龄组合	102,916,957.90	97.40%	8,145,994.73	7.92%	94,770,963.17	121,761,619.73	89.17%	7,292,087.49	5.99%	114,469,532.24
合计	105,669,446.40	100.00%	8,145,994.73	7.71%	97,523,451.67	136,547,239.67	100.00%	7,292,087.49	5.34%	129,255,152.18

按组合计提坏账准备：8,145,994.73

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	2,752,488.50		
账龄组合	102,916,957.90	8,145,994.73	7.92%
合计	105,669,446.40	8,145,994.73	

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	7,292,087.49	853,907.24				8,145,994.73
合计	7,292,087.49	853,907.24				8,145,994.73

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
----	------

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
客户 1	8,718,177.27		8,718,177.27	8.25%	724,428.61
客户 2	8,509,738.74		8,509,738.74	8.05%	425,486.94
客户 3	3,055,360.00		3,055,360.00	2.89%	152,768.00
客户 4	3,026,800.10		3,026,800.10	2.86%	160,840.01
客户 5	2,851,240.40		2,851,240.40	2.70%	285,124.04
合计	26,161,316.51		26,161,316.51	24.75%	1,748,647.60

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	59,525,160.43	139,846,623.70
合计	59,525,160.43	139,846,623.70

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
备用金及借款	810,000.00	1,168,985.23
押金及保证金	2,307,571.54	3,056,563.72
往来款及其他	57,717,683.45	136,556,105.24
合计	60,835,254.99	140,781,654.19

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）	58,272,473.69	139,117,674.09
1 至 2 年	1,603,141.20	662,020.05
2 至 3 年	115,920.05	155,090.00
3 年以上	843,720.05	846,870.05
3 至 4 年	87,250.00	307,768.88
4 至 5 年	307,768.88	100,339.17
5 年以上	448,701.17	438,762.00
合计	60,835,254.99	140,781,654.19

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	60,835,254.99	100.00%	1,310,094.56	2.15%	59,525,160.43	140,781,654.19	100.00%	935,030.49	0.66%	139,846,623.70
其中：										
合计	60,835,254.99	100.00%	1,310,094.56	2.15%	59,525,160.43	140,781,654.19	100.00%	935,030.49	0.66%	139,846,623.70

按组合计提坏账准备：1,310,094.56

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方组合	50,743,210.79		
账龄组合	10,092,044.20	1,310,094.56	12.98%
其中：1 年以内	7,529,262.90	376,463.15	5.00%
1-2 年	1,603,141.20	160,314.12	10.00%
2-3 年	115,920.05	34,776.02	30.00%
3-4 年	87,250.00	43,625.00	50.00%
4-5 年	307,768.88	246,215.10	80.00%
5 年以上	448,701.17	448,701.17	100.00%
合计	60,835,254.99	1,310,094.56	

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	149,383.71	66,202.00	719,444.78	935,030.49

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段	-80,157.06	80,157.06		
——转入第三阶段		-11,592.01	11,592.01	
本期计提	307,236.50	25,547.07	42,280.50	375,064.07
2024 年 12 月 31 日余额	376,463.15	160,314.12	773,317.29	1,310,094.56

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	
账龄组合	935,030.49	375,064.07				1,310,094.56
合计	935,030.49	375,064.07				1,310,094.56

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
----	------

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
单位 1	往来款及其他	50,743,210.79	1 年以内	83.41%	
单位 2	押金保证金	600,000.00	1 年以内， 1-2 年	0.99%	53,000.00
单位 3	押金保证金	445,823.23	1 年以内	0.73%	22,291.16
单位 4	往来款及其他	350,000.00	1 年以内	0.58%	17,500.00
单位 5	往来款及其他	300,000.00	1 年以内	0.49%	15,000.00
合计		52,439,034.02		86.20%	107,791.16

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	1,266,904,971.01	271,320,000.00	995,584,971.01	1,263,833,685.96		1,263,833,685.96
合计	1,266,904,971.01	271,320,000.00	995,584,971.01	1,263,833,685.96		1,263,833,685.96

(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		
深圳市海洋王照明工程有限公司	285,865,576.59						285,865,576.59	
海洋王（东莞）照明科技有限公司	357,541,568.50						357,541,568.50	
海洋王(香港)技术有限公司	3,343,400.00						3,343,400.00	
深圳市海洋王石油照明技术有限公司	39,524,559.55		2,130,402.85	397,067.50			41,257,894.90	
深圳市海洋王电网照明技术	39,821,809.46		65,571.95	2,941,410.50			36,945,970.91	

有限公司								
深圳市海洋王铁路照明技术有限公司	39,755,104.00		1,156,595.95	321,862.50			40,589,837.45	
深圳市海洋王船舶场馆照明技术有限公司	39,560,654.00		2,310,967.81	460,762.50			41,410,859.31	
深圳市海洋王绿色照明技术有限公司	40,702,142.02		2,396,545.95	321,862.50			42,776,825.47	
深圳市海洋王公消照明技术有限公司	42,965,550.00		193,171.95	321,862.50			42,836,859.45	
深圳市海洋王冶金照明技术有限公司	41,715,107.84		869,358.24	644,590.50			41,939,875.58	
深圳市海洋王石化照明技术有限公司	41,718,214.00		217,256.35	859,167.50			41,076,302.85	
深圳市明之辉智慧科技有限公司	271,320,000.00				271,320,000.00		0.00	271,320,000.00
深圳市海洋王技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	1,263,833,685.96		9,339,871.05	6,268,586.00	271,320,000.00		995,584,971.01	271,320,000.00

(2) 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												

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

(3) 其他说明

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	395,622,598.37	297,292,278.01	344,958,527.08	243,177,714.59
其他业务	734,589.44		433,363.11	
合计	396,357,187.81	297,292,278.01	345,391,890.19	243,177,714.59

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		照明设备		其他收入		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	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										
其中：										
照明设备					395,622,598.37	297,292,278.01			395,622,598.37	297,292,278.01
其他收入							734,589.44		734,589.44	
按商品转让的										

时间分 类										
其 中：										
在某一 时点确 认收入					395,622, 598.37	297,292, 278.01	734,589. 44		396,357, 187.81	297,292, 278.01
按合同 期限分 类										
其 中：										
按销售 渠道分 类										
其 中：										
合计					395,622, 598.37	297,292, 278.01	734,589. 44		396,357, 187.81	297,292, 278.01

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

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，0.00 元预计将 2024 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	80,000,000.00	70,000,000.00
银行理财产品收益	632,166.12	-68,126.99
合计	80,632,166.12	69,931,873.01

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	-177,839.85	
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）	8,434,002.75	
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	40,371,410.06	结构性存款与定期存款收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	296,577.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,762.08	
减：所得税影响额	5,257,727.26	
少数股东权益影响额（税后）	1,652,173.52	
合计	42,032,012.03	--

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	-5.40%	-0.1901	-0.1901
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.94%	-0.2446	-0.2446

3、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

（2）同时按照境外会计准则与按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

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他