



新烽光电

NEEQ: 872166

武汉新烽光电股份有限公司
Wuhan Newfiber Optoelectronics Co., Ltd.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人武治国、主管会计工作负责人高远及会计机构负责人（会计主管人员）高远保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配	24
第五节	行业信息	28
第六节	公司治理	36
第七节	财务会计报告	41
附件	会计信息调整及差异情况	135

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	武汉新烽光电股份有限公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、新烽光电	指	武汉新烽光电股份有限公司
挂牌	指	武汉新烽光电股份有限公司在全国中小企业股份转让系统挂牌的行为
审计机构、天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
武汉新钜	指	武汉新钜物联网科技有限公司
镇江新鸿	指	镇江新鸿智慧水务技术有限公司
武汉新烁	指	武汉新烁物联网科技有限责任公司
苏州新润	指	苏州新润智慧水务科技有限公司
东新网智	指	鄂州东新网智发展有限公司
微流控科技	指	湖北微流控科技有限公司
秦汉投资	指	湖北秦汉投资管理有限公司
秦汉烽	指	武汉秦汉烽投资管理合伙企业（有限合伙）
海慧众和	指	武汉海慧众和科技合伙企业（有限合伙）
天风证券	指	天风证券股份有限公司
华金证券	指	华金证券股份有限公司
太平洋证券	指	太平洋证券股份有限公司
秦汉环安	指	武汉秦汉环境安全科技有限公司
烽火集成	指	武汉光谷烽火集成电路创业投资基金合伙企业（有限合伙）
武汉城投	指	武汉城投投资发展有限公司
长江承销保荐	指	长江证券承销保荐有限公司
报告期、本报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
期初、上年期末	指	2023年12月31日
期末	指	2024年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	武汉新烽光电股份有限公司		
英文名称及缩写	Wuhan Newfiber Optoelectronics Co., Ltd.		
	Newfiber		
法定代表人	武治国	成立时间	2012年11月7日
控股股东	控股股东为（湖北秦汉投资管理有限公 司）	实际控制人及其一致 行动人	实际控制人为（武治 国），一致行动人为 （秦汉投资和海慧众 和）
行业（挂牌公司管理型 行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业--信息系统集成服务-信息系统集成服务		
主要产品与服务项目	水系统信息化解决方案、智能设备销售、技术服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	新烽光电	证券代码	872166
挂牌时间	2017年9月15日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本 (股)	59,227,125
主办券商（报告期内）	长江承销保荐	报告期内主办券 商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市虹口区新建路200号国华金融中心B栋20层		
联系方式			
董事会秘书姓名	徐胜	联系地址	武汉市关山大道特一号 光谷软件园C3栋11层 1120室
电话	027-51895833	电子邮箱	info@newfiber.com.cn
传真	027-51895833		
公司办公地址	武汉市关山大道特一号光谷 软件园C3幢11层1120室	邮政编码	430073
公司网址	www.newfiber.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914201000557226761		
注册地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道303号光谷芯中心三期3-11幢 1-5层1厂房单元		
注册资本（元）	59,227,125	注册情况报告期 内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1. 商业模式

公司属于软件和信息技术服务业，目前已取得授权的专利 298 项(其中发明专利 103 项),软件著作权 176 项。公司是一家水系统信息化服务提供商，依托物联网、人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术，为水系统领域相关的政府部门、企事业单位等提供包括方案前期咨询及规划设计、核心硬件设备研制生产、数据建模分析、软件系统平台开发部署、项目实施与交付运维的一站式解决方案，公司的主要产品和服务包括水系统信息化解决方案、智能设备销售、技术服务，主要聚焦于智慧水务和智慧水利两个领域。

公司主要的终端客户为水系统领域相关的政府部门、企事业单位等，是物联网、大数据、人工智能等技术在水系统信息化智慧化领域的具体应用。该应用方案是通过检测设备，如激光水位计、雨量计、流量计、SS、COD、BOD 等传感器，来实时感知各种如水位、雨量、流速、流量、水质等各种与“水”相关的数据，并将这些数据进行整合、处理、分析，以更精细、动态的方式反映整个水环境的现状，包含有河流、湖泊、排水管网等多个与“水”的系统或设施，并可将这些数据互联互通，实现相关数据共享。水信息化智慧化，一是体现在可实时对水环境的现状和变化进行监测，二是体现对水环境在未来一段时间的变化进行预测以提供决策参考，三是可在不同城市之间、一个城市不同区域之间形成协同效应，通过数据交换、对比、分析，可以优化“水”资源的配置，协同处理各种因“水”而生的问题或矛盾。

公司通过竞争性谈判、公开招标等方式获取订单。公司目前主要收入来源产品有：水系统信息化解决方案、智能设备销售以及技术服务及其他，这些产品主要应用于智慧排水、智慧海绵城市、黑臭水体治理、智慧水利等场景。

2. 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 218,054,052.06 元，较上年同期增长 5.90%，实现净利润 53,538,134.62 元，较上年同期增长 19.02%。

2024 年子公司东新网智生产车间及配套设施建设项目验收。项目的建成将缓解公司生产场地及仓储空间不足的问题，有利于公司提高生产管理水平和增强产品交付及快速响应能力，从而更好的服务客户，提高市场竞争力，是公司发展的一个里程碑。

2024 年公司（含子公司）新增知识产权 53 项，具体为：取得《一种抗干扰性强的组合式激光雷达装置》、《一种闸门流量检测装置》、《一种水位测量的方法与装置》、《一种管井水位测量补盲装置》等 17 项发明专利；取得《一种积水监测装置》、《一种安装在路缘石内的水位检测装置》、《一种白蚁监测诱杀设备》、《一种白蚁监测设备用的投药装置》等 14 项实用新型专利；取得《一体化内涝监测水位计》、《便携式多参数水质水文监测仪》、《一体化内涝监测水位计中继器》等 4 项外观专利；取得《堤坝白蚁智慧监测系统 V1.0》、《水环境原位自动检测系统 V1.0》、《扫描式激光雷达水位系统 V1.0》、《区域智慧水务软件(手机版)V1.0》等 18 项软件著作权。

2024 年公司入选第六批国家专精特新“小巨人”企业，系对公司信用水平、经营能力、管理能力以及创新能力等多方面的综合评价和认可。同时，2024 年公司获得中国水利工程协会评定为“水利建设市场主体信用 AAA 级”证书，获得软件企业证书、重合同守信用等多项证书。

未来，公司要进一步以技术为引领，以市场为导向，加快整合优势资源。公司将保持研发的高投入，积极探索新技术、新工艺和新应用，不断增强竞争优势。同时公司也将更加深入的了解市场需求，

通过对行业市场信息的收集、总结和分析，结合公司的战略发展规划，始终确保企业的产品或服务与市场需求同步，不断提升市场占有率和行业影响力。

(二) 行业情况

公司所处行业为软件和信息技术服务业，产品和服务主要应用于水系统信息化领域。国家“十四五”规划纲要明确提出“构建智慧水利体系，以流域为单元提升水情测报和智能调度能力”。水利部高度重视智慧水利建设，将推进智慧水利建设作为推动新阶段水利高质量发展的六条实施路径之一，并将智慧水利作为新阶段水利高质量发展的显著标志。

2024年，国家水网主骨架建设进入加速阶段，重点推进南水北调东中线后续工程、黄河流域生态保护水网布局，并启动珠江三角洲水资源配置工程前期工作，进一步强化跨流域水资源调配能力。2024年，水利部门加快构建国家水网，支撑和服务经济社会高质量发展。水利建设完成投资创历史新高，全年实施水利项目4.7万个，完成投资1.35万亿元。

公司在水系统信息化领域深耕多年，公司依托多年行业经验和积累，构建了覆盖“感知-决策-运维”全链条的智慧水务和智慧水利解决方案体系，形成了以自主知识产权技术矩阵为核心的行业壁垒。通过深度参与国家级、省级水网信息化平台建设，公司已打造多元化客户生态网络，服务范围涵盖流域管理机构、重点水利枢纽及多个智慧城市项目，品牌价值持续提升。

(三) 普通股总股本

(四) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	国家工业和信息化部2024年7月1日认定公司为国家专精特新“小巨人企业”。2023年12月8日，湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局通过了公司的高新技术企业资格复审，有效期至2026年12月7日。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	218,054,052.06	205,906,520.31	5.90%
毛利率%	63.58%	53.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	53,538,134.62	44,981,003.00	19.02%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	52,315,464.61	42,526,160.95	23.02%

加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	25.29%	30.49%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	24.71%	28.82%	-
基本每股收益	0.90	0.78	15.38%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	477,133,660.46	368,592,847.58	29.45%
负债总计	238,662,661.62	183,659,983.36	29.95%
归属于挂牌公司股东的净资产	238,470,998.84	184,932,864.22	28.95%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.03	3.12	29.17%
资产负债率%（母公司）	46.90%	50.60%	-
资产负债率%（合并）	50.02%	49.83%	-
流动比率	2.21	2.10	-
利息保障倍数	23.98	27.86	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-50,058,340.28	21,056,168.96	-337.74%
应收账款周转率	0.91	1.17	-
存货周转率	1.57	1.59	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	29.45%	14.31%	-
营业收入增长率%	5.90%	6.57%	-
净利润增长率%	19.02%	32.33%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	40,360,933.57	8.46%	89,365,387.33	24.25%	-54.84%
应收票据		0.00%	0.00	0.00%	
应收账款	251,594,964.32	52.73%	143,269,037.85	38.87%	75.61%
应收账款融资	0	0.00%	400,000.00	0.11%	-100.00%
预付款项	1,199,558.04	0.25%	405,884.37	0.11%	195.54%
其他应收款	745,390.31	0.16%	1,363,414.42	0.37%	-45.33%
存货	45,116,577.32	9.46%	42,600,874.96	11.56%	5.91%
合同资产	3,757,226.92	0.79%	3,031,030.43	0.82%	23.96%
其他流动资产	7,422,887.18	1.56%	3,807,891.00	1.03%	94.93%

投资性房地产	0	0.00%	0.00	0.00%	
长期股权投资	0	0.00%	0.00	0.00%	
固定资产	94,435,275.52	19.79%	12,464,107.97	3.38%	657.66%
在建工程	171,102.06	0.04%	41,669,072.10	11.30%	-99.59%
使用权资产	2,165,187.72	0.45%	612,809.51	0.17%	253.32%
无形资产	8,297,576.70	1.74%	8,477,567.50	2.30%	-2.12%
长期待摊费用	66,786.72	0.01%	124,519.88	0.03%	-46.36%
递延所得税资产	13,420,905.96	2.81%	10,778,291.20	2.92%	24.52%
商誉		0.00%	0.00	0.00%	
其他非流动资产	8,379,288.12	1.76%	10,222,959.06	2.77%	-18.03%
短期借款	0	0.00%	0.00	0.00%	
长期借款	71,610,750.69	15.01%	43,827,235.64	11.89%	63.39%
应付账款	91,107,198.48	19.09%	83,742,514.43	22.72%	8.79%
合同负债	16,850,009.38	3.53%	28,436,750.69	7.71%	-40.75%
应付职工薪酬	7,448,723.42	1.56%	7,820,314.87	2.12%	-4.75%
应交税费	17,516,225.11	3.67%	7,986,755.33	2.17%	119.32%
其他应付款	2,499,670.66	0.52%	876,240.06	0.24%	185.27%
一年内到期的非流动负债	22,778,657.41	4.77%	6,498,526.60	1.76%	250.52%
预计负债	4,395,508.86	0.92%	4,118,130.41	1.12%	6.74%
其他流动负债	404,273.44	0.08%	3,622.64	0.01%	11,059.64%
租赁负债	1,670,880.67	0.35%	349,892.69	0.09%	377.54%

项目重大变动原因

1. 货币资金

货币资金期末余额为 40,360,933.57 元，较上年期末的 89,365,387.33 元，减少了 49,004,453.76 元，下降了 54.84%，变动情况：（1）经营活动产生的现金流净额减少了 71,114,509.24 元，主要原因为公司 2024 年确认收入的客户的回款速度相对较慢、回款周期相对较长；（2）投资活动产生的现金流净额减少了 26,183,598.76 元，主要原因为全资子公司东新网智红莲湖联投未来城项目一期的建设，报告期内东新网智因该项目的建设投入 40,890,018.21 元；（3）筹资活动产生的现金流量净额增加了 6,718,329.62 元，主要原因为报告期内新增了贷款 59,431,300.00 元。

2. 应收账款融资

应收账款融资本期期末余额为 0 元，较上年期末的 400,000.00 元，减少了 100%，主要原因为：报告期使用了期初留存的银行承兑汇票支付了采购款。

3. 应收账款

应收账款期末账面价值为 251,594,964.32 元，较上年期末账面价值的 143,269,037.85 元，增加 108,325,926.47 元，增加了 75.61%，主要原因为：（1）公司本期营业收入增长，使得应收账款余额相应增加；（2）客户 2024 年回款速度相对较慢、回款周期相对较长，从而使得应收账款余额增加。

4. 预付账款

预付账款期末余额为 1,199,558.04 元，较上年期末的 405,884.37 元，增加了 793,673.67 元，增加了 195.54%，预付账款基数较低，占总资产比例很小，波动金额在正常范围内。

5. 其他应收款

其他应收款本期期末余额为 745,390.31 元,较上年期末的 1,363,414.42 元,减少了 618,024.11 元,下降了 45.33%,其他应收款基数较低,占总资产比例很小,波动金额在正常范围内。

6. 其他流动资产

其他流动资产本期期末余额为 7,422,887.18 元,较上年期末的 3,807,891.00 元,增加了 3,614,996.18 元,增加了 94.93%,主要原因为:报告期内留抵的增值税进项税额大幅增加。

7. 固定资产

固定资产本期期末余额为 94,435,275.52 元,较上年期末的 12,464,107.97 元,增加 81,971,167.55 元,增加了 657.66%,主要原因为:报告期内子公司东新网智红莲湖联投未来城项目一期转固。

8. 在建工程

在建工程本期期末余额为 171,102.06 元,较上年期末的 41,669,072.10 元,减少了 41,497,970.04 元,减少了 99.59%,主要原因为:报告期内子公司东新网智红莲湖联投未来城项目一期转固。

9. 使用权资产

使用权资产本期期末余额为 2,165,187.72 元,较上年期末的 612,809.51 元,增加了 1,552,378.21 元,增加了 253.32%,主要原因为:报告期内吉水分公司新增了网络通讯卡、数据专线和网络链路等设备租赁。

10. 长期待摊费用

长期待摊费用期末余额为 66,786.72 元,较上年期末的 124,519.88 元,减少了 57,733.16 元,减少了 46.36%,主要原因为:前期费用报告期内陆续摊销完毕。

11. 合同负债

合同负债本期期末余额为 16,850,009.38 元,较上年期末的 28,436,750.69 元,减少了 11,586,741.31 元,减少了 40.75%。主要原因为:部分合同金额较大、实施周期较长的项目在本报告期实现了验收交付,这些项目对应的预收进度款由合同负债转为应收账款。

12. 应交税费

应交税费期末余额为 17,516,225.11 元,较上年期末的 7,986,755.33 元,增加了 9,529,469.78 元,增加了 119.32%。变动的主要原因为:本期末支付的增值税和企业所得税增加。

13. 其他应付款

其他应付款期末余额为 2,499,670.66 元,较上年期末的 876,240.06 元,增加了 1,623,430.60 元,增加了 185.27%。变动的主要原因为:待支付给公司员工和中介机构费用款项增加。

14. 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债本期期末余额为 22,778,657.41 元,较上年期末的 6,498,526.60 元,增加了 16,280,130.81 元,增加了 250.52%,主要原因为:期末一年内到期的长期借款增加了 15,919,110.96 元。

15. 其他流动负债

其他流动负债期末余额为 404,273.44 元,较上年期末的 3,622.64 元,增加了 400,650.80 元,增加了 11059.64%,主要原因为:待转销项税额金额增加。

16. 长期借款

长期借款期末余额为 71,610,750.69 元,较上年期末的 43,827,235.64 元,增加了 27,783,515.05 元,增加了 63.39%,主要原因为:(1)随着公司生产经营的逐渐扩大,公司所需的周转资金有所增加;(2)子公司东新网智东新网智红莲湖联投未来城项目一期建设需要,向银行借了较大金额的长期借款。

17. 租赁负债

租赁负债期末余额为 1,670,880.67 元，较上年期末的 349,892.69 元，增加了 1,320,987.98 元，增加了 377.54%，主要原因为：报告期内吉水分公司新增了网络通讯卡、数据专线和网络链路等设备租赁，应付租赁付款额增加。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	218,054,052.06	-	205,906,520.31	-	5.90%
营业成本	79,413,295.27	36.42%	95,355,255.88	46.31%	-16.72%
毛利率%	63.58%	-	53.69%	-	-
税金及附加	2,380,267.50	1.09%	2,106,451.56	1.02%	13.00%
销售费用	16,910,745.44	7.76%	17,096,587.92	8.30%	-1.09%
管理费用	16,800,323.85	7.70%	14,305,869.65	6.95%	17.44%
研发费用	15,768,699.17	7.23%	15,819,093.31	7.68%	-0.32%
财务费用	1,756,564.23	0.81%	1,234,571.94	0.60%	42.28%
信用减值损失	-23,313,976.29	-10.69%	-10,140,836.13	-4.92%	129.90%
资产减值损失	-1,353,032.20	-0.62%	-2,977,457.48	-1.45%	-54.56%
其他收益	1,328,984.37	0.61%	4,589,669.38	2.23%	-71.04%
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	61,686,132.48	28.29%	51,460,065.82	24.99%	19.87%
营业外收入	17,707.20	0.01%	22,360.89	0.01%	-20.81%
营业外支出	117,534.57	0.05%	170,489.25	0.08%	-31.06%
净利润	53,538,134.62	24.55%	44,981,003.00	21.85%	19.02%

项目重大变动原因

1. 财务费用

本报告期财务费用 1,756,564.23 元，较上年同期的 1,234,571.94 元，增加了 521,992.29 元，同比增加了 42.28%。主要原因为：报告期内利息收入较 2023 年减少约 24.15 万元、财政贴息减少 36.63 万元。

2. 信用减值损失

本报告期信用减值损失 -23,313,976.29 元，较上年同期 -10,140,836.13 元，减值损失增加了 13,173,140.16 元，增加了 129.90%。主要变动原因为：公司应收账款原值由 2023 年末的 17,630.34 万元增加至 30,541.27 万元，从而应收账款计提的坏账准备余额增加，相应的信用减值损失增加。

3. 资产减值损失

本报告期资产减值损失-1,353,032.20元,较上年同期-2,977,457.48元,减值损失减少1,624,425.28元,减少了54.56%。主要变动原因为:本报告期运维项目产生减值迹象的金额较小,从而2024年计提的资产减值损失金额较少。

4. 其他收益

本报告期其他收益1,328,984.37元,较上年同期的4,589,669.38元,其他收益减少3,260,685.01元,减少了71.04%。主要变动原因为:2024年度与收益相关的政府补助较上年减少3,200,933.36元。

5. 营业外支出

本报告期营业外支出117,534.57元,较上年同期的170,489.25元,营业外支出减少52,954.68元,减少了31.06%。主要变动原因为:2024年度对外捐赠较上年减少87,987.24元。

2. 收入构成

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	218,054,052.06	205,906,520.31	5.90%
其他业务收入	0	0	-
主营业务成本	79,413,295.27	95,355,255.88	-16.72%
其他业务成本	0	0	-

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位:元

类别/项目	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百分比
水系统信息化解决方案	174,522,509.54	49,572,733.00	71.60%	-5.06%	-34.52%	21.73%
智能设备销售	88,871.38	24,925.69	71.95%	-97.37%	-95.35%	-14.49%
技术服务及其他	43,442,671.14	21,367,529.47	50.81%	132.29%	77.68%	42.34%
执行《企业会计准则解释第18号》调整售后成本		8,448,107.11				

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

公司 2024 年收入较 2023 年平稳增长，公司以水系统信息化解决方案和技术服务为主，智能设备销售为公司收入的有效补充。2024 年智能设备销售收入较 2023 年有所下滑，主要原因是 2023 年度部分客户智能设备存在需求，由此向公司采购相关设备，2024 年度公司客户主要以提供设备加安装、调试等水系统解决化方案为主，对单纯的智能设备的需求下降。

本期水系统信息化解决方案的毛利率为 71.60%，较上期增加 12.78%，技术服务及其他类别的毛利率为 50.81%，较上期增加 15.12%。毛利率均有所增长，主要原因是随着公司技术实力和服务水平的提升，在行业内知名度的不断提高，公司的议价能力得到了进一步提升，由此毛利率有所提升；同时，随着公司前期软件开发模块的相互关联以及成熟，公司信息化解决方案类项目的累计技术成果也带来营业成本的进一步降低，从而提升毛利率。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	福州城建设计研究院有限公司	58,635,915.96	26.89%	否
2	孝感市城建项目建设服务中心	14,278,411.99	6.55%	否
3	四平市住房和城乡建设局	11,966,087.65	5.49%	否
4	湖北省水利水电科学研究院	11,400,707.98	5.23%	否
5	开封市城市管理局	8,668,837.61	3.98%	否
	合计	104,949,961.19	48.14%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	武汉盈帅科技有限公司	3,594,401.91	5.31%	否
2	武汉铭鼎科技有限公司	3,141,117.72	4.64%	否
3	武汉鸿泰捷安电控设备有限公司	3,079,838.04	4.55%	否
4	武汉市朗升新能源科技有限公司	3,038,424.79	4.49%	否
5	浙江微兰环境科技有限公司	2,915,044.25	4.31%	否
	合计			-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-50,058,340.28	21,056,168.96	-337.74%
投资活动产生的现金流量净额	-43,037,216.75	-16,853,617.99	155.36%
筹资活动产生的现金流量净额	41,232,458.83	34,514,129.21	19.47%

现金流量分析

1、本报告期经营活动产生的现金净流量净额为-50,058,340.28元，由上年同期的正数转为负数，主要变动原因：公司2024年确认收入的客户的回款速度相对较慢、回款周期相对较长，从而影响公司经营活动产生的现金流量金额。

2、本报告期投资活动产生的现金流量净额为-43,037,216.75元，较上年同期增加支出26,183,598.76元，主要变动原因：本报告期投资活动的现金流出全部为购建固定资产、在建工程支付的现金。其中在建工程为全资子公司东新网智红莲湖联投未来城项目一期的建设，报告期内东新网智因该项目的建设投入40,890,018.21元。

3、本报告期筹资活动产生的现金流量净额为41,232,458.83元，比上年同期增加了6,718,329.62元，主要变动原因：主要原因为报告期内新增了贷款59,431,300.00元，归还了15,622,850.82元贷款。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
武汉新钜	控股子公司	软件开发和销售、技术咨询及服务	1,000,000	17,379,651.91	14,000,892.38	4,882,810.05	2,382,329.14
镇江新鸿	控股子公司	软件开发和销售、技术咨询及服务	3,000,000	4,020,107.44	3,755,427.93	1,035,398.23	565,091.49
武汉新烁	控股子公司	技术咨询及服务	1,000,000	33,990,815.45	5,118,232.41	9,982,220.64	33,834.82
苏州新润	控股子公司	软件开发和销售、技术咨询及服务	5,000,000	4,888,967.15	4,820,820.79	0.00	-779,253.71

东 新 网 智	控 股 子 公 司	软件开 发和硬 件产品 生产	35,000,000	104,271,337.78	37,202,888.99	0.00	-706,164.83
微 流 控 科 技	控 股 子 公 司	硬件产 品研发 和销售	2,000,000	537,483.66	31,155.99	47,169.81	-1,457,495.49

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	15,768,699.17	15,819,093.31
研发支出占营业收入的比例%	7.23%	7.68%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(一) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	5	5
本科以下	62	62
研发人员合计	68	68
研发人员占员工总量的比例%	33.66%	33.17%

(二) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	298	283
公司拥有的发明专利数量	103	88

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

七、 企业社会责任

适用 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
应收账款回款风险	公司应收账款账面净值在 2024 年末、2023 年末，分别为 251,594,964.32 元、143,269,037.85 元，占总资产的比重分别为 52.73%、38.87%。2024 年 12 月 31 日，公司应收账款账面原值账龄 1 年以内的为 175,951,119.80 元，1 至 2 年的为 38,127,982.64 元，合计占应收账款账面原值的 70.10%。虽然目前公司应收账款账龄较短，坏账准备计提比例合理，款项收回的可能性较大，但仍不排除应收账款存在无法收回的可能性。应对措施：公司在销售环节注重对客户还款能力的评估，确立客户的信用额度，针对不同的客户采用不同的信用政策。公司将定期对客户进行还款能力分析，了解客户的信用状况，严格执行应收账款的催收制度，减少应收账款的坏账损失。

<p>公司快速发展引致的管理风险</p>	<p>公司处于快速成长期，业务发展迅速。资产规模的扩大、人员增加都会使公司组织架构、管理体系趋于复杂。这要求公司对已有的制度建设、组织设置、营运管理、财务管理、内部控制等方面根据未来发展情况进行不断的调整，以完善管理体系和制度、健全激励与约束机制以及加强战略方针的执行力度。如果管理层不能及时应对市场竞争、行业发展、经营规模快速扩张等内外环境的变化，将可能阻碍公司业务的正常推进或使公司错失发展机遇，从而影响公司的长远发展。应对措施：公司将持续大力吸纳和培养优秀专业人才，通过各项激励措施和企业文化建设保持骨干队伍稳定；加强企业管理和交流，学习先进企业管理经验和手段，不断完善研发、生产、销售等各环节流程和制度，保证公司经营持续稳定发展。</p>
<p>客户较集中风险</p>	<p>报告期内公司对排名前五位客户实现的营业收入占公司营业收入的比例较大，2024年度、2023年度占比分别为48.14%、73.98%。如果公司与前五名客户的合作发生变化，将对公司的经营业绩造成不利影响。应对措施：公司目前业务基本做到了全国水环境问题比较突出省份的全覆盖。随着公司营销队伍的扩大，以及营销策略的不断强化和落地，营业收入类别和地区来源将更趋多元化。</p>
<p>市场竞争风险</p>	<p>在水务、水环境信息化领域，许多资金实力雄厚的企业正在进入或布局，在当地具有较大的竞争优势。如公司不能加快抢占市场份额并形成行业壁垒，在运维服务、技术上有所创新，会存在因竞争而导致利润、市场占有率下降的风险。特别是在水务、水环境信息化领域，随着国家政策的出台和落地，市场规模的不断扩大将会吸引更多的企业进入市场，加剧市场竞争的激烈程度，导致市场格局的变化，同时导致产品价格波动，降低行业毛利率。如果公司不能及时提升创新业务模式，提高服务质量，可能存在客户流失及利润率下降的风险。应对措施：公司努力提高产品和服务质量，优化流程提高对客户反应速度，加强品牌建设和市场营销力度，提升品牌知名度和市场占有率。同时，公司将持续强化产品研发投入，加快新产品、新系统的研发速度，通过建立技术优势来增强市场竞争力。</p>
<p>行业需求下降风险</p>	<p>公司所处行业最终用户主要为政府部门。若经济形势下滑或相关政府部门受财政制约减少水环境信息化领域的基础设施投资，将会对公司的发展造成一定负面影响。应对措施：随着公司承接项目的逐年积累，部分质保期满项目已经进入了有偿维护期，为了保证已建设施的正常使用，客户的支出较为刚性。同时，公司对产品和市场持续投入，拟通过扩大产品覆盖率和提高市场渗透率，增加客户基本盘，对冲行业需求下降的风险。</p>
<p>实际控制人控制不当风险</p>	<p>武治国作为公司实际控制人合计持有公司64.92%的股权，同时武治国担任公司董事长兼总经理职务，其可以对公司的经营决策等重大事项进行控制。虽然股份公司成立后，建立了较为合理的法人治理结构，《公司章程》规定了关联交易决策的回避制度，在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等制度中也作了相应的制度安排，对实际控制人的行为进行了严格的限制，但仍存在公司实际控制人不能有效执行内部控制制度，利用控制权，对公司经营、人事、财务等进行不当控制的风险，可能给公司的正常运营和其他中小股东的利益带来不利的影响。应对措施：公司将完善治理结构，进一步强化内部控制制度，加强董事、监事、高级管理人员乃至普通员工的公司治理规范培训，在公司内部树立规范管理意识。同时，公司将严格执行《公司章程》、“三会议事规则”的规定，规范公司决策行为，降低公司的治理风险。</p>

技术革新风险	公司所处水务、水环境信息化领域，技术更新快、市场推动力强。企业可能由于现有的认识水平、技术水平、科学知识及其他现有条件的限制，导致发生了无法预见、无法克服的技术困难，致使研究开发全部或部分失败，因而引起的技术瓶颈带来的风险。应对措施：公司将加强对自有知识产权的保护，并随时了解市场需求，加大对产品研发的资金投入，提高产品的研发能力，进一步提高公司产品的技术优势。同时，公司将加大对加大现有研发人员进行新技术的培训，引进掌握关键技术的人才，对核心技术人员建立长期、有效的激励约束机制和措施。
销售的季节性波动风险	本公司客户或业主单位主要为各地的政府机关及事业单位、大型央企/国企等，受政府财政预算、结算周期以及上半年春节假期等影响，项目审批、招投标安排通常在上半年，项目的实施、试运行和验收则更多集中在下半年，尤其是第四季度，公司的业绩主要在下半年体现。因而，公司的主营业务具有一定的季节性波动风险。应对措施：随着公司承接项目的逐年积累，部分质保期满项目已经进入了有偿维护期，该部分收入一般按月或按季结算，将在一定程度上减小收入波动。同时，公司也在积极开拓数据应用和增值服务，争取收入来源的多元化。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	1,555,040.00	0.65%
作为被告/被申请人	3,685,629.23	1.55%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	5,240,669.23	2.20%

上述诉讼标的金额未到公司最近一期经审计净资产绝对值的10%，不属于重大诉讼。公司已充分计提或有负债，该诉讼不会影响到公司正常经营。

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	东新网智	55,000,000	0.00	40,918,114.92	2024年2月1日	2029年2月1日	连带	否	已事前及时履行	否

合计	-	55,000,000	0.00	40,918,114.92	-	-	-	-	-	-
----	---	------------	------	---------------	---	---	---	---	---	---

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	55,000,000	40,918,114.92
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况

适用 不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况。

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	1,250,000.00	1,132,044.12
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		

提供财务资助		
提供担保	80,000,000	62,107,431.19
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

2023年12月22日，公司召开了第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于关联方向公司、子公司出租办公场所的议案》，议案表决结果为同意5票、反对0票、弃权0票。由于本议案涉及关联交易事项，武治国、胡星系关联董事，回避表决，该议案无需提交股东大会审议。

上述关联交易不会对公司及股东的利益造成实际损害，对公司正常运营和发展起到积极的促进作用。

上述关联交易涉及的定价行为，交易价格公允，不存在损害公司及公司股东的利益情形，不会对公司财务状况、经营成果产生重大影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
控股股东、实际控制人、董事长、总经理	2024年4月10日		拟上市	关于股份自愿限售的承诺	关于股份自愿限售的承诺。	正在履行中
控股股东、实际控制人及其一致行动人，持股5%以上股东，直接或间接持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于股份锁定、持股意向及减持计划的承诺	关于股份锁定、持股意向及减持计划的承诺。	正在履行中
公司，控股股东及实际控制人，内部董事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于上市后三年内稳定股价的承诺	关于上市后三年内稳定股价的承诺。	正在履行中

公司，控股股东及实际控制人，董事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于填补被摊薄即期回报措施的承诺	关于填补被摊薄即期回报措施的承诺。	正在履行中
公司，控股股东及实际控制人	2024年4月10日		拟上市	关于执行利润分配政策和分红回报规划的承诺	关于执行利润分配政策和分红回报规划的承诺。	正在履行中
控股股东及实际控制人，持股5%以上股东，董事、监事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于避免和消除同业竞争的承诺	关于避免和消除同业竞争的承诺。	正在履行中
控股股东及实际控制人，持股5%以上股东，董事、监事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于规范和减少关联交易的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺。	正在履行中
控股股东及实际控制人，持股5%以上股东，董事、监事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于避免资金、资产或其他资源占用的承诺	关于避免资金、资产或其他资源占用的承诺。	正在履行中
公司，控股股东及实际控制人，董事、监事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于招股说明书及其他信息披露文件的真实性、准确性、完整性的承诺	关于招股说明书及其他信息披露文件的真实性、准确性、完整性的承诺。	正在履行中
公司，控股股东及实际控制人，董事、监事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于相关申请文件的真实性、准确性、完整性的承诺	关于相关申请文件的真实性、准确性、完整性的承诺。	正在履行中
公司，控股股东及实际控制人，持股5%以上股东，董事、监事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于为上市出具的相关承诺及其约束措施，以及未能履行承诺的约束措施的承诺	关于为上市出具的相关承诺及其约束措施，以及未能履行承诺的约束措施的承诺。	正在履行中
控股股东及实际控制人	2024年4月10日		拟上市	关于社会保险与住房公积金的承诺	关于社会保险与住房公积金的承诺。	正在履行中

公司及其控股股东、实际控制人，董事、监事、高级管理人员	2024年4月10日		拟上市	关于无重大违法违规情形的承诺	关于无重大违法违规情形的承诺。	正在履行中
控股股东秦汉投资，实际控制人武治国，董事、监事、高级管理人员	2017年9月15日		挂牌	避免同业竞争承诺	本企业/本人作为新烽光电的股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员目前没有在中国境内外直接或间接发展、经营或协助经营或参与与新烽光电业务存在竞争的任何活动，没有在任何与新烽光电业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益。为避免与新烽光电产生新的或潜在的同业竞争，本企业/本人承诺如下：1、本企业/本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对新烽光电构成竞争的业务及活动，将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与新烽光电存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员，亦不会参与损害新烽光电及其他股东利益的经营。2、本企业/本人若违反上述承诺，将对由此给公司造成的损失做出全面、及时、足额的赔偿并承担相应法律责任。3、本企业/本人在持有公司股份期间、担任公司董事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务十二个月以内，本承诺均有效，本承诺为不可撤销之承诺。	正在履行中
董事、监事、高级管理人员	2017年9月15日		挂牌	限售承诺	任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年	正在履行中

					内，不转让其所持有的本公司股份。	
控股股东秦汉投资，实际控制人武治国，董事、监事、高级管理人员	2017年9月15日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺尽可能的减少与公司之间的关联交易，对于确实无法避免的关联交易，将按照公平、公正、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件及公司章程所规定的程序。保证其本人及其所控制的企业不会通过与公司之间的关联交易谋求特殊利益，不会进行有损公司及其他中小股东利益的关联交易。	正在履行中
实际控制人武治国	2017年9月15日		挂牌	关于社保、公积金的承诺	承诺如果公司所在地社保主管部门和公积金主管部门，要求公司对员工应缴纳的社会保险费用和住房公积金进行补缴，实际控制人将按主管部门核定的数额无偿代公司补缴，并承担相关费用。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

承诺事项均正在履行中，无超期未履行完毕的承诺事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	被司法冻结及受限制的保证金	3,693,585.00	0.77%	被司法冻结及用于开立保函和ETC保证金
合同资产	合同资产	质押	435,205.91	0.09%	用于银行借款质押
应收账款	应收账款	质押	38,122,777.69	7.99%	用于银行借款及开立保函质押
其他非流动资产	其他非流动资产	质押	599,143.82	0.13%	用于银行借款质押
无形资产	无形资产	抵押	8,297,576.70	1.74%	用于银行借款抵押
固定资产	固定资产	抵押	88,768,217.23	18.60%	用于银行借款抵押
总计	-	-	139,916,506.35	29.32%	-

资产权利受限事项对公司的影响

资产用于借款抵押或质押，公司按期归还借款本息，另外公司对被冻结资产已按审慎原则计提预计负债，不会影响公司的正常经营。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	27,506,338	46.44%	-18,092,088	9,414,250	15.90%
	其中：控股股东、实际控制人	11,963,822	20.20%	-11,963,822	0	0%
	董事、监事、高管	1,174,343	1.98%	-1,174,343	0	0%
	核心员工	0.00	0.00%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	31,720,787	53.56%	18,092,088	49,812,875	84.10%
	其中：控股股东、实际控制人	24,926,270	42.09%	11,963,822	36,890,092	62.29%
	董事、监事、高管	3,524,531	5.95%	1,174,343	4,698,874	7.93%
	核心员工	0.00	0.00%	0	0	0%
总股本		59,227,125	-	0	59,227,125	-
普通股股东人数		76				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

报告期内，做市商天风证券和太平洋证券因做市交易卖出股票，从而股东人数有所变动，公司股东由上年末的 17 人增加到本年末的 76 人。

武治国既是实际控制人又是董事，有限售条件股份统计时，控股股东、实际控制人和董事、监事、高管项下均包含武治国的限售股份。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	秦汉投资	32,895,625	0	32,895,625	55.5415%	32,895,625	0	0	0
2	秦汉烽	9,398,751	0	9,398,751	15.8690%	9,398,751	0	0	0

3	武治国	3,994,467	0	3,994,467	6.7443%	3,994,467	0	0	0
4	海慧众和	2,819,625	0	2,819,625	4.7607%	2,819,625	0	0	0
5	武汉城投	2,800,000	0	2,800,000	4.7276%	0	2,800,000	0	0
6	烽火集成	2,690,000	0	2,690,000	4.5418%	0	2,690,000	0	0
7	天风证券	1,736,650	-34,686	1,701,964	2.8736%	0	1,701,964	0	0
8	华金证券	1,460,000	0	1,460,000	2.4651%	0	1,460,000	0	0
9	太平洋证券	725,100	-73,397	651,703	1.1003%	0	651,703	0	0
10	胡星	704,407		704,407	1.1893%	704,407	0	0	0
合计		59,224,625	-108,083	59,116,542	99.8132%	49,812,875	9,303,667	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

武治国、胡星为秦汉投资股东；武治国、胡星为秦汉烽合伙人；武治国和秦汉投资、海慧众和为一致行动人。其他股东之间没有关联关系。报告期内，做市商太平洋证券因做市交易卖出股票 73,397 股，持股排名由期初第 9 名变成第 10 名，胡星的持股排名由第 10 名变成第 9 名。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

（一）控股股东情况

报告期内控股股东未发生变化。公司控股股东为湖北秦汉投资管理有限公司，依据武汉市工商行政管理局东湖分局于 2014 年 12 月 26 日设立，秦汉投资的基本情况如下：

统一社会信用代码：91420100303762723J，注册资本 1000 万，法定代表人：武治国。经营范围：投资管理；投资咨询（不含证券及期货投资咨询）；项目管理；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截至报告期末，控股股东的股权分布情况为：武治国持有 85%，胡星持有 15%。

（二）实际控制人情况

报告期内实际控制人未发生变化。公司实际控制人为武治国，男，1977 年 5 月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997 年 7 月至 2002 年 9 月，在中国有色十五冶建设公司任施工员；2002 年 9 月至 2006 年 7 月，在华中科技大学电子信息工程专业学习；2003 年 11 月至今，在武汉秦汉电气电子有限公司任执行董事；2012 年 11 月至 2013 年 1 月，在有限公司任监事；2013 年

1 月至 2015 年 9 月，在有限公司任执行董事兼经理；2015 年 9 月至今连任股份公司董事长兼总经理。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司 广告公司
锂电池公司 建筑公司 不适用

一、业务许可资格或资质

报告期内，公司取得 13 项许可、资质、证书，明细如下：

序号	名称	编号	发证、发文机关	颁证时间	有效期
1	软件企业证书（市软协）	汉 RQ-2024-0724	武汉市软件行业协会	2024 年 1 月 29 日	2027 年 1 月 26 日
2	ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书	031B24S10321R2M	北京三星九千认证中心	2024 年 12 月 23 日	2027 年 12 月 23 日
3	ISO14001 环境管理体系认证证书	031B24E20344R2M	北京三星九千认证中心	2024 年 12 月 23 日	2027 年 12 月 23 日
4	ISO9001 质量管理体系认证证书	031B24Q20496R3M	北京三星九千认证中心	2024 年 12 月 23 日	2027 年 12 月 23 日
5	2022-2023 年度武汉市守合同重信用企业证书	WHSZQY20241803	武汉市市场监督管理局/武汉市精神文明建设指导委员会办公室/武汉市社会信用体系建设领导小组办公室	2024 年 9 月 1 日	2026 年 10 月 1 日
6	重合同守信用企业认证证书	XY50744608922504	格兰德信用评价中心	2024 年 3 月 14 日	2025 年 3 月 13 日
7	3A 信用等级证书	XY50742608922504	格兰德信用评价中心	2024 年 3 月 14 日	2025 年 3 月 13 日
8	安全生产许可证	（鄂）JZ 安许证字 [2022]000161	湖北省住房与城乡建设厅	2024 年 12 月 6 日	2027 年 12 月 6 日
9	DCMM 数据管理能力成熟度（乙方）等级证书（2 级）	DCMM-V-2-4200-000889	中国电子信息行业联合会	2024 年 6 月 27 日	2027 年 6 月 26 日
10	第六批国家专精特新“小巨人”企业公示文件	-	湖北省经济和信息化厅	2024 年 9 月 2 日	
11	国家专精特新“小巨人”牌匾	-	工业和信息化部	2024 年 7 月 1 日	2027 年 6 月 30 日

12	商品售后服务认证证书	016ZB24SC031L0080ROS	新世纪检验认证有限责任公司	2024年11月4日	2027年11月3日
13	水利信用3A证书	-	中国水利工程协会	2024年11月12日	2027年11月11日

二、知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

2024年公司（含子公司）新增知识产权53项。发明专利17项，实用新型专利14项；外观专利4项；软件著作权18项。

1, 新增专利明细如下：

序号	专利名称	专利号	发明人	专利类别	授权日期	取得方式
1	一种野外土栖白蚁危害程度的环境识别方法	ZL202410460043.1	张家铨, 武治国, 陈银, 薛世兵, 关智勇, 冯政, 何增益	发明专利	2024/10/18	原始取得
2	一种基于低功耗的LoRa透传控制系统及控制方法	ZL202310634016.7	徐锦锋, 武治国, 贺继华, 祝文彪, 桂潏潏, 刘婉春, 潘凌	发明专利	2024/8/9	原始取得
3	一种一体式预处理柜	ZL202311350760.0	武治国, 周海涛, 童昀, 潘凌, 贺继华, 陈银, 张世波, 吴建华	发明专利	2024/7/16	原始取得
4	一种在线河道流量监测系统及装置	ZL202311564099.3	武治国, 沈海超, 陈银, 贺继华, 冯政, 冉瑞江, 潘锡秋	发明专利	2024/7/16	原始取得
5	一种投入式浊度传感器及其检测方法	ZL202210598380.8	沈欢, 武治国, 潘凌, 徐锦锋, 熊子谦, 张春萍, 黄明辉	发明专利	2024/7/12	原始取得
6	一种抗干扰性强的组合式激光雷达装置	ZL202211388653.2	武治国, 陈银, 沈海超, 胡明杰, 刘冰洋, 游政园, 张春萍	发明专利	2024/6/14	原始取得
7	一种闸门流量检测装置	ZL202310931790.4	武治国, 崔立冬, 贺继华, 陈银, 薛世兵, 沈海超, 冉瑞江	发明专利	2024/6/11	原始取得
8	一种水位测量的方法与装置	ZL202211596882.3	陈银, 武治国, 崔立冬, 薛世兵, 刘冰洋, 沈欢, 张武	发明专利	2024/6/11	原始取得
9	一种管井水位测量补盲装置	ZL202211290245.3	徐凯, 武治国, 潘凌, 冯浩, 徐锦锋, 刘翀, 张春萍, 周久	发明专利	2024/6/11	原始取得

10	一种离心式微流控试剂定量转移方法及系统	ZL202311231395.1	张振扬, 武治国, 潘凌, 舒文涛, 倪文	发明专利	2024/6/11	原始取得
11	一种多光源阵列式微流控检测方法	ZL202310995964.3	武治国、张振扬、潘凌	发明专利	2024/5/10	原始取得
12	一种微流控芯片	ZL202311123474.0	武治国、张振扬、潘凌、舒文涛、倪文	发明专利	2024/5/10	原始取得
13	一种排水管网水位测量装置及方法	ZL202310080741.4	陈银、武治国、张春萍、崔立冬、张武、薛世兵、徐凯	发明专利	2024/5/7	原始取得
14	一种便携式微流控水质检测仪	ZL202211609664.9	何奇、武治国、张振扬、周久、关智勇、刘翀、张春萍	发明专利	2024/5/7	原始取得
15	一种激光多普勒测速仪	ZL202211256813.8	武治国、张春萍、陈银、徐锦锋、潘锡秋、张振扬、马威	发明专利	2024/5/7	原始取得
16	一种水质检测设备及检测方法	ZL202111163256.0	何奇、武治国、潘凌、张春萍、阮利民、周久	发明专利	2024/4/2	原始取得
17	道路面源污染信息预测方法、装置、设备及存储介质	ZL201911361608.6	徐锦锋、武治国、潘凌、张家铨、刘方义、熊子谦、游政园、袁家虎、黄昱	发明专利	2024/2/27	原始取得
18	一种具有水位计的路缘石	ZL202420012799.5	陈银;武治国;崔立冬;朱玉;薛世兵;沈欢;关智勇	实用新型	2024/12/20	原始取得
19	一种白蚁监测诱杀设备	ZL202420042224.8	陈银, 武治国, 薛世兵, 崔立冬, 沈海超, 张武, 刘翀	实用新型	2024/9/13	原始取得
20	一种白蚁监测设备用的投药装置	ZL202420047127.8	陈银, 武治国, 崔立冬, 张武, 何增益, 冯政, 冉瑞江	实用新型	2024/9/13	原始取得
21	一种安装在路缘石内的水位检测装置	ZL202323177273.7	武治国, 陈银, 薛世兵, 关智勇, 张武, 刘婉春, 沈海超	实用新型	2024/7/16	原始取得
22	一种微流控芯片检测设备	ZL202322373922.4	武治国, 舒文涛, 潘凌, 张振扬, 倪文	实用新型	2024/7/16	原始取得
23	一种微流控水质检测芯片用液囊保护罩	ZL202322734192.6	潘凌, 武治国, 张振扬, 舒文涛, 倪文	实用新型	2024/6/11	原始取得
24	一种微流控芯片定量腔	ZL202322373909.9	武治国, 潘凌, 张振扬, 舒文涛, 倪文	实用新型	2024/6/11	原始取得

25	一种基于微流控水质检测中用于加快显色的结构	ZL202322370618.4	武治国、潘凌、张振扬、舒文涛、倪文	实用新型	2024/5/10	原始取得
26	一种微流控芯片检测瓶安装组件	ZL202322373937.0	武治国、潘凌、张振扬、舒文涛、倪文	实用新型	2024/5/10	原始取得
27	一种微流控盘芯片的试剂释放结构	ZL202322371596.3	武治国、倪文、张振扬、潘凌、舒文涛	实用新型	2024/5/10	原始取得
28	一种微流控芯片检测腔	ZL202322371578.5	武治国、潘凌、张振扬、舒文涛、倪文	实用新型	2024/5/10	原始取得
29	一种微流控芯片检测底座	ZL202322371677.3	武治国、张振扬、潘凌、舒文涛、倪文	实用新型	2024/5/10	原始取得
30	一种微流控芯片检测设备用电子锁	ZL202322370627.3	武治国、潘凌、张振扬、舒文涛、倪文	实用新型	2024/5/10	原始取得
31	一种积水监测装置	ZL202322591034.X	沈欢、陈银、武治国、崔立冬、刘婉春、沈海超、薛世兵、冉瑞江	实用新型	2024/5/7	原始取得
32	一体化内涝监测水位计中继器	ZL202430304415.2	张武;武治国;陈银;薛世兵;徐凯;关智勇	外观设计	2024/12/20	原始取得
33	便携式多参数水质水文监测仪	ZL202330824643.8	周海涛,徐锦锋,武治国,陈银,潘凌,刘翀,冯政	外观设计	2024/7/12	原始取得
34	一体化内涝监测水位计	ZL202330690944.6	张武、陈银、武治国、张世波、薛世兵、冯政、崔立冬	外观设计	2024/5/7	原始取得
35	便携式微流控水质检测仪	ZL202330503637.2	武治国、潘凌、张振扬	外观设计	2024/4/9	原始取得

2, 新增的软件著作权明细如下:

序号	软件著作权名称	登记号	权利人	登记日期	权利取得方式
1	堤坝白蚁智慧监测系统 V1.0	2024SR1173612	新烽光电	2024/8/13	原始取得
2	水环境原位自动检测系统 V1.0	2024SR1455856	新烽光电	2024/9/29	原始取得
3	扫描式激光雷达水位系统 V1.0	2024SR1583488	新烽光电	2024/10/22	原始取得
4	区域智慧水务软件(手机版)V1.0	2024SR1924449	新烽光电	2024/11/28	原始取得
5	新烽光电区域产品软件(手机版)V1.0	2024SR1940380	新烽光电	2024/11/29	原始取得

6	海绵设施优化布置国产化系统配置平台 V1.0	2024SR1732241	新烽光电	2024/11/8	原始取得
7	白蚁监测平台 V1.0	2024SR0758447	新烽光电	2024/6/4	原始取得
8	一种泵站控制嵌入式操作系统[简称：泵站控制软件]V1.0	2024SR0483053	新烽光电	2024/4/10	原始取得
9	基于 GIS 技术实现的插值法的雨量分布可视化系统 V1.0	2024SR0329315	新烽光电	2024/2/28	原始取得
10	基于 GIS 技术实现的人车物料调度系统 V1.0	2024SR0325893	新烽光电	2024/2/28	原始取得
11	基于河湖巡查轨迹的行为分析系统 V1.0	2024SR0328323	新烽光电	2024/2/28	原始取得
12	可视化排水管网运行分析系统 V1.0	2024SR0328328	新烽光电	2024/2/28	原始取得
13	水务资产的 GIS 数据处理与分析系统 V1.0	2024SR0329243	新烽光电	2024/2/28	原始取得
14	一种遥测终端机嵌入式系统[简称：遥测终端机软件]V2.0	2024SR0277670	新烽光电	2024/2/19	原始取得
15	一种基于恒流气泡释放技术的水位测量装置软件 V1.0	2024SR0045862	新烽光电	2024/1/8	原始取得
16	在线河道流量监测数据采集软件 V1.0	2024SR0049147	新烽光电	2024/1/8	原始取得
17	一种基于激光扫描三维技术的水位测量系统 V1.0	2024SR0004871	新烽光电	2024/1/2	原始取得
18	城市排涝预警系统平台(手机版)V1.0	2024SR0933763	武汉新矩	2024/7/4	原始取得

(二) 知识产权保护措施的变动情况

公司制定了《知识产权奖励办法》，对公司知识产权从制度层面进行保护，也极大的调动了员工参与知识产权创作的积极性；另外公司安排了专员负责知识产权的申报、维护、管理工作，确保公司知识产权成果得以有效保护。

报告期内，知识产权保护措施未发生变动。

三、研发情况

(一) 研发模式

公司采用以自主研发为主的模式。公司以行业趋势及客户需求为导向展开技术研究和产品开发。一方面，公司紧密跟随政策动向、行业发展趋势及客户需求信息，推进技术及产品的前瞻性研究，研发可适应客户需求的新技术、新产品；另一方面，公司以水务信息化市场需求为导向，深入了解客户需求特点，根据整体建设环境、业务特点等具体情况，对现有产品功能及方案等进行改进和完善，形成契合客户实际应用场景需求的解决方案。

公司设有研发中心，组建了专业的技术研发团队，公司已建立了标准的研发流程，研发中心根据市场调研、客户需求或公司发展需要，制定研发计划提出研发申请，对可行性进行论证，确定具备可行性后，启动项目立项、需求分解、进度估算、详细设计、开发、测试、内部验收等过程环节完成项目研发。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	城市水模型	3,382,215.08	7,890,962.56
2	城市区域智慧水系统平台	2,949,116.32	7,369,147.38
3	城市流域智慧水系统平台	1,774,046.36	5,490,312.44
4	基于水环境原位检测需求的微流控液滴技术	1,202,311.84	1,202,311.84
5	基于微流控显微成像技术的蓝绿藻监测系统	1,202,171.81	1,398,723.56
合计		10,509,861.41	23,351,457.78

研发项目分析：

1、城市水模型

研发目的和目标：以数值模拟、数据可视化、数据库技术、WebGIS等技术为支撑，围绕水文水动力-水质数值模拟过程中的问题，建设集可视化建模、模型可视化耦合、模拟计算、结果可视化表达及调度管控策略制定于一体的综合性城市水系统决策支持平台。进展情况：已经结项。

2、城市区域智慧水系统平台

研发目的和目标：围绕“实用、好用”的两大总体目标，按照“强感知、强监管、强服务”建设思路，以“148”建设任务体系（一平台、四应用体系、八能力支撑）为抓手，通过智能设备实时感知水务企业设备运行状态以及管网数据的动态趋势，对海量感知数据进行传输、存储和处理，并基于统一融合和互联互通的智慧化信息平台，实施对数据的智能分析，对排水管网系统、供水管网运行调度、防汛排涝应急系统等做信息化支持。进展情况：已经结项。

3、城市流域智慧水系统平台

研发目的和目标：以《长江保护修复攻坚战行动计划》为支撑，通过对流域治理的方案解读，并结合水务信息化的需求，将基于河湖巡查、防汛指挥等业务场景下需要开发的支撑软件模块，包括基于河湖管理巡查水务行业的工作流引擎、即时人机通讯能力、海量数据的分布式管理等。项目进展：已经结项。

4、基于水环境原位检测需求的微流控液滴技术

研发目的和目标：以微流控技术为核心基础，强化技术研究深度，通过微流控液滴的操控与生成等技术，结合水环境相关指标如总磷、总氮、铜、铬、氟化物、大肠杆菌等检测应用需求，形成微流控水环境检测技术应用平台，可用于在多种场景下进行配套及技术延伸，实现水环境原位检测。进展情况：正在设计开发阶段，已完成方案设计评审。

5、基于微流控显微成像技术的蓝绿藻监测系统

研发目的和目标：通过采用离心式或者惯性聚焦式微流控芯片实现水体蓝绿藻的原位富集，搭载自动拍照显微镜对富集后的藻类进行同一视野不同焦平面藻类的拍照，通过采用图像融合技术对视野中的藻类进行融合，建立藻类标注数据集已训练藻类识别模型并开发相应的识别与计数软件，进而获取样本藻类类型与数量数据。开发出一款具有监测速度快，识别准确度高，使用寿命长，易于安装维护简单等优点的蓝绿藻监测系统。进展情况：目前已基本完成微流控芯片的设计与测试以及微生物识别多层焦平面深度扫描工作，开发了图像融合算法，针对水体常见浮游藻类已建立了标注数据集，已初步开始识别模型的训练工作。

四、业务模式

详见本报告第二节、一业务概要之（一）商业模式与经营计划实现情况。

五、产品迭代情况

适用 不适用

六、工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第六节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
武治国	董事长/总经理	男	1977年5月	2021年10月11日	2024年10月11日	3,994,467	0	3,994,467	6.7443%
胡星	副董事长/董事	男	1980年1月	2021年10月11日	2024年10月11日	704,407	0	704,407	1.1893%
周久	董事/副总经理	男	1969年4月	2021年10月11日	2024年10月11日	0	0	0	0%
刘金波	董事/董事会秘书/财务总监	男	1975年2月	2021年10月11日	2024年10月11日	0	0	0	0%
陶学军	独立董事	男	1972年12月	2023年10月10日	2024年10月11日	0	0	0	0%
叶鹏	独立董事	男	1979年2月	2023年10月10日	2024年10月11日	0	0	0	0%
陈侠	独立董事	女	1985年6月	2023年10月10日	2024年10月11日	0	0	0	0%
陈银	监事会主席、职工代表监事	男	1990年2月	2021年10月11日	2024年10月11日	0	0	0	0%
余华安	监事	男	1986年7月	2023年7月27日	2024年10月11日	0	0	0	0%
潘凌	监事	男	1993年3月	2021年10月11日	2024年10月11日	0	0	0	0%
石杰	副总经理	男	1979年6月	2021年10月18日	2024年10月18日	0	0	0	0%
徐远超	副总经理	男	1982年10月	2024年12月19日	2027年12月18日	0	0	0	0%

2024年12月19日，公司召开2024年第五次临时股东大会，鉴于公司第三届董事会任期已满，选举武治国、胡星、周久、刘金波担任公司第四届董事会董事，选举陶学军、叶鹏、陈侠为公司第四届董事会独立董事。同日，公司召开第四届董事会第一次会议，选举武治国连任公司第四届董事会董事长、

选举胡星连任公司第四届董事会副董事长。第四届董事会的任期为 2024 年 12 月 19 日至 2027 年 12 月 18 日。

2024 年 12 月 3 日，公司召开 2024 年第一次职工代表大会，鉴于公司第三届监事会任期已满，选举陈银担任公司第四届监事会职工代表监事，任期自 2024 年第五次临时股东大会之日起，至第四届监事会届满止。2024 年 12 月 19 日，公司召开 2024 年第五次临时股东大会，鉴于公司第三届监事会任期已满，选举潘凌、余华安担任公司第四届监事会非职工代表监事。同日，公司召开第四届监事会第一次会议，选举陈银连任公司第四届监事会主席。第四届监事会的任期为 2024 年 12 月 19 日至 2027 年 12 月 18 日。

2024 年 12 月 19 日，公司召开第四届董事会第一次会议，续聘武治国为总经理，续聘周久、石杰为副总经理，新聘徐远超为副总经理，续聘刘金波为财务总监兼董事会秘书。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

武治国为本公司的实际控制人，武治国、胡星为秦汉投资股东；武治国和秦汉投资、海慧众和为一致行动人；武治国、胡星、周久、刘金波、陈银、石杰、余华安、徐远超为秦汉烽合伙人。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
徐远超	工程中心负责人	新任	副总经理	内部培养，加强公司业务管理。

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

徐远超，男，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 9 月至 2007 年 12 月，在华中农业大学电子商务本科专业学习；2013 年 9 月至 2016 年 6 月，在湖北工业大学工程管理本科专业学习。2009 年 4 月至 2011 年 6 月在武汉金牛经济发展有限公司营销中心任销售经理；2011 年 7 月至 2018 年 8 月在武汉秦汉环境安全科技有限公司工程事业部任部门经理；2018 年 8 月至 2022 年 12 月，在武汉秦汉环境安全科技有限公司任副总经理。2023 年 1 月 2024 年 12 月，在武汉新烽光电股份有限公司任工程中心负责人，负责工程项目的组织、实施、交付、运维；2024 年 12 月至今任公司副总经理，分管工程中心。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	8	6	2	12
生产人员	14	1	0	15
销售人员	37	7	8	36
技术人员	121	22	22	121

财务人员	10	0	1	9
行政人员	12	2	2	12
员工总计	202	38	35	205

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	11	13
本科	112	117
专科	64	59
专科以下	14	14
员工总计	202	205

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

人员变化：2024年公司为了适应市场变化和行业趋势，加大了营销人员的引进和优化工作。2024年末公司员工总人数较上年末增长3人，略微增长。

人员招聘：公司根据业务发展的需要，将不断引进与企业文化相契合的优秀人才，通过建立择优、培养、定位、激励的人才资源管理模式，为人才提供施展的舞台。

人员培训：公司按照入职培训系统化、岗位培训方案化的要求，多层次、多渠道、多领域、多形式地开展员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训、管理者领导力培训等全方位培训。公司通过不断加强公司文化、专业技能等方面的培训，提升了员工对公司文化的认可度，提高了员工的专业技能水平，为公司快速适应市场变化、提升产品品质、提高客户满意度打下坚实的基础。

薪酬政策：公司依据《劳动法》与所有员工签订劳动合同，并制定了完善的薪酬体系及绩效考核制度，按员工承担的职责和工作的绩效来支付报酬。对营销人员采用基本工资加绩效提成的持续激励机制，同时全体员工参与年度奖金分配机制，与公司经营绩效挂钩。

公司不存在承担离退休人员薪酬的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内新增徐远超1人关联方，其为新任命高管。

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内，为进一步明确职责权限，规范运作程序，

结合公司实际情况，修订了《公司章程》，同时制定了《董事会制度》、《内部审计制度》、《审计委员会议事规则》以及一系列适用于北交所上市后的制度、管理办法等规范文件。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，股东不存在影响公司独立性的情形，公司具备独立自主经营的能力。

1、业务独立性：

公司具有独立的研发、采购和销售业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动，具有直接面向市场的独立经营能力。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2、资产独立性：

公司资产独立完整、产权明晰，公司对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在被控股股东占用而损害公司利益的情形。为防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，公司按照制订的《关联交易管理制度》，执行对关联交易的审批。

3、人员独立性：

公司人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职。不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司高级管理人员、财务人员、核心技术人员等均在本公司领薪，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职及领取薪酬的情形。公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。

4、财务独立性：

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

5、机构独立性：

公司组织结构健全，建立了股东大会、董事会、监事会治理结构。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东和实际控制人混合经营、合署办公的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立的重大内部管理制度类型（如财务管理制度、关联交易制度、信息披露制度等），制度体系覆盖公司运营的关键环节，符合《全国中小企业股份转让系统业务规则》等监管要求。公司立足合规治理框架，构建起以体系为支撑的协同治理架构，形成涵盖战略财务管控、全价值链动态闭环管理机制。通过加强数字化转型与内控结合，提升治理水平。

四、投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

为了方便股东参加股东大会，保护股东的合法权益，报告期内，公司召开 2024 年第二次临时股东大会审议相关议案采取了现场和网络投票相结合的方式召开。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天健审〔2025〕555号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号	
审计报告日期	2025年3月15日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	俞金波	尉建清
	2年	1年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2年	
会计师事务所审计报酬（万元）	30	

审 计 报 告

天健审〔2025〕555号

武汉新烽光电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了武汉新烽光电股份有限公司（以下简称新烽光电公司）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，公允反映了新烽光电公司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，我们独立于新烽光电公司，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）营业收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十二）及五（二）1。

新烽光电公司的营业收入主要来自于为客户提供水系统信息化解决方案和技术服务及其他。2024年新烽光电公司营业收入金额为人民币21,805.41万元。

由于营业收入是新烽光电公司关键业绩指标之一，可能存在新烽光电公司管理层（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

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

（2）检查销售合同，了解主要的合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按类型、项目、客户实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括招投标资料、中标文件、销售合同、项目验收报告、销售发票、销售回款凭证等；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证项目的合同金额、结算金额、验收时间和回款情况；

（6）对本期重要客户执行实地走访程序，了解相关业务背景及交易真实性；

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

(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。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）、附注五（一）2、附注五（一）7及附注五（一）15。

截至 2024 年 12 月 31 日，新烽光电公司应收账款账面余额为人民币 30,541.27 万元，坏账准备为人民币 5,381.77 万元，账面价值为人民币 25,159.50 万元；合同资产账面余额为人民币 452.48 万元，减值准备为人民币 76.76 万元，账面价值为人民币 375.72 万元；其他非流动资产中合同资产账面余额为人民币 507.74 万元，减值准备为人民币 41.00 万元，账面价值为人民币 466.74 万元。

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

(5) 检查应收账款和合同资产的期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(6) 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，管理层负责评估新烽光电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。

新烽光电公司治理层（以下简称治理层）负责监督新烽光电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，

如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新烽光电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新烽光电公司不能持续经营。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这

些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：尉建清
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：俞金波

二〇二五年三月十五日

二、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	40,360,933.57	89,365,387.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五（一）2	251,594,964.32	143,269,037.85
应收款项融资	五（一）3		400,000.00
预付款项	五（一）4	1,199,558.04	405,884.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）5	745,390.31	1,363,414.42

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）6	45,116,577.32	42,600,874.96
其中：数据资源			
合同资产	五（一）7	3,757,226.92	3,031,030.43
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）8	7,422,887.18	3,807,891.00
流动资产合计		350,197,537.66	284,243,520.36
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）9	94,435,275.52	12,464,107.97
在建工程	五（一）10	171,102.06	41,669,072.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）11	2,165,187.72	612,809.51
无形资产	五（一）12	8,297,576.70	8,477,567.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（一）13	66,786.72	124,519.88
递延所得税资产	五（一）14	13,420,905.96	10,778,291.20
其他非流动资产	五（一）15	8,379,288.12	10,222,959.06
非流动资产合计		126,936,122.80	84,349,327.22
资产总计		477,133,660.46	368,592,847.58
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（一）17	91,107,198.48	83,742,514.43
预收款项			

合同负债	五（一）18	16,850,009.38	28,436,750.69
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	五（一）19	7,448,723.42	7,820,314.87
应交税费	五（一）20	17,516,225.11	7,986,755.33
其他应付款	五（一）21	2,499,670.66	876,240.06
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	五（一）22	22,778,657.41	6,498,526.60
其他流动负债	五（一）23	404,273.44	3,622.64
流动负债合计		158,604,757.90	135,364,724.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）24	71,610,750.69	43,827,235.64
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）25	1,670,880.67	349,892.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（一）26	4,395,508.86	4,118,130.41
递延收益	五（一）27	2,354,409.57	
递延所得税负债		26,353.93	
其他非流动负债			
非流动负债合计		80,057,903.72	48,295,258.74
负债合计		238,662,661.62	183,659,983.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）28	59,227,125.00	59,227,125.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）29	34,168,226.44	34,168,226.44
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（一）30	35,869,825.40	25,586,605.86
一般风险准备			

未分配利润	五（一）31	109,205,822.00	65,950,906.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		238,470,998.84	184,932,864.22
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		238,470,998.84	184,932,864.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		477,133,660.46	368,592,847.58

法定代表人：武治国

主管会计工作负责人：高远

会计机构负责人：高远

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		33,752,930.20	88,148,236.01
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四（一）1	278,057,486.33	171,704,652.38
应收款项融资			400,000.00
预付款项		1,199,558.04	405,884.37
其他应收款	十四（一）2	3,481,550.15	10,030,805.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		48,639,143.54	46,238,112.51
其中：数据资源			
合同资产		3,671,032.22	2,910,357.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		777,874.90	363,261.00
流动资产合计		369,579,575.38	320,201,309.51
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	十四（一）3	49,037,617.84	32,597,617.84
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		11,752,365.63	11,352,938.11
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		2,165,187.72	612,809.51
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		66,786.72	92,474.07
递延所得税资产		10,746,324.25	7,784,635.86
其他非流动资产		4,667,387.17	4,858,991.71
非流动资产合计		78,435,669.33	57,299,467.10
资产总计		448,015,244.71	377,500,776.61
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		102,177,919.39	89,717,891.12
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,471,350.38	6,778,177.57
应交税费		17,224,526.37	7,648,074.42
其他应付款		7,469,572.88	3,635,545.58
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		16,850,009.38	28,436,750.69
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		20,295,966.55	6,498,526.60
其他流动负债		404,273.44	3,622.64
流动负债合计		170,893,618.39	142,718,588.62
非流动负债：			
长期借款		33,126,799.33	43,827,235.64
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,670,880.67	349,892.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,394,565.46	4,118,130.41
递延收益			
递延所得税负债		26,353.93	
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,218,599.39	48,295,258.74

负债合计		210,112,217.78	191,013,847.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本		59,227,125.00	59,227,125.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		34,168,226.44	34,168,226.44
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		35,869,825.40	25,586,605.86
一般风险准备			
未分配利润		108,637,850.09	67,504,971.95
所有者权益（或股东权益）合计		237,903,026.93	186,486,929.25
负债和所有者权益（或股东权益）合计		448,015,244.71	377,500,776.61

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		218,054,052.06	205,906,520.31
其中：营业收入	五（二）1	218,054,052.06	205,906,520.31
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		133,029,895.46	145,917,830.26
其中：营业成本	五（二）1	79,413,295.27	95,355,255.88
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	2,380,267.50	2,106,451.56
销售费用	五（二）3	16,910,745.44	17,096,587.92
管理费用	五（二）4	16,800,323.85	14,305,869.65
研发费用	五（二）5	15,768,699.17	15,819,093.31

财务费用	五（二）6	1,756,564.23	1,234,571.94
其中：利息费用		1,801,293.64	1,910,459.63
利息收入		90,676.93	332,204.02
加：其他收益	五（二）7	1,328,984.37	4,589,669.38
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）8	-23,313,976.29	-10,140,836.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）9	-1,353,032.20	-2,977,457.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,686,132.48	51,460,065.82
加：营业外收入	五（二）10	17,707.20	22,360.89
减：营业外支出	五（二）11	117,534.57	170,489.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		61,586,305.11	51,311,937.46
减：所得税费用	五（二）12	8,048,170.49	6,330,934.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,538,134.62	44,981,003.00
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,538,134.62	44,981,003.00
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		53,538,134.62	44,981,003.00
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 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		53,538,134.62	44,981,003.00
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		53,538,134.62	44,981,003.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.90	0.78
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.90	0.78

法定代表人：武治国

主管会计工作负责人：高远

会计机构负责人：高远

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十四（二）1	220,795,764.53	215,274,193.22
减：营业成本	十四（二）1	91,583,962.95	108,042,020.82
税金及附加		2,320,345.75	2,056,309.11
销售费用		16,996,961.63	17,196,460.15
管理费用		15,167,000.49	13,364,061.08
研发费用	十四（二）2	12,438,392.43	13,019,483.64
财务费用		1,756,331.13	1,236,168.92
其中：利息费用		1,801,293.64	1,910,459.63
利息收入		80,640.04	324,839.26
加：其他收益		1,257,194.18	3,434,649.80
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-22,377,732.41	-9,346,533.48
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-194,518.84	-6,112,097.17
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		59,217,713.08	48,335,708.65
加:营业外收入		17,707.20	22,360.89
减:营业外支出		117,534.57	170,476.85
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		59,117,885.71	48,187,592.69
减:所得税费用		7,701,788.03	6,104,245.59
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		51,416,097.68	42,083,347.10
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		51,416,097.68	42,083,347.10
(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		51,416,097.68	42,083,347.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		101,611,481.85	179,051,506.39
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）2	5,354,337.19	7,385,397.21
经营活动现金流入小计		106,965,819.04	186,436,903.60
购买商品、接受劳务支付的现金		79,108,517.72	78,291,752.47
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		39,691,478.87	34,103,090.49
支付的各项税费		18,868,752.97	36,116,397.01
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	19,355,409.76	16,869,494.67
经营活动现金流出小计		157,024,159.32	165,380,734.64
经营活动产生的现金流量净额		-50,058,340.28	21,056,168.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	五（三）1		4,859,224.09
投资活动现金流入小计			4,859,224.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五（三）1	43,037,216.75	21,712,842.08
投资支付的现金			
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		43,037,216.75	21,712,842.08
投资活动产生的现金流量净额		-43,037,216.75	-16,853,617.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			21,168,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			

取得借款收到的现金		59,431,300.00	31,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		59,431,300.00	52,168,000.00
偿还债务支付的现金		15,823,185.08	9,006,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,725,277.97	1,694,155.04
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	五（三）2	650,378.12	6,953,715.75
筹资活动现金流出小计		18,198,841.17	17,653,870.79
筹资活动产生的现金流量净额		41,232,458.83	34,514,129.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-51,863,098.20	38,716,680.18
加：期初现金及现金等价物余额		88,530,441.87	49,813,761.69
六、期末现金及现金等价物余额		36,667,343.67	88,530,441.87

法定代表人：武治国

主管会计工作负责人：高远

会计机构负责人：高远

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
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		94,649,251.35	182,352,188.08
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,842,487.83	6,256,725.18
经营活动现金流入小计		97,491,739.18	188,608,913.26
购买商品、接受劳务支付的现金		73,262,474.66	84,410,017.78
支付给职工以及为职工支付的现金		33,678,550.95	28,769,775.69
支付的各项税费		17,901,399.71	35,070,427.97
支付其他与经营活动有关的现金		19,959,709.80	18,096,764.16
经营活动现金流出小计		144,802,135.12	166,346,985.60

经营活动产生的现金流量净额		-47,310,395.94	22,261,927.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		6,417,492.56	3,899,466.09
投资活动现金流入小计		6,417,492.56	3,899,466.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,134,620.78	1,272,475.17
投资支付的现金		16,440,000.00	15,540,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		491,400.00	6,362,980.00
投资活动现金流出小计		19,066,020.78	23,175,455.17
投资活动产生的现金流量净额		-12,648,528.22	-19,275,989.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			21,168,000.00
取得借款收到的现金		18,100,000.00	31,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,349,230.00	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		21,449,230.00	53,168,000.00
偿还债务支付的现金		15,410,000.00	9,006,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,725,277.97	1,694,155.04
支付其他与筹资活动有关的现金		1,608,978.12	7,753,715.75
筹资活动现金流出小计		18,744,256.09	18,453,870.79
筹资活动产生的现金流量净额		2,704,973.91	34,714,129.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-57,253,950.25	37,700,067.79
加：期初现金及现金等价物余额		87,313,290.55	49,613,222.76
六、期末现金及现金等价物余额		30,059,340.30	87,313,290.55

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	59,227,125.00				34,168,226.44				25,586,605.86		65,950,906.92		184,932,864.22
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	59,227,125.00				34,168,226.44				25,586,605.86		65,950,906.92		184,932,864.22
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									10,283,219.54		43,254,915.08		53,538,134.62
(一) 综合收益总额											53,538,134.62		53,538,134.62
(二) 所有者投入和减少 资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者 投入资本													

四、本年期末余额	59,227,125.00			34,168,226.44			35,869,825.40		109,205,822.00		238,470,998.84
----------	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	----------------	--	----------------

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	56,427,125.00				14,188,716.52				17,169,936.44		29,386,573.34		117,172,351.30
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	56,427,125.00				14,188,716.52				17,169,936.44		29,386,573.34		117,172,351.30
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,800,000.00				19,979,509.92				8,416,669.42		36,564,333.58		67,760,512.92
(一) 综合收益总额											44,981,003.00		44,981,003.00
(二) 所有者投入和减少资本	2,800,000.00				19,979,509.92								22,779,509.92
1. 股东投入的普通股	2,800,000.00				18,213,283.02								21,013,283.02
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					1,766,226.90								1,766,226.90
4. 其他													
(三) 利润分配									8,416,669.42	-8,416,669.42			
1. 提取盈余公积									8,416,669.42	-8,416,669.42			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
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、本年期末余额	59,227,125.00			34,168,226.44			25,586,605.86		65,950,906.92		184,932,864.22
----------	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	---------------	--	----------------

法定代表人：武治国

主管会计工作负责人：高远

会计机构负责人：高远

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	59,227,125.00				34,168,226.44				25,586,605.86		67,504,971.95	186,486,929.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	59,227,125.00				34,168,226.44				25,586,605.86		67,504,971.95	186,486,929.25
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								10,283,219.54		41,132,878.14	51,416,097.68	
(一) 综合收益总额										51,416,097.68	51,416,097.68	
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									10,283,219.54	-10,283,219.54		
1. 提取盈余公积									10,283,219.54	-10,283,219.54		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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、本期末余额	59,227,125.00				34,168,226.44				35,869,825.40		108,637,850.09	237,903,026.93

项目	2023年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	56,427,125.00				14,188,716.52				17,169,936.44		33,838,294.27	121,624,072.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	56,427,125.00				14,188,716.52				17,169,936.44		33,838,294.27	121,624,072.23
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	2,800,000.00				19,979,509.92				8,416,669.42		33,666,677.68	64,862,857.02
(一) 综合收益总额											42,083,347.10	42,083,347.10
(二) 所有者投入和减少资本	2,800,000.00				19,979,509.92							22,779,509.92
1. 股东投入的普通股	2,800,000.00				18,213,283.02							21,013,283.02
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					1,766,226.90							1,766,226.90
4. 其他												

(三) 利润分配								8,416,669.42		-8,416,669.42	
1. 提取盈余公积								8,416,669.42		-8,416,669.42	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
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、本年年末余额	59,227,125.00				34,168,226.44			25,586,605.86		67,504,971.95	186,486,929.25

武汉新烽光电股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

武汉新烽光电股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系武汉新烽光电科技有限公司（以下简称新烽有限公司），新烽有限公司由武治国和张森投资设立，于 2012 年 11 月 7 日在武汉市工商行政管理局登记注册，新烽有限公司以 2015 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2015 年 10 月 16 日经武汉市工商行政管理局核准，总部位于湖北省武汉市。公司现持有统一社会信用代码为 914201000557226761 的营业执照，注册资本 59,227,125.00 元，股份总数 59,227,125 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 49,812,875 股、无限售条件的流通股份 9,414,250 股。公司股票已于 2017 年 9 月 15 日在全国中小企业股份转让系统挂牌。

本公司属于软件和信息技术服务业。主要经营活动为提供水系统信息化解决方案以及相关的技术服务、售后维保服务，以及智能设备销售、技术服务。

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 15 日第四届第五次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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。

三、重要会计政策及会计估计

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

（一）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。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 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。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提坏账准备金额超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将坏账准备收回或转回金额超过资产总额 0.5% 的应收账款坏账准备认定为重要的应收账款坏账准备收回或转回。
重要的核销应收账款	公司将单项核销应收账款金额超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要的核销应收账款。
重要的在建工程项目	公司将募集资金项目及单项在建工程金额超过 500 万元且大于资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 300 万元的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 300 万元的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项超过资产总额 0.5% 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超过资产总额 0.5% 的承诺事项认定为重要或有事项。

(六) 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。

(七) 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。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 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——合并范围内关联方往来款组合	合并范围内关联方	
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——合并范围内关联方往来款组合	合并范围内关联方	
合同资产——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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失 率(%)	其他应收款 预期信用损失 率(%)	合同资产 预期信用 损失率 (%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00

2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4 年以上	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。

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。

(十一) 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。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原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。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00	2.38
通用设备	年限平均法	3-5	0.00	33.33- 20.00
专用设备	年限平均法	3-5	0.00	33.33- 20.00
运输工具	年限平均法	5	0.00	20.00

(十四) 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
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工并达到预定设计要求
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十五) 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。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权及办公软件等，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	按预期经济利益年限确定使用寿命为48.92年	直线法
办公软件	按预期受益期限确定使用寿命为5年	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

(4) 无形资产摊销费用

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

(5) 设计费用

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

(6) 装备调试费用与试验费用

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

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

(7) 委托外部研究开发费用

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

(8) 其他费用

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

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

(十七) 部分长期资产减值

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。

(十八) 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。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

(二十) 预计负债

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

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

(二十一) 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。

(二十二) 收入

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

公司业务主要为提供水系统信息化解决方案以及相关的技术服务、售后维保服务,以及智能设备销售、技术服务,其中技术服务包括运维服务、数据监测服务、数据分析服务、软件开发及其他等业务。

(1) 公司水系统信息化解决方案业务属于在某一时点履行的履约义务,水系统信息化解决方案包括为客户提供方案咨询、方案设计、软硬件安装、调试、试运行等配套服务,在项目完成并取得客户确认的验收报告时确认收入。

(2) 智能设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务,产品已经发货并经客户签收或简易安装验收合格时确认收入。

(3) 公司提供的运维服务和数据监测服务,由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益,属于在某一时段内履行的履约义务,公司根据合同约定在服务期间内按期确认收入。

(4) 公司向客户提供的数据分析服务和软件开发及其他服务,属于在某一时点履行的履约义务,在服务完成并取得客户验收报告时确认收入。

(二十三) 合同取得成本、合同履约成本

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。

(二十四) 合同资产、合同负债

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 租赁

1. 公司作为承租人

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. 公司作为出租人

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。

(二十八) 分部报告

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

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

(二十九) 重要会计政策和会计估计变更

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

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

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起提前执行财政部颁布的《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 2023 年度、2022 年度信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度资产负债表项目		
预计负债	-3,864,104.79	
一年内到期的非流动负债	3,864,104.79	
2023 年度利润表项目		
营业成本	7,089,278.35	
销售费用	-7,089,278.35	
2023 年度现金流量表项目		
购买商品、接受劳务支付的现金	4,168,313.41	
支付其他与经营活动有关的现金	-4,168,313.41	
2022 年度资产负债表项目		
预计负债	-2,075,090.65	
一年内到期的非流动负债	2,075,090.65	
2022 年度利润表项目		
营业成本	6,312,659.88	
销售费用	-6,312,659.88	
2022 年度现金流量表项目		
购买商品、接受劳务支付的现金	4,219,170.55	

支付其他与经营活动有关的现金	-4,219,170.55	
----------------	---------------	--

四、税项

(一) 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	6%、9%、13%
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	简称	所得税税率
本公司		15%
武汉新钜物联网科技有限公司	新钜物联网公司	20%
武汉新烁物联网科技有限责任公司	新烁物联网公司	20%
镇江新鸿智慧水务技术有限公司	新鸿智慧公司	20%
苏州新润智慧水务科技有限公司	新润智慧公司	20%
湖北微流控科技有限公司	微流控公司	20%
鄂州东新网智发展有限公司	东新网智公司	25%

(二) 税收优惠

1. 增值税

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按规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，本公司和新钜物联网公司销售自行开发生产的软件产品享受即征即退政策。

2. 企业所得税

(1) 根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局于 2023 年 12 月 8 日颁发的编号为 GR202342008316 的高新技术企业证书，本公司被认定为高新技术企业，根据税法规定 2023-2025 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12号）相关规定，子公司新钜物联网公司、新鸿智慧公司、新烁物联网公司、新润智慧公司和微流控公司符合小微企业条件，按税法规定，减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(3) 根据财政部、税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第7号）相关规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。本公司、新钜物联网公司和微流控公司享受上述税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	35,375.11	36,425.11
银行存款	40,319,598.56	88,495,016.76
其他货币资金	5,959.90	833,945.46
合 计	40,360,933.57	89,365,387.33

（2）其他说明

期末其他货币资金系本公司用于申请履约保函而向银行存入的保证金。

2. 应收账款

（1）账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1年以内	175,951,119.80	57,713,101.93
1-2年	38,127,982.64	73,726,609.31
2-3年	60,838,922.86	22,761,703.60
3-4年	15,077,940.26	12,620,540.22
4年以上	15,416,697.57	9,481,474.18
账面余额合计	305,412,663.13	176,303,429.24

减：坏账准备	53,817,698.81	33,034,391.39
账面价值合计	251,594,964.32	143,269,037.85

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,058,251.99	0.35	1,058,251.99	100.00	
按组合计提坏账准备	304,354,411.14	99.65	52,759,446.82	17.33	251,594,964.32
合 计	305,412,663.13	100.00	53,817,698.81	17.62	251,594,964.32

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,203,152.19	1.82	3,203,152.19	100.00	
按组合计提坏账准备	173,100,277.05	98.18	29,831,239.20	17.23	143,269,037.85
合 计	176,303,429.24	100.00	33,034,391.39	18.74	143,269,037.85

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
中国科学院重庆绿色智能技术研究院	2,793,352.19	2,793,352.19	478,251.99	478,251.99	100.00	预计无法收回
小 计	2,793,352.19	2,793,352.19	478,251.99	478,251.99	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	175,951,119.80	8,797,555.99	5.00
1-2 年	38,127,982.64	3,812,798.26	10.00

2-3年	60,838,922.86	18,251,676.86	30.00
3-4年	15,077,940.26	7,538,970.13	50.00
4年以上	14,358,445.58	14,358,445.58	100.00
小计	304,354,411.14	52,759,446.82	17.33

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,203,152.19	430,000.00	259,800.00	2,315,100.20		1,058,251.99
按组合计提坏账准备	29,831,239.20	22,928,207.62				52,759,446.82
合计	33,034,391.39	23,358,207.62	259,800.00	2,315,100.20		53,817,698.81

2) 本期重要的坏账准备收回或转回情况

本期无重要的坏账准备收回或转回。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期无重要的应收账款核销。

(5) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产 (含列报于其他非流动资产的合同资产)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
	应收账款	合同资产(含列报于其他非流动资产的合同资产)	小计		
福州城建设计研究院有限公司	56,830,904.71	1,826,780.92	58,657,685.63	18.62	2,932,884.28
中建三局集团有限公司	21,485,318.20		21,485,318.20	6.82	6,935,999.10
山脉科技股份有限公司	14,388,299.60	277,672.46	14,665,972.06	4.66	1,466,597.21
湖北中联宏业电子科技有限公司	10,134,296.59	153,810.24	10,288,106.83	3.27	4,581,409.16
开封市城市管理局	8,805,786.50		8,805,786.50	2.80	440,289.33
小计	111,644,605.60	2,258,263.62	113,902,869.22	36.17	16,357,179.08

3. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票		400,000.00
合 计		400,000.00

(2) 本期无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情况

4. 预付款项

(1) 明细情况

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,199,558.04	100.00		1,199,558.04	405,884.37	100.00		405,884.37
合 计	1,199,558.04	100.00		1,199,558.04	405,884.37	100.00		405,884.37

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
广东奥克莱集团有限公司	522,000.00	43.52
武汉凹冶电气有限公司	448,548.25	37.39
湖北鑫鼎盛新能源科技股份有限公司	81,823.00	6.82
浙江泓杉金属科技有限公司	43,117.20	3.59
湖北金睿生物科技有限公司	40,000.00	3.33
小 计	1,135,488.45	94.65

5. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,514,957.34	1,711,948.55
备用金	99,293.60	336,652.31
其他	31,894.48	
账面余额合计	1,646,145.42	2,048,600.86
减：坏账准备	900,755.11	685,186.44
账面价值合计	745,390.31	1,363,414.42

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	229,648.67	482,228.02
1-2 年	40,680.93	572,528.64
2-3 年	393,628.12	435,499.60
3-4 年	430,143.10	170,344.60
4 年以上	552,044.60	388,000.00
合 计	1,646,145.42	2,048,600.86

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,646,145.42	100.00	900,755.11	54.72	745,390.31
合 计	1,646,145.42	100.00	900,755.11	54.72	745,390.31

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,048,600.86	100.00	685,186.44	33.45	1,363,414.42
合 计	2,048,600.86	100.00	685,186.44	33.45	1,363,414.42

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合			
其中：1 年以内	229,648.67	11,482.43	5.00
1-2 年	40,680.93	4,068.09	10.00
2-3 年	393,628.12	118,088.44	30.00
3-4 年	430,143.10	215,071.55	50.00

4 年以上	552,044.60	552,044.60	100.00
合 计	1,646,145.42	900,755.11	54.72

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初数	24,111.39	57,252.86	603,822.19	685,186.44
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-2,034.05	2,034.05		
—转入第三阶段		-39,362.78	39,362.78	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-10,594.91	-15,856.03	242,019.62	215,568.67
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	11,482.43	4,068.09	885,204.59	900,755.11
期末坏账准备计提比例（%）	5.00	10.00	64.34	54.72

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例（%）	期末坏账准备
湖北中联宏业电子科技有限公司	履约保证金	232,000.00	2-3 年	14.09	69,600.00
		400,243.10	3-4 年	24.31	200,121.55
广东首汇蓝天工程科技有限公司	履约保证金	388,000.00	4 年以上	23.57	388,000.00
德阳智城大数据产业有限公司	履约保证金	102,400.00	4 年以上	6.22	102,400.00

泉州市刺桐鲤大数据有限公司	履约保证金	97,000.00	1年以内	5.89	4,850.00
中铁四局集团第三建设有限公司	投标保证金	90,000.00	2-3年	5.47	27,000.00
小计		1,309,643.10		79.55	791,971.55

6. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	30,149,168.06	1,348,690.10	28,800,477.96	27,420,327.09	1,051,446.90	26,368,880.19
库存商品	14,496,146.07	4,902,041.31	9,594,104.76	14,143,166.47	4,918,124.57	9,225,041.90
原材料	6,981,978.77	690,252.51	6,291,726.26	7,736,099.03	729,146.16	7,006,952.87
在产品	18,899.45		18,899.45			
委托加工物资	411,368.89		411,368.89			
合计	52,057,561.24	6,940,983.92	45,116,577.32	49,299,592.59	6,698,717.63	42,600,874.96

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	729,146.16			38,893.65		690,252.51
库存商品	4,918,124.57	20,352.72		36,435.98		4,902,041.31
合同履约成本	1,051,446.90	1,100,170.85		802,927.65		1,348,690.10
合计	6,698,717.63	1,120,523.57		878,257.28		6,940,983.92

2) 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
库存商品	相关产成品估计售价减去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
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

合同履约成本	项目合同约定售价减去至项目验收时估计将要发生的项目成本及相关税费的金额	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
--------	-------------------------------------	-------------------------	-------------------

(3) 合同履约成本

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
项目成本	26,368,880.19	71,013,613.50	68,284,772.53	297,243.20	28,800,477.96
小计	26,368,880.19	71,013,613.50	68,284,772.53	297,243.20	28,800,477.96

7. 合同资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	4,524,831.58	767,604.66	3,757,226.92	3,570,369.65	539,339.22	3,031,030.43
合计	4,524,831.58	767,604.66	3,757,226.92	3,570,369.65	539,339.22	3,031,030.43

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	4,524,831.58	100.00	767,604.66	16.96	3,757,226.92
合计	4,524,831.58	100.00	767,604.66	16.96	3,757,226.92

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	3,570,369.65	100.00	539,339.22	15.11	3,031,030.43
合计	3,570,369.65	100.00	539,339.22	15.11	3,031,030.43

2) 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	897,733.80	44,886.69	5.00
1-2 年	1,999,446.20	199,944.62	10.00
2-3 年	1,455,262.18	436,578.65	30.00
3-4 年	172,389.40	86,194.70	50.00
小 计	4,524,831.58	767,604.66	16.96

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	539,339.22	228,265.44				767,604.66
合 计	539,339.22	228,265.44				767,604.66

8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税进项税额	6,635,655.25		6,635,655.25	3,441,641.15		3,441,641.15
待摊费用	766,714.27		766,714.27	350,992.19		350,992.19
预缴企业所得税	20,517.66		20,517.66			
其他				15,257.66		15,257.66
合 计	7,422,887.18		7,422,887.18	3,807,891.00		3,807,891.00

9. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					

期初数	9,952,751.09	1,703,628.16	4,062,518.62	3,229,552.04	18,948,449.91
本期增加金额	81,177,683.20	1,790,836.34	1,178,879.68	72,831.86	84,220,231.08
1) 购置	1,133,821.54	722,538.24	1,178,879.68	72,831.86	3,108,071.32
2) 在建工程转入	80,043,861.66	1,068,298.10			81,112,159.76
本期减少金额		10,884.96	1,681.42		12,566.38
1) 处置或报废		10,884.96	1,681.42		12,566.38
期末数	91,130,434.29	3,483,579.54	5,239,716.88	3,302,383.90	103,156,114.61
累计折旧					
期初数	1,674,781.58	1,228,272.34	1,948,930.87	1,632,357.15	6,484,341.94
本期增加金额	245,773.76	389,560.37	1,131,378.63	482,350.77	2,249,063.53
1) 计提	245,773.76	389,560.37	1,131,378.63	482,350.77	2,249,063.53
本期减少金额		10,884.96	1,681.42		12,566.38
1) 处置或报废		10,884.96	1,681.42		12,566.38
期末数	1,920,555.34	1,606,947.75	3,078,628.08	2,114,707.92	8,720,839.09
账面价值					
期末账面价值	89,209,878.95	1,876,631.79	2,161,088.80	1,187,675.98	94,435,275.52
期初账面价值	8,277,969.51	475,355.82	2,113,587.75	1,597,194.89	12,464,107.97

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
智慧水系统研究院及大数据中心	80,043,861.66	尚未办理产权证
小 计	80,043,861.66	

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
红莲湖联投未来城项目一期				41,669,072.10		41,669,072.10
动力循环系统	171,102.06		171,102.06			
合 计	171,102.06		171,102.06	41,669,072.10		41,669,072.10

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
红莲湖联投未来城项目一期	9,250.30	41,669,072.10	39,443,087.66	81,112,159.76		
小 计	9,250.30	41,669,072.10	39,443,087.66	81,112,159.76		

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本 化累计金 额	本期利息 资本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
红莲湖联投未来城项目一期	93.21	100.00	842,202.01	842,202.01	3.91	自筹资金
小 计	93.21	100.00	842,202.01	842,202.01	3.91	

11. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	链路租赁	合 计
账面原值			
期初数	668,519.45		668,519.45
本期增加金额		2,048,328.45	2,048,328.45
1) 租入		2,048,328.45	2,048,328.45
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	668,519.45	2,048,328.45	2,716,847.90
累计折旧			
期初数	55,709.94		55,709.94
本期增加金额	222,839.76	273,110.48	495,950.24
1) 计提	222,839.76	273,110.48	495,950.24
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	278,549.70	273,110.48	551,660.18
账面价值			
期末账面价值	389,969.75	1,775,217.97	2,165,187.72
期初账面价值	612,809.51		612,809.51

12. 无形资产

项 目	土地使用权	办公软件	合 计
账面原值			
期初数	8,702,556.00	34,188.03	8,736,744.03
本期增加金额			
1) 购置			
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	8,702,556.00	34,188.03	8,736,744.03
累计摊销			
期初数	224,988.50	34,188.03	259,176.53
本期增加金额	179,990.80		179,990.80
1) 计提	179,990.80		179,990.80
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	404,979.30	34,188.03	439,167.33
账面价值			
期末账面价值	8,297,576.70		8,297,576.70
期初账面价值	8,477,567.50		8,477,567.50

13. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
待摊信息服务费	92,474.07		25,687.35	66,786.72
其他	32,045.81		32,045.81	
合 计	124,519.88		57,733.16	66,786.72

14. 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

项 目	期末数		期初数	
	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	64,053,746.86	9,348,843.96	42,025,687.49	6,141,653.15

内部交易未实现利润	18,668,497.40	2,800,274.62	22,923,738.72	3,438,560.81
预计负债	8,479,211.45	1,271,787.38	7,982,235.20	1,197,335.28
租赁负债	1,989,494.84	298,424.23	617,755.88	92,663.39
合 计	93,190,950.55	13,719,330.19	73,549,417.29	10,870,212.63

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	2,165,187.72	324,778.16	612,809.51	91,921.43
合 计	2,165,187.72	324,778.16	612,809.51	91,921.43

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	298,424.23	13,420,905.96	91,921.43	10,778,291.20
递延所得税负债	298,424.23	26,353.93	91,921.43	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣亏损	5,186,399.21	2,287,356.56
合 计	5,186,399.21	2,287,356.56

(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

年 份	期末数	期初数	备注
2024 年		125,608.77	
2026 年		110,390.02	
2027 年	151,800.86	151,800.86	
2028 年	1,623,957.52	1,899,556.91	

2029年	3,410,640.83		
合计	5,186,399.21	2,287,356.56	

15. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履行成本	4,592,799.12	1,216,655.17	3,376,143.95	6,248,651.66	704,137.88	5,544,513.78
合同资产	5,077,436.39	410,049.22	4,667,387.17	5,014,360.21	363,914.93	4,650,445.28
预付设备款	335,757.00		335,757.00	28,000.00		28,000.00
合计	10,005,992.51	1,626,704.39	8,379,288.12	11,291,011.87	1,068,052.81	10,222,959.06

(2) 合同资产

1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	5,077,436.39	410,049.22	4,667,387.17	5,014,360.21	363,914.93	4,650,445.28
小计	5,077,436.39	410,049.22	4,667,387.17	5,014,360.21	363,914.93	4,650,445.28

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	5,077,436.39	100.00	410,049.22	8.08	4,667,387.17
合计	5,077,436.39	100.00	410,049.22	8.08	4,667,387.17

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	5,014,360.21	100.00	363,914.93	7.26	4,650,445.28

合 计	5,014,360.21	100.00	363,914.93	7.26	4,650,445.28
-----	--------------	--------	------------	------	--------------

② 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

账 龄	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	3,844,190.10	192,209.50	5.00
1-2年	760,670.86	76,067.09	10.00
2-3年	472,575.43	141,772.63	30.00
小 计	5,077,436.39	410,049.22	8.08

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回 或 转回	转销/ 核销	其他	
按组合 计提减 值准备	363,914.93	46,134.29				410,049.22
合 计	363,914.93	46,134.29				410,049.22

(3) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
项目成本	5,544,513.78	1,024,563.09	2,431,896.38	761,036.54	3,376,143.95
小 计	5,544,513.78	1,024,563.09	2,431,896.38	761,036.54	3,376,143.95

16. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

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	3,693,589.90	3,693,585.00	被司法冻结及受限制的保证金	被司法冻结及用于开立保函和ETC保证金
合同资产	469,637.81	435,205.91	质押	用于银行借款质押
应收账款	40,198,000.28	38,122,777.69	质押	用于银行借款及开立保函质押
其他非流动资产	630,677.70	599,143.82	质押	用于银行借款质押

无形资产	8,702,556.00	8,297,576.70	抵押	用于银行借款抵押
固定资产	90,588,246.35	88,768,217.23	抵押	用于银行借款抵押
合计	144,282,708.04	139,916,506.35		

(2) 期初资产受限情况

项目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	834,945.46	834,945.46	受限制的保证金	用于开立保函和ETC保证金
应收账款	179,185.14	161,266.63	质押	用于银行借款及开立保函质押
其他非流动资产	124,562.25	112,106.03	质押	用于银行借款及开立保函质押
固定资产	9,476,086.59	7,881,514.43	抵押	用于银行借款抵押
合计	10,614,779.44	8,989,832.55		

17. 应付账款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
货款及外协款	67,330,821.37	61,167,307.98
工程设备款	23,776,377.11	22,575,206.45
合计	91,107,198.48	83,742,514.43

(2) 账龄1年以上重要的应付账款

项目	期末数	未偿还或结转的原因
中城投集团第六工程局湖北工程有限公司	10,137,140.99	未到结算期
上海泓数环境科技有限公司	5,160,464.42	未到结算期
上海奋腾电子科技有限公司	3,007,659.29	未到结算期
小计	18,305,264.70	

18. 合同负债

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
货款	16,850,009.38	28,436,750.69

合 计	16,850,009.38	28,436,750.69
-----	---------------	---------------

(2) 账龄 1 年以上的重要的合同负债

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
平安国际智慧城市科技股份有限公司	3,923,045.14	受外部环境影响，项目实施周期较长
小 计	3,923,045.14	

19. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	7,820,314.87	37,440,052.48	37,811,643.93	7,448,723.42
离职后福利—设定提存计划		1,891,871.51	1,891,871.51	
合 计	7,820,314.87	39,331,923.99	39,703,515.44	7,448,723.42

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	7,759,973.92	33,870,618.79	34,243,548.14	7,387,044.57
职工福利费		1,680,721.40	1,680,721.40	
社会保险费		1,012,469.76	1,012,469.76	
其中：医疗保险费		896,606.42	896,606.42	
工伤保险费		37,716.95	37,716.95	
生育保险费		78,146.39	78,146.39	
住房公积金	60,340.95	786,375.00	785,037.10	61,678.85
工会经费和职工教育经费		89,867.53	89,867.53	
小 计	7,820,314.87	37,440,052.48	37,811,643.93	7,448,723.42

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		1,812,845.52	1,812,845.52	
失业保险费		79,025.99	79,025.99	

小 计		1,891,871.51	1,891,871.51	
-----	--	--------------	--------------	--

20. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	12,158,353.76	5,453,511.28
企业所得税	3,178,467.67	1,248,347.16
代扣代缴个人所得税	99,793.88	87,757.31
城市维护建设税	840,367.75	342,150.29
房产税	23,281.81	20,900.78
土地使用税	14,027.99	14,024.33
教育费附加	360,157.62	148,113.97
地方教育附加	240,105.06	98,742.63
印花税	39,021.50	37,021.39
残保金	562,648.07	536,186.19
合 计	17,516,225.11	7,986,755.33

21. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
待支付费用款项	2,207,370.66	834,800.13
押金保证金	52,300.00	22,000.00
其他	240,000.00	19,439.93
合 计	2,499,670.66	876,240.06

22. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	18,341,912.83	2,422,801.87
一年内到期的预计负债	4,118,130.41	3,864,104.79
一年内到期的租赁负债	318,614.17	211,619.94
合 计	22,778,657.41	6,498,526.60

23. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	404,273.44	3,622.64
合 计	404,273.44	3,622.64

24. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	15,460,000.00	22,750,000.00
抵押、质押及保证借款	38,438,364.81	
保证借款	17,584,000.00	21,024,000.00
应付利息	128,385.88	53,235.64
合 计	71,610,750.69	43,827,235.64

25. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	1,700,061.65	360,316.76
减：未确认融资费用	29,180.98	10,424.07
合 计	1,670,880.67	349,892.69

26. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	4,361,081.04	4,118,130.41	销售质保期维保义务
未决诉讼	34,427.82		
合 计	4,395,508.86	4,118,130.41	

27. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助		2,367,000.00	12,590.43	2,354,409.57	
合 计		2,367,000.00	12,590.43	2,354,409.57	

28. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	59,227,125.00						59,227,125.00

29. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	25,390,061.27			25,390,061.27
其他资本公积	8,778,165.17			8,778,165.17
合 计	34,168,226.44			34,168,226.44

30. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	12,793,302.93	5,141,609.77		17,934,912.70
任意盈余公积	12,793,302.93	5,141,609.77		17,934,912.70
合 计	25,586,605.86	10,283,219.54		35,869,825.40

根据本年母公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 5,141,609.77 元和 10%的任意盈余公积 5,141,609.77 元。

31. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	65,950,906.92	29,386,573.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,538,134.62	44,981,003.00
减：提取法定盈余公积	5,141,609.77	4,208,334.71
提取任意盈余公积	5,141,609.77	4,208,334.71
期末未分配利润	109,205,822.00	65,950,906.92

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本

主营业务收入	218,054,052.06	79,413,295.27	205,906,520.31	95,355,255.88
合 计	218,054,052.06	79,413,295.27	205,906,520.31	95,355,255.88
其中：与客户之间的合同产生的收入	218,054,052.06	79,413,295.27	205,906,520.31	95,355,255.88

(2) 主营业务收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
水系统信息化解决方案	174,522,509.54	49,572,733.00	183,821,172.07	75,703,755.14
智能设备销售	88,871.38	24,925.69	3,383,106.19	536,427.70
技术服务及其他	43,442,671.14	21,367,529.47	18,702,242.05	12,025,794.69
执行《企业会计准则解释第18号》调整售后成本		8,448,107.11		7,089,278.35
小 计	218,054,052.06	79,413,295.27	205,906,520.31	95,355,255.88

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	186,976,422.69	195,045,072.87
在某一时段内确认收入	31,077,629.37	10,861,447.44
小 计	218,054,052.06	205,906,520.31

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 22,766,027.53 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	1,072,301.11	930,831.36
教育费附加	458,593.09	400,405.85
残保金	338,584.44	297,201.23
地方教育费附加	305,728.69	266,937.19
印花税	108,429.74	115,825.09

房产税	86,777.83	83,603.12
车船税	8,940.00	10,740.00
土地使用税	912.60	907.72
合 计	2,380,267.50	2,106,451.56

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,689,759.88	9,606,543.38
办公及业务招待费	2,683,800.33	3,249,984.06
交通差旅费	2,592,465.65	2,175,272.55
中标服务费	210,108.11	661,818.14
股份支付费用		577,116.11
广告及业务宣传费	568,845.10	437,759.66
折旧与摊销	165,766.37	183,870.13
其他		204,223.89
合 计	16,910,745.44	17,096,587.92

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,898,599.62	5,079,133.67
办公费用	3,903,045.88	2,991,718.90
中介机构服务费	2,442,228.65	2,773,948.74
业务招待费	1,836,567.68	1,265,569.41
折旧与摊销	988,219.76	1,032,755.03
交通差旅费	731,662.26	647,737.00
股份支付费用		443,935.47
其他		71,071.43
合 计	16,800,323.85	14,305,869.65

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	13,464,881.31	12,696,945.66
直接投入费用	853,872.07	1,058,545.69
股份支付费用		394,466.30
委托外部研究开发费用	131,800.00	440,000.00
折旧和摊销	343,488.64	376,013.12
其他	974,657.15	853,122.54
合 计	15,768,699.17	15,819,093.31

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	1,801,293.64	1,910,459.63
利息收入	-90,676.93	-332,204.02
财政贴息		-366,277.78
银行手续费	45,947.52	22,594.11
合 计	1,756,564.23	1,234,571.94

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	12,590.43		12,590.43
与收益相关的政府补助	1,297,868.98	4,498,802.34	1,257,568.98
代扣个人所得税手续费返还	18,524.96	17,796.56	
增值税加计抵减		73,070.48	
合 计	1,328,984.37	4,589,669.38	1,270,159.41

8. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-23,313,976.29	-10,140,836.13
合 计	-23,313,976.29	-10,140,836.13

9. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-1,078,632.47	-2,581,919.09
合同资产减值损失	-274,399.73	-395,538.39
合 计	-1,353,032.20	-2,977,457.48

10. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的款项		221.00	
赔偿收入	17,707.20	22,139.89	17,707.20
合 计	17,707.20	22,360.89	17,707.20

11. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	82,489.61	170,476.85	82,489.61
应诉工程款利息	34,427.82		34,427.82
其他	617.14	12.40	617.14
合 计	117,534.57	170,489.25	117,534.57

12. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	10,664,431.32	8,775,638.46
递延所得税费用	-2,616,260.83	-2,444,704.00
合 计	8,048,170.49	6,330,934.46

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	61,586,305.11	51,311,937.46
按母公司适用税率计算的所得税费用	9,237,945.77	7,696,790.62

子公司适用不同税率的影响	-142,947.78	-214,241.06
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	700,187.12	801,353.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-25,579.91	13,779.97
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	311,724.44	81,197.87
允许加计扣除的成本、费用的影响	-2,033,159.15	-2,047,946.65
所得税税率变动对递延所得税费用的影响		
所得税费用	8,048,170.49	6,330,934.46

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
在建工程工程款支出	40,921,068.21	20,412,366.91
购入固定资产及长摊支出	2,116,148.54	1,300,475.17
小 计	43,037,216.75	21,712,842.08

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的政府补助	3,624,568.98	4,865,080.12
收回保函保证金	827,985.56	1,209,338.68
收回的押金、保证金	450,160.85	659,280.00
收到的银行存款利息	90,676.93	181,681.32
收到的其他款项净额	360,944.87	470,017.09
合 计	5,354,337.19	7,385,397.21

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的业务招待费等支出	3,640,261.86	3,832,154.12

支付的办公费等支出	4,447,629.81	3,918,232.77
支付的咨询费及中介机构费等支出	2,668,857.05	3,332,527.39
支付的差旅费、汽车费等支出	3,542,340.27	3,099,424.71
支付的技术开发费等支出		440,000.00
支付的中标服务费	210,177.11	661,818.14
支付的广告及业务宣传费等支出	568,845.10	437,759.66
支付的押金、保证金等支出	255,764.12	213,453.85
支付的其他往来净额及支出	335,904.44	934,124.03
因涉诉被冻结的银行存款	3,685,630.00	
合 计	19,355,409.76	16,869,494.67

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回的往来单位暂借款及利息		4,859,224.09
合 计		4,859,224.09

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付租赁房租费用	650,378.12	277,453.87
支付定向增发相关费用		154,716.98
归还的往来单位暂借款及利息		6,521,544.90
合 计	650,378.12	6,953,715.75

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	53,538,134.62	44,981,003.00
加: 资产减值准备	1,353,032.20	2,977,457.48
信用减值损失	23,313,976.29	10,140,836.13
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,683,771.93	2,796,322.93
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	57,733.16	242,583.10

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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,801,293.64	1,759,936.93
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,642,614.76	-2,444,704.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	26,353.93	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,425,965.00	19,967,561.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-138,512,995.78	-3,982,918.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,748,939.49	-57,148,136.77
其他		1,766,226.90
经营活动产生的现金流量净额	-50,058,340.28	21,056,168.96
(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		
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	36,667,343.67	88,530,441.87
减：现金的期初余额	88,530,441.87	49,813,761.69
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	-51,863,098.20	38,716,680.18

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	36,667,343.67	88,530,441.87
其中：库存现金	35,375.11	36,425.11
可随时用于支付的银行存款	36,631,968.56	88,494,016.76
2) 现金等价物		

其中：三个月内到期的债券投资			
3) 期末现金及现金等价物余额	36,667,343.67	88,530,441.87	
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物			
(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金			
项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
被冻结银行存款	3,685,630.00		使用受限
保函保证金	5,959.90	833,945.46	使用受限
ETC 保证金	2,000.00	1,000.00	使用受限
小 计	3,693,589.90	834,945.46	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		100,000.00	1,699.98	101,699.98		
长期借款（含一年内到期的长期借款）	46,250,037.51	59,331,300.00	2,593,629.56	18,222,303.55		89,952,663.52
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	561,512.63		2,078,360.33	650,378.12		1,989,494.84
小 计	46,811,550.14	59,431,300.00	4,673,689.87	18,974,381.65		91,942,158.36

(四) 租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)11之说明。
2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十八)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,905,999.83	2,197,225.71
合 计	1,905,999.83	2,197,225.71

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	30,031.88	7,247.29

与租赁相关的总现金流出	2,556,377.95	2,363,150.08
-------------	--------------	--------------

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	13,464,881.31	12,696,945.66
直接投入费用	853,872.07	1,058,545.69
股份支付费用		394,466.30
委托外部研究开发费用	131,800.00	440,000.00
折旧和摊销	343,488.64	376,013.12
其他	974,657.15	853,122.54
合 计	15,768,699.17	15,819,093.31
其中：费用化研发支出	15,768,699.17	15,819,093.31
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

公司将武汉新钜、镇江新鸿、武汉新烁、江苏新润、东新网智、微流控科技等6家子公司纳入合并财务报表范围。

(二) 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉新钜	100.00 万元	湖北武汉	软件和信息 技术服务业	100.00		设立
镇江新鸿	300.00 万元	江苏镇江	软件和信息 技术服务业	100.00		设立
武汉新烁	100.00 万元	湖北武汉	软件和信息 技术服务业	100.00		设立
江苏新润	500.00 万元	江苏苏州	软件和信息 技术服务业	60.00	40.00[注]	设立
东新网智	3,500.00 万元	湖北鄂州	软件和信息 技术服务业	100.00		非同一控制 下企业合并
微流控科技	200.00 万元	湖北鄂州	软件和信息 技术服务业	100.00		设立

[注]由新鸿智慧公司持有40%

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	2,367,000.00
其中：计入递延收益	2,367,000.00
与收益相关的政府补助	1,297,868.98
其中：计入其他收益	1,297,868.98
合 计	3,664,868.98

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金 额
递延收益		2,367,000.00	12,590.43	
小 计		2,367,000.00	12,590.43	

(续上表)

财务报表列报项 目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减 资产金额	其他 变动	期末数	与资产/收 益相关
递延收益				2,354,409.57	与资产相关
小 计				2,354,409.57	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	1,310,459.41	4,498,802.34
财政贴息对利润总额的影响金额		366,277.78
合 计	1,310,459.41	4,865,080.12

九、与金融工具相关的风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)5、五(一)7 及五(一)15 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 36.17 % (2023 年 12 月 31 日：37.25%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款 (含一年内到期)	89,952,663.52	97,495,933.16	21,466,871.38	64,208,966.18	11,820,095.60
应付账款	91,107,198.48	91,107,198.48	91,107,198.48		
其他应付款	2,499,670.66	2,499,670.66	2,499,670.66		
租赁负债 (含一年内到期)	1,989,494.84	2,043,939.43	343,877.78	1,700,061.65	
小 计	185,549,027.50	193,146,741.73	115,417,618.30	65,909,027.83	11,820,095.60

(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(含一年内到期)	46,250,037.51	49,784,214.63	4,338,585.66	45,445,628.97	
应付账款	83,742,514.43	83,742,514.43	83,742,514.43		

其他应付款	876,240.06	876,240.06	876,240.06		
租赁负债(含一年内到期)	561,512.63	589,789.22	229,472.46	360,316.76	
小计	131,430,304.63	134,992,758.34	89,186,812.61	45,805,945.73	

(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。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的最终控制方

自然人姓名	对本公司的持股比例				对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
	武治国	湖北秦汉投资管理有限公司	武汉秦汉烽投资管理合伙企业(有限合伙)	武汉海慧众和科技合伙企业(有限合伙)		
武治国 [注]	6.74	55.54	15.87	4.76	64.92	67.05

[注]武治国直接持有公司 6.74% 的股份，同时通过湖北秦汉投资管理有限公司、武汉秦汉烽投资管理合伙企业(有限合伙)和武汉海慧众和科技合伙企业(有限合伙)而间接持有公司 58.18% 的股份，通过湖北秦汉投资管理有限公司和武汉海慧众和科技合伙企业(有限合伙)而间接控制公司 60.31% 的表决权

(2) 实际控制人认定说明

武治国通过直接和间接持有公司 64.92% 的股份、控制公司 67.05% 的表决权，同时其担任公司的董事长、总经理，能够实际控制和影响公司的业务发展和经营决策的制定，因此武治国为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方	其他关联方与本公司关系
武汉秦汉环境安全科技有限公司	实控人控制的公司
湖北秦汉投资管理有限公司	公司控股股东
武汉市格泰瑞特科技有限公司	实控人控制的公司
武汉佐成建筑劳务有限公司	实控人控制的公司
武汉斯泰金安全技术有限公司	实控人控制的公司
武治国	董事长、总经理、实际控制人
张春萍	实控人的配偶
陈银	监事会主席、职工代表监事
石杰	副总经理
余华安	监事
潘凌	监事
徐远超	副总经理
刘金波	董事、财务总监、董事会秘书
周久	董事、副总经理

(二) 关联交易情况

1. 关联租赁情况

公司承租情况

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以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
		本期数	上年同期数
武汉秦汉环境安全科技有限公司	办公楼	1,132,044.12	976,939.28

2. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保	担保	担保是否已经履行完毕
		起始日	到期日	
武治国	4,600,000.00	2022-1-12	2025-1-12	否

武治国、张春萍、武汉秦汉环境安全科技有限公司	4,900,000.00	2022-6-7	2025-6-6	否
武治国、张春萍、武汉秦汉环境安全科技有限公司	8,650,000.00	2023-2-24	2026-2-22	否
武治国、张春萍、湖北秦汉投资管理有限公司	6,560,000.00	2023-4-27	2026-4-26	否
武治国、张春萍、湖北秦汉投资管理有限公司	582,000.00	2023-6-30	2026-6-29	否
武治国、张春萍、湖北秦汉投资管理有限公司	2,910,000.00	2023-6-26	2026-6-25	否
武治国、张春萍、湖北秦汉投资管理有限公司	3,332,000.00	2023-8-16	2026-8-15	否
武治国、张春萍、湖北秦汉投资管理有限公司	7,600,000.00	2024-9-4	2027-9-4	否
武治国、张春萍、湖北秦汉投资管理有限公司	4,750,000.00	2024-11-13	2027-11-13	否
武治国、张春萍	5,000,000.00	2024-12-20	2026-12-19	否
武治国、张春萍	50,000.00	2023-6-6	2025-12-11	否
武治国、张春萍	1,279,434.45	2024-6-21	2025-9-3	否
武治国、张春萍	505,400.00	2024-6-26	2025-6-20	否
武治国、张春萍	504,905.10	2024-8-2	2025-9-3	否
武治国、张春萍、武汉秦汉环境安全科技有限公司	40,918,114.92	2024-2-1	2029-2-1	否

3. 关联方资金拆借

关联方	本期拆借余额	本期资金占用费结算金额	上年同期拆借余额	上年同期资金占用费结算金额
拆入				
武汉秦汉环境安全科技有限公司				196,071.87
拆出				
武汉市格泰瑞特科技有限公司				87,006.61
武汉佐成建筑劳务有限公司				59,173.18
武汉斯泰金安全技术有限公司				4,342.91

4. 关键管理人员报酬

项目	本期数（万元）	上年同期数（万元）
关键管理人员报酬	264.44	239.12

(三) 关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款			
	陈银	9,572.73	2,703.97
	石杰	30,693.26	30,158.75
	余华安	41,368.07	18,832.31
	徐远超	17,717.00	
	刘金波	3,023.61	
	武治国	15,640.32	
	周久	1,462.60	
小计		119,477.59	51,695.03

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 如本财务报表附注五之一年内到期的非流动负债、长期借款所述:

项目	借款人	抵/质押人	抵/质押物类型	账面余额	抵/质押物账面价值	借款余额
长期借款、一年内到期的非流动负债	本公司	本公司	应收账款	7,483,983.58	7,109,784.40	48,884,000.00
			房屋建筑物及土地使用权	9,476,086.59	7,656,057.47	
长期借款、一年内到期的非流动负债	东新网智公司	东新网智公司	房屋建筑物及土地使用权	88,746,417.66	88,341,438.36	40,918,114.92
			通用设备	1,068,298.10	1,068,298.10	
		本公司	应收账款	32,714,016.70	31,012,993.29	
			合同资产	469,637.81	435,205.91	
			其他非流动资产	630,677.70	599,143.82	
小计				140,589,118.14	136,222,921.35	89,802,114.92

2. 公司未结清的保函余额

银行名称	期末数	期初数
汉口银行科技金融服务中心		1,506,849.59
招商银行武汉东湖支行	2,582,935.37	543,195.82

中信银行武汉分行		60,000.00
广发银行武汉硚口支行	5,955.00	5,955.00
合 计	2,588,890.37	2,116,000.41

除上述事项外，截至资产负债表日，本公司不存在其他需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2024年8月2日，武汉乐龙智能环境科技发展有限公司（以下简称武汉乐龙公司）向武汉经济技术开发区人民法院对公司提起民事诉讼，请求判决公司向武汉乐龙公司支付《智慧湖泊系统工程——综合信息平台项目“自动巡航水质监测治理机器人”供货及安装调试分包合同》的合同款2,929,031.23元，并支付违约金756,598.00元等。2024年8月12日，武汉经济技术开发区人民法院受理了本案。

2024年8月30日，武汉乐龙公司向武汉经济技术开发区人民法院法院申请财产保全，同日，武汉经济技术开发区人民法院法院裁定冻结公司银行存款3,685,630.00元或查封、扣押其他同等价值财产。

2025年2月11日，湖北省武汉经济技术开发区人民法院作出一审判决，公司需支付扣除合同总额1.50%质保金后的2,815,541.60元，并以此为基数，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率自2024年8月12日起计算违约金，至实际付清之日止。法院驳回了武汉乐龙公司要求公司支付违约金756,598.00元等其他诉求。根据上述判决，公司计提了34,427.82元预计负债。

十二、资产负债表日后事项

截至2025年3月15日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为水系统信息化解决方案、智能设备销售以及技术服务及其他。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。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	179,052,556.80	79,815,503.33
1-2年	60,230,384.04	79,591,149.31
2-3年	60,783,462.86	21,200,093.78
3-4年	13,425,827.49	12,190,540.22
4年以上	15,876,697.57	10,371,474.18
账面余额合计	329,368,928.76	203,168,760.82
减：坏账准备	51,311,442.43	31,464,108.44
账面价值合计	278,057,486.33	171,704,652.38

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	628,251.99	0.19	628,251.99	100.00	
按组合计提坏账准备	328,740,676.77	99.81	50,683,190.44	15.42	278,057,486.33
合计	329,368,928.76	100.00	51,311,442.43	15.58	278,057,486.33

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,203,152.19	1.58	3,203,152.19	100.00	
按组合计提坏账准备	199,965,608.63	98.42	28,260,956.25	14.13	171,704,652.38
合计	203,168,760.82	100.00	31,464,108.44	15.49	171,704,652.38

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据

中国科学院重庆绿色智能 技术研究院	2,793,352.19	2,793,352.19	478,251.99	478,251.99	100.00	预计无法 收回
小 计	2,793,352.19	2,793,352.19	478,251.99	478,251.99	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内关 联方往来款组合	28,761,778.40		
账龄组合	299,978,898.37	50,683,190.44	16.90
小 计	328,740,676.77	50,683,190.44	15.42

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	175,901,119.80	8,795,055.99	5.00
1-2 年	38,127,982.64	3,812,798.26	10.00
2-3 年	60,393,922.86	18,118,176.86	30.00
3-4 年	11,197,427.49	5,598,713.75	50.00
4 年以上	14,358,445.58	14,358,445.58	100.00
小 计	299,978,898.37	50,683,190.44	16.90

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准 备	3,203,152.19		259,800.00	2,315,100.20		628,251.99
按组合计提坏账 准备	28,260,956.25	22,422,234.19				50,683,190.44
合 计	31,464,108.44	22,422,234.19	259,800.00	2,315,100.20		51,311,442.43

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款 和合同资产 (含列报于 其他非流动 资产的合同 资产) 期末	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备
	应收账款	合同资产 (含列报于 其他非流动	小 计		

		资产的合同 资产)		余额合计数的 比例 (%)	
福州城建设计研究院有限公司	56,830,904.71	1,826,780.92	58,657,685.63	17.31	2,932,884.28
新烁物联网公司	27,871,778.40		27,871,778.40	8.23	3,598,873.99
中建三局集团有限公司	21,485,318.20		21,485,318.20	6.34	6,935,999.10
山脉科技股份有限公司	14,388,299.60	277,672.46	14,665,972.06	4.33	1,466,597.21
湖北中联宏业电子科技有限公司	10,134,296.59	153,810.24	10,288,106.83	3.04	4,581,409.16
小 计	130,710,597.50	2,258,263.62	132,968,861.13	39.25	19,515,763.74

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及利息	2,741,298.41	8,667,390.97
押金保证金	1,546,851.82	1,711,948.55
备用金	93,884.58	336,652.31
账面余额合计	4,382,034.81	10,715,991.83
减：坏账准备	900,484.66	685,186.44
账面价值合计	3,481,550.15	10,030,805.39

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	715,639.65	7,029,720.58
1-2 年	170,680.93	572,528.64
2-3 年	393,628.12	555,499.60
3-4 年	550,143.10	970,344.60
4 年以上	2,551,943.01	1,587,898.41
合 计	4,382,034.81	10,715,991.83

(3) 坏账准备计提情况

1)类别明细情况

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,382,034.81	100.00	900,484.66	20.55	3,481,550.15
合计	4,382,034.81	100.00	900,484.66	20.55	3,481,550.15

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	10,715,991.83	100.00	685,186.44	6.39	10,030,805.39
合计	10,715,991.83	100.00	685,186.44	6.39	10,030,805.39

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内关联方往来款组合	2,741,298.41		
账龄组合	1,640,736.40	900,484.66	54.88
其中：1年以内	224,239.65	11,211.98	5.00
1-2年	40,680.93	4,068.09	10.00
2-3年	393,628.12	118,088.44	30.00
3-4年	430,143.10	215,071.55	50.00
4年以上	552,044.60	552,044.60	100.00
小计	4,382,034.81	900,484.66	20.55

(4) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	24,111.40	57,252.86	603,822.18	685,186.44
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-2,034.05	2,034.05		
--转入第三阶段		-39,362.78	39,362.78	

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	-10,865.37	-15,856.04	242,019.63	215,298.22
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	11,211.98	4,068.09	885,204.59	900,484.66
期末坏账准备计提比例(%)	0.38	10.00	64.34	20.55

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
新钜物联网公司	应收子公司款项	50,000.00	1-2 年	1.14	
		950,000.00	2-3 年	21.68	
		120,000.00	3-4 年	2.74	
		1,049,898.41	4 年以上	23.96	
湖北中联宏业电子科技有限公司	押金保证金	232,000.00	2-3 年	5.29	69,600.00
		400,243.10	3-4 年	9.13	200,121.55
广东首汇蓝天工程科技有限公司	押金保证金	388,000.00	4 年以上	8.85	388,000.00
新烁物联网公司	应收子公司款项	291,400.00	1 年以内	6.65	
微流控公司	应收子公司款项	200,000.00	1 年以内	4.56	
小 计		3,681,541.51		84.01	657,721.55

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	49,037,617.84		49,037,617.84	32,597,617.84		32,597,617.84
合计	49,037,617.84		49,037,617.84	32,597,617.84		32,597,617.84

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
武汉新钜	1,213,089.02						1,213,089.02	
武汉新烁	1,106,544.52						1,106,544.52	
新鸿智慧公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
苏州新润	2,950,000.00		50,000.00				3,000,000.00	
东新网智	23,650,000.00		15,000,000.00				38,650,000.00	
微流控科技	677,984.30		1,390,000.00				2,067,984.30	
小 计	32,597,617.84		16,440,000.00				49,037,617.84	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	220,795,764.53	91,583,962.95	215,274,193.22	108,042,020.82
合 计	220,795,764.53	91,583,962.95	215,274,193.22	108,042,020.82
其中：与客户之间的合同产生的收入	220,795,764.53	91,583,962.95	215,274,193.22	108,042,020.82

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
水系统信息化解决方案	174,522,509.54	54,967,336.80	183,821,172.07	78,717,295.18
智能设备销售	2,877,753.66	1,231,684.77	12,750,779.10	5,471,766.15
技术服务及其他	43,395,501.33	26,359,043.18	18,702,242.05	16,763,681.14
执行《企业会计准则解释第18号》调整售后成本		9,025,898.20		7,089,278.35
总 计	220,795,764.53	91,583,962.95	215,274,193.22	108,042,020.82

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	189,718,135.16	204,412,745.78
在某一时段内确认收入	31,077,629.37	10,861,447.44
小 计	220,795,764.53	215,274,193.22

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 22,766,027.53 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,817,634.05	10,494,264.52
直接投入费用	647,734.40	940,720.88
折旧和摊销	294,294.55	267,290.60
股份支付费用		320,500.30
其他	678,729.43	996,707.34
合 计	12,438,392.43	13,019,483.64

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
计入当期损益的政府补助，但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	1,270,159.41	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	259,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-99,827.37	
小 计	1,430,132.04	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	207,462.03	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,222,670.01	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产	每股收益（元/股）
-------	---------	-----------

	收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	25.29	0.90	0.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.71	0.88	0.88

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	53,538,134.62
非经常性损益	B	1,222,670.01
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	52,315,464.61
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	184,932,864.22
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	股份支付形成资本公积的增加	I
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	211,701,931.53
加权平均净资产收益率	M=A/L	25.29%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	24.71%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	53,538,134.62
非经常性损益	B	1,222,670.01
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	52,315,464.61
期初股份总数	D	59,227,125.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	

因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	59,227,125.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.90
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.88

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

武汉新烽光电股份有限公司

二〇二五年三月十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
合并资产负债表				
预计负债	7,982,235.20	4,118,130.41	5,939,195.44	3,864,104.79
一年内到期的非流动负债	2,634,421.81	6,498,526.60	5,893,833.82	7,968,924.47
母公司资产负债表				
预计负债	7,982,235.20	4,118,130.41	5,939,195.44	3,864,104.79
一年内到期的非流动负债	2,634,421.81	6,498,526.60	5,893,833.82	7,968,924.47
合并利润表				
营业成本	88,265,977.53	95,355,255.88	97,068,528.22	103,381,188.10
销售费用	24,185,866.27	17,096,587.92	20,496,202.50	14,183,542.62
母公司利润表				
营业成本	100,952,742.47	108,042,020.82	107,804,680.81	114,117,340.69
销售费用	24,285,738.50	17,196,460.15	22,596,311.44	16,283,651.56
合并现金流量表				
购买商品、接受劳务支付的现金	74,123,439.06	78,291,752.47	60,965,485.79	65,184,656.34
支付其他与经营活动有关的现金	21,037,808.08	16,869,494.67	16,633,957.35	12,414,786.80
母公司现金流量表				
购买商品、接受劳务支付的现金	80,241,704.37	84,410,017.78	68,999,187.58	73,218,358.13
支付其他与经营活动有关的现金	22,265,077.57	18,096,764.16	20,933,330.15	16,714,159.60

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

公司自 2024 年 1 月 1 日起提前执行财政部颁布的《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 2023 年度、2022 年度信息进行追溯调。

董事会认为,本次公司会计政策变更,是执行国家财政部、中国证监会相关文件要求,符合《企业会计准则》等相关规定和公司实际情况。执行变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果,符合公司及全体股东的利益。本次变更符合《企业会计准则》及国家相关法律法规的相关规定,能够更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果,不存在损害公司、全体股东特别是中小股东利益的情形。

二、非经常性损益项目及金额

单位:元

项目	金额
计入当期损益的政府补助,但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	1,270,159.41
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	259,800.00
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-99,827.37
非经常性损益合计	1,430,132.04
减:所得税影响数	207,462.03
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	1,222,670.01

三、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用