



乾元泽孚

NEEQ:831092

山东乾元泽孚科技股份有限公司

Shandong INLARIN Technology Co., Ltd.

建瓴云中 筑梦九洲

半年度报告

2024

重要提示

一、董事邢智杰对半年度报告内容存在异议，无法保证半年度报告的真实、准确、完整，不存在半数以上董事无法保证半年度报告的真实性、准确性和完整性。除此之外，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。

存在异议或无法保证的详细情况

姓名	职务	董事会或监事会投票情况	异议理由
邢智杰	董事	弃权	因公司半年度报告仅提前一日发送给董事邢智杰，表决时间非常紧迫，导致董事邢智杰无合理时间对半年报相关内容进行判断，出于审慎考虑，对相关议案投弃权票。

二、公司负责人彭泓越、主管会计工作负责人马凤君 及会计机构负责人（会计主管人员）马凤君保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。

五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节 公司概况	5
第二节 会计数据和经营情况	6
第三节 重大事件	16
第四节 股份变动及股东情况	22
第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	26
第六节 财务会计报告	29
附件 I 会计信息调整及差异情况	41
附件 II 融资情况	109

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。 — 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	公司董秘办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司	指	山东乾元泽孚科技股份有限公司
全资子公司、乾元云建	指	济南乾元云建新材料有限公司
控股子公司、乾元馥华	指	山东乾元馥华集成建筑科技有限公司
CS 建筑体系	指	低碳型轻钢镶嵌混凝土装配式绿色建筑体系
PC 预制构件	指	预制 ZDB 预应力叠合板、预制楼梯、预制墙板等预制建筑构件
ZDB 预应力叠合板	指	预应力支架叠合板
CS 外墙板	指	CS 冷弯薄壁轻钢混凝土复合新材料外挂版
管理层	指	山东乾元泽孚科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员
高级管理人员	指	山东乾元泽孚科技股份有限公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
股东大会	指	山东乾元泽孚科技股份有限公司股东大会
董事会	指	山东乾元泽孚科技股份有限公司董事会
监事会	指	山东乾元泽孚科技股份有限公司监事会
三会	指	山东乾元泽孚科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	山东乾元泽孚科技股份有限公司章程
报告期、本期	指	2024 年 1-6 月
上年同期	指	2023 年 1-6 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
主办券商、财通证券	指	财通证券股份有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东乾元泽孚科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong INLARIN Technology Co., Ltd.		
法定代表人	彭泓越	成立时间	2006年1月25日
控股股东	控股股东为彭泓越	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为彭泓越，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-非金属矿物制品业（C30）-砖瓦、石材等建筑材料制造（C303）-其他建筑材料制造（C3039）		
主要产品与服务项目	轻钢结构轻质隔墙板镶嵌式节能建筑体系、预制整体建筑结构体系，建筑节能结构一体化，新农村整体节能房屋体系等产品的研发与销售，及生态能源的研发与应用。		
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	乾元泽孚	证券代码	831092
挂牌时间	2014年8月29日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	98,879,787
主办券商（报告期内）	财通证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	浙江省杭州市西湖区天目山路198号财通双冠大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	马晓南	联系地址	山东省济南市济阳区崔寨镇青宁村国道220线西侧
电话	0531-82398686	电子邮箱	183287852@qq.com
传真	0531-82398686		
公司办公地址	山东省济南市历下区解放路43号2009室	邮政编码	250000
公司网址	http://www.qyzf.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	913701027850137917		
注册地址	山东省济南市济阳区崔寨镇青宁村国道220线西侧		
注册资本（元）	98,879,787	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司主营业务为节能保温预制建筑材料的研发、生产和销售，致力于建筑产业化领域的新材料研发，研发方向专注于预制建筑部品、节能建筑建材，同时形成工业化的生产规模。公司销售模式目前主要采取直销方式，未来公司将采取直销与技术合作相结合的销售模式，在全国范围内进行节能建材产品的推广与销售。

以科技创新为依托，用工业化的建筑制造体系为基础，以标准化设计为龙头，运用科学的组织和现代化的管理，将建筑生产全过程中的设计、生产、安装、管理和服务等环节集成为一个完整的工业体系，为用户提供快捷、安全的高品质生活环境，开启终端用户入口，通过数字建筑系统建立一生一世的服务平台，用物联网技术感知用户，建立集物业、家政、养老、医疗、销售、电子商务、金融等于一体的综合社区服务平台，成为能提供多方位、多层次服务的增值服务商。

报告期内公司的商业模式较上年度没有发生重大变化，没有对公司经营情况造成影响。

目前公司与山东建筑大学联合申报的山东省建筑标准“支架预应力混凝土叠合板应用技术规程”正式生效、与山东建筑大学设计集团有限公司联合申报的《可拆卸支架预应力混凝土叠合板》由山东土木建筑学会审核通过并批准发布。该产品将极大程度解决装配式应用中对于大跨度叠合板的免支撑难题，进一步攻克了装配式产品应用中的难点。

公司通过网络销售渠道与装配式同业寻求合作，通过同业的反馈情况，传统的装配式产品如桁架叠合板已完全丧失技术优势，打价格战是各个构件生产企业的常态，加之行业回款情况不佳，造成了恶性循环。目前公司通过新设备的销售、专利授权等合作模式与新疆、江苏、海南、甘肃等地的装配式生产企业展开合作洽谈。

公司目前筹备通过技术授权、设备销售等方式增加业务收入

，增加盈利模式创造新的利润增长点，公司将持续增加同省内外同业公司、建筑项目合作，进一步推进公司技术标准的应用。

报告期内，公司运营情况一般，在加强团队管理的同时，不断技术创新、进一步提高市场竞争力，完善营销渠道，合理配置资源，促进企业持续稳定发展。

目前但受限于行业前景的不确定性，导致现金流较差，对公司经营带来一定程度影响。2024年1-6月份公司实现营业收入11,756,590.37元，净利润-5,136,071.04元；截止2024年6月30日，公司总资产278,631,935.46元，净资产190,738,869.36元。

(二) 行业情况

1. 行业整体发展趋势

建筑工业化，是通过现代化的制造、运输、安装和科学管理的生产方式，来代替传统建筑业中分散的、低水平的、低效率的手工业生产方式。它的主要标志是建筑设计标准化、构配件生产工厂化，施工机械化和组织管理科学化。

建筑工业化是西方工业革命出现的概念，工业革命让造船、汽车生产效率大幅提升，欧洲兴起的新建筑运动，实行工厂预制、现场机械装配，逐步形成了建筑工业化最初的理论雏形。二战后，西方国家亟需解决大量的住房而劳动力严重缺乏的情况，为推行建筑工业化提供了实践的基础，因其工作效率高而在欧美风靡一时。1974年，联合国出版的《政府逐步实现建筑工业化的政策和措施指引》中定义了“建筑工业化”：按照大工业生产方

式改造建筑业，使之逐步从手工业生产转向社会化大生产的过程。

以工业化的方式重新组织建筑业是提高劳动效率、提升建筑质量的重要方式，也是我国未来建筑业的发展方向。建筑工业化的基本内容是：采用先进、适用的技术、工艺和装备科学合理地组织施工，发展施工专业化，提高机械化水平，减少繁重，复杂的手工劳动和湿作业；发展建筑构配件、制品、设备生产并形成适度的规模经营，为建筑市场提供各类建筑使用的系列化的通用建筑构配件和制品；制定统一的建筑模数和重要的基础标准（模数协调、公差与配合、合理建筑参数、连接等），合理解决标准化和多样化的关系，建立和完善产品标准、工艺标准、企业管理标准、工法等，不断提高建筑标准化水平；采用现代管理方法和手段，优化资源配置，实行科学的组织和管理，培育和发展技术市场和信息管理系统，适应发展社会主义市场经济的需要。

2. 行业市场容量、增长率及市场份额分布

公司的主营产品分为三大体系分别是“PC 预制构件”的生产销售、“CS 建筑体系（轻钢镶嵌混凝土建筑体系）”的开发承建和“CS 建筑体系在高层的利用”。产品广泛应用于新农村以及住宅产业化建设，同时可提供相应的技术支持与服务。

近三年来，我公司工程实验室累计有 20 项科研项目获得立项，科技成果转化成绩斐然，申请专利 36 项，研制成功“ZDB 预应力叠合板”、“装配式混凝土专用托板”、“T 型装配式混凝土支架”等多个新产品，现已与原有产品组合生产，逐步实现产业化。在市场开拓上，公司以济南为中心，不断向周边扩展，与临沂、聊城、德州等对装配式建筑行业感兴趣的当地政府进行招商引资优惠政策的合作，资源整合后，使产品逐渐辐射周边市场，进而扩大市场份额。

3. 行业内影响市场利润因素

1) 影响行业发展的有利因素：

（1）宏观经济的稳定增长及推进城镇化政策的实施

发展建筑工业化通常会带动多个产业的发展，可以促进地方经济的发展；反过来，地方经济对房地产业的发展具有引导作用，因此建筑工业化与宏观经济关系密切。建筑工业化从属于建筑行业，宏观经济的稳定增长是推动建筑工业化行业发展的重要原因。

加快城镇化建设是我国实现全面小康的基本国策，也是宏观经济调整和优化结构，提高人民生活品质的基本途径。在城镇化过程中，将为以房地产业为龙头，包括建筑业、建筑装饰业、建材业等组成的产业集群提供较大的市场发展空间。

（2）行业规章制度的完善和产业政策的推动

建筑工业化系技术密集型行业，在解决技术岗位就业方面发挥了重要的作用，再加上行业规模较大、与房地产业密不可分，政府历来高度重视行业的发展，相继出台了一系列的行业规章制度和政策来规范和促进行业的发展；

在制度建设方面，政府部门制定了相关法律法规，如《建筑工程设计招标投标管理办法》、《实施工程建设强制性标准监督规定》、《建设工程质量管理条例》、《建筑业企业资质管理规定》、《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工分包管理办法》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》等，上述法规的制定为行业的发展营造公平有序的竞争环境奠定了一定的基础。

在产业政策方面，《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》、《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》，要求提升建设工程质量水平，把质量强国战略放在更加突出的位置，将提高供给质量作为供给侧结构性改革的主攻方向。国办发〔2017〕19 号文件《促进建筑业改革发展的实施意见》，把大力发展装配式建筑作为加快产业转型升级、促进建筑业持续健康发展的重要举措。发展装配式建筑，实行建筑设计、施工安装、部品部件生产标准化、精细化，是落实“工业 4.0”和“中国制造 2025”的重

要举措，是建筑产业转型升级的突破口。

（3）绿色环保和创新科技理念得到重视和推广

党的十九大提出，建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策。工程建设是资源能源消耗较大和环境污染较重的领域之一。发展装配式建筑，在工程建设领域实行标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修、信息化管理、智能化应用，不断提高工程项目的节能减排和生态安全水平，以较小的资源能源代价，为社会提供安全舒适的生活和工作环境，是建筑工业化行业可持续发展的关键，也是城乡建设实现绿色可持续发展的必由之路。省委、省政府将发展装配式建筑纳入绿色发展、新型城镇化和节能减排考核的重要内容，更为装配式建筑带来了难得的发展机遇。

（三）与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>公司于 2017 年 12 月 28 日取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR201737001380，证书有效期为三年，公司于 2023 年通过了第二次复审工作，目前有效期截至 2026 年 12 月 28 日。</p> <p>公司于 2023 年 5 月 9 日取得由山东省工业和信息化厅颁发的专精特新中小企业证书，有效期自 2023 年 5 月 9 日至 2026 年 12 月 31 日。</p>

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	11,756,590.37	33,589,603.42	-65.00%
毛利率%	16.61%	26.03%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,136,071.04	2,384,382.09	-315.40%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,983,636.97	2,312,222.24	-358.78%
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）	-2.66%	1.15%	-
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	-3.10%	1.11%	-

性损益后的净利润计算)			
基本每股收益	-0.052	0.024	-316.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	278,631,935.46	283,168,501.29	-1.60%
负债总计	87,893,066.10	87,293,560.89	0.69%
归属于挂牌公司股东的净资产	190,738,869.36	195,874,940.40	-2.62%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.93	1.98	-2.62%
资产负债率% (母公司)	28.31%	27.89%	-
资产负债率% (合并)	31.54%	30.83%	-
流动比率	1.84	1.89	-
利息保障倍数	-3.81	-4.05	-
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	6,621,888.25	-3,477,673.75	290.41%
应收账款周转率	0.09	0.24	-
存货周转率	0.37	0.97	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.60%	2.94%	-
营业收入增长率%	-65.00%	29.81%	-
净利润增长率%	-315.40%	-5.89%	-

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	2,326,343.89	0.83%	2,530,046.20	0.89%	-8.05%
应收票据	1,283,851.91	0.46%	1,400,000.00	0.49%	-8.30%
应收账款	91,921,423.34	32.99%	102,214,016.66	36.10%	-10.07%
预付账款	2,979,527.61	1.07%	5,890,111.57	2.08%	-49.41%
存货	29,754,716.33	10.68%	23,680,616.21	8.36%	25.65%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	100,598,448.46	36.10%	103,617,010.18	36.59%	-2.91%
在建工程	3,150,727.16	1.13%	3,150,727.16	1.11%	0%

无形资产	4, 696, 412. 58	1. 69%	4, 727, 932. 14	1. 67%	-0. 67%
短期借款	39, 856, 405. 00	14. 30%	39, 321, 588. 89	13. 89%	1. 36%
资产合计	278, 631, 935. 46	100%	283, 168, 501. 29	100%	-1. 60%

项目重大变动原因

1、货币资金：本期期末余额 2, 326, 343. 89 元，较期初减少 8. 05%，主要为本期支付材料款、订购设备款导致。

2、预付账款：本期期末余额为 2, 979, 527. 61 元，较期初下降 49. 41%，主要原因为：本期业务量有部分程度减少，公司签订远期合同减少，且部分预付业务已完成。

3、存货：本期期末余额 29, 754, 716. 33 元，较期初增加 25. 65%，主要为本期销售额下降，存货周转率减少。

（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	11, 756, 590. 37	—	33, 589, 603. 42	—	-65. 00%
营业成本	9, 804, 233. 79	83. 39%	24, 847, 271. 22	73. 97%	-60. 54%
毛利率	16. 61%	—	26. 03%	—	—
销售费用	39, 111. 97	0. 33%	276, 901. 99	0. 82%	-85. 88%
管理费用	4, 720, 951. 14	40. 16%	3, 319, 880. 79	9. 88%	42. 20%
研发费用	593, 993. 39	5. 05%	1, 498, 230. 21	4. 46%	-60. 35%
财务费用	159, 199. 50	1. 35%	1, 430, 073. 77	4. 26%	-88. 87%
信用减值损失	-2, 053, 939. 12	-17. 47%	745, 996. 10	2. 22%	-375. 33%
资产处置收益	—	—	—	—	—
其他收益	—	—	100, 000. 00	0. 3%	-100%
营业利润	-5, 666, 079. 04	-48. 19%	2, 854, 397. 16	8. 50%	-298. 50%
净利润	-5, 136, 071. 04	-43. 69%	2, 384, 382. 09	7. 10%	-315. 40%

项目重大变动原因

1、营业收入：本期营业收入 11, 756, 590. 37 元，较上年同期下降 65. 00%，主要因为市场变化，业务量有所减少，导致营业收入下降。

2、营业成本：本期营业成本为 9, 804, 233. 79 元，较上期下降 60. 54%，因为本期业务减少，同步导致成本下降。

3、销售费用：本期销售费用为 39, 111. 97 元，较上期下降 85. 88%，主要原因为本期销售人员差旅费较上期下降，业务减少导致。

4、管理费用：本期管理费用为 4, 720, 951. 14 元，较上期上涨 42. 20%，主要原因为本期公司加强运营管理，修缮购置办公用品导致。

5、研发费用：本期研发费用为 593, 993. 39 元，较上期下降 60. 35%，主要原因为新的研发立项少。

6、财务费用：本期财务费用为 159,199.50 元，较上期下降 88.87%，主要原因为业务量的缩减和利息收入的增加。

7、信用减值损失：本期金额-2,053,939.12 元，上期为 745,996.10 元，变动主要原因为对外借款增加，计提了相关坏账导致的。

8、其他收益：本期未收到政府补助，较上年同期下降 100%，主要原因为本期申请的政策补助项目减少和政府相关补助政策资金没有下发。

9、营业利润：本期较上年同期下降 298.50%，主要为本期信用减值损失增多且收到的政府补助减少。

10、净利润：本期实现净利润-5,136,071.04 元，较上期下降 315.40%，主要原因为本期信用减值损失增多且收到的政府补助减少。

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	11,756,590.37	33,589,603.42	-65.00%
其他业务收入			
主营业务成本	9,226,229.17	22,973,685.58	-59.84%
其他业务成本			

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
预制叠合板	881,584.63	1,390,546.07	-57.73%	-91.46%	-83.27%	-77.16%
预应力叠合板	3,515,955.06	3,019,155.72	14.13%	-56.94%	-45.68%	-17.80%
预制墙板				-100%	-100%	
预制楼梯	368,773.56	318,636.98	13.6%	-81.05%	-71.13%	-29.70%
技术服务费	619,341.09		100.00%	-86.87%	-100%	5.02%
钢结构及预制构件	6,370,936.03	4,497,890.40	29.40%	20.13%	-14.11%	28.14%
运费		578,004.62			-69.15%	
合计	11,756,590.37	9,804,233.79	16.61%	-65.00%	-60.54%	-9.42%

按区域分类分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入	营业成本	毛利率比

目				比上年同期增减%	比上年同期增减%	上年同期增减
华东地区	11,756,590.37	9,804,233.79	16.61%	-65.00%	-60.54%	-9.42%

收入构成变动的原因

本期营业收入 11,756,590.37 元, 较上年同期下降 65.00%。

行业前景尚存在不确定性等因素, 导致新项目减少, 公司在手的订单项目工地开工延迟, 工程进展缓慢, 整体市场发展有一定减缓。

(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	6,621,888.25	-3,477,673.75	290.41%
投资活动产生的现金流量净额	-5,479,030.69	-869,028.40	-530.48%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,034,407.52	-1,735,616.12	40.40%

现金流量分析

经营活动产生的现金流量净额本期较上期增加 290.41%, 主要原因系本期购买商品、接受劳务支付的现金较少。

投资活动产生的现金流量净额本期较上期减少 530.48%, 主要原因系本期对外借款较多。

筹资活动产生的现金流量净额本期较上期增加 40.40%, 主要原因系本期偿还债务支付的现金较少。

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
济南乾元云建	控股子公司	砼结构构件的	4,936,500.00	39,822,243.85	8,364,795.76	6,370,936.03	-737,629.79

新材料有限公司		设计、生产、销售、安装；商品混凝土的生产、销售等					
山东乾元馥华集成建筑科技有限公司	控股子公司	砼结构构件的设计、生产、销售、安装；商品混凝土的生产、销售等	100,000,000.00	22,530,581.77	4,024,753.52	0	-497,149.96

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) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 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
1、新业务开展的风险	<p>公司在产品开发、生产管理及市场开拓等方面虽已经积累了较多的经验，但依然尚处成长初期，因此业务的发展具有一定的不确定性，存在新业务开展的风险。</p> <p>应对措施：公司将加大新产品的宣传推广力度，并不断完善产品的品质，在保证质量的前提下，进行产品及周边产品的优化，进而有助于推动市场的发展，赢得市场份额。</p>
2、公司资产规模较小、营业收入较少的经营风险	<p>与同行业其他公司相比，公司总体资产规模和营业收入较小，面临较大的经营风险，可能影响公司抵御市场波动的能力。</p> <p>应对措施：公司将积极开拓市场，通过研发新产品，巩固成熟产品，占领市场，扩大市场份额，进而增加资产规模和营业收入。</p>
3、成本增加风险	<p>在建筑产业化行业，国家政策导向始终以全面推广为主，这一方面给建筑产业化行业的发展带来了巨大的机遇，另一方面也使该类企业的产品受到了节能、防火等要求的约束，即企业为确保达到相应的国家标准和行业标准，需加大技术、人力、原材料等相关资源的投入，企业成本也随之增加。未来，随着国家对建筑产业化材料性能要求的进一步提高，行业内的企业都将面临由此造成成本增加风险。</p> <p>应对措施：建立并完善成本控制措施，在不影响产品质量的前提下，积极寻求价格相对低的可替代性科技原材料。</p>
4、实际控制人不当控制风险	公司实际控制人彭泓越先生直接持有公司股份 62,290,050 股，占公司总股本的 63%，若其通过行使表

	<p>决策等方式，对公司的经营决策、财务决策、重要人事任免等方面进行不当控制，可能给公司经营和其他少数权益股东带来风险。</p> <p>应对措施：公司重大事项决策中，严格执行回避表决制度，凡是涉及到与实际控制人有利害关系的关联事项，实际控制人均回避表决，不对表决程序和结果施加影响。</p>
<p>5、行业影响公司现金流及收入的风险</p>	<p>受建筑行业发展的不确定性影响，各项目开工缓慢，项目复工延后，供货结算、财务决算相应延迟，应收账款回款周期较长，对公司本期现金流及收入造成一定影响。</p> <p>应对措施：公司在开展新业务的同时，进一步加强对客户资质的甄别，着重与资金情况良好的客户展开合作。</p>
<p>6、应收账款坏账风险</p>	<p>报告期内受整体行业低迷影响，应收款周期较往期延长，回款情况不理想。如果公司应收账款大幅上升或主要债务人的财务状况发生恶化，公司将面临货款无法收回，从而产生应收账款坏账的风险，将对经营业绩造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司为对应对应收账款坏账风险，公司始终坚持风险控制优先，通过处理合同风险、应收账款控制管理、债权凭证管理、非诉及诉讼方式的应收账款催收等多种措施完善应收账款管理机制，防范应收账款风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

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)
是否存在对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二. (三)
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. (四)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二. (五)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项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. (六)
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. (七)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二. (八)

二、重大事件详情

(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	31,485,321.12	16.51%
作为被告/被申请人	35,411,854.00	18.57%
作为第三人	—	—
合计	66,897,175.12	35.07%

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
					起始	终止			
1	山东含弘嘉会网络技术有限公司	6,000,000.00		6,000,000.00	2023年11月8日	2024年11月7日	连带	否	已事前及时履行
总计	-	6,000,000.00		6,000,000.00	-	-	-	-	-

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)	6,000,000.00	6,000,000.00
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

(三) 对外提供借款情况

单位: 元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵押
			起始日期	终止日期						
济南嘉翼裕丰节能技术有限公司	不存在关联关系	否	2023年3月21日	2024年6月30日	14,726,054.5	13,756,318.45	16,511,478.2	11,970,894.75	已事后补充履行	否
济南博格节能技术有限公司	不存在关联关系	否	2023年6月28日	2024年6月26日	5,111,000.00	0	5,111,000.00	0	已事后补充履行	否
总计					19,837,054.50	13,756,318.45	0	11,970,894.75	已事后补充履行	否

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

1、2023年6月,公司与济南博格节能技术有限公司(以下简称“博格节能”)签订了《设备采购合同》,约定公司以511.10万元的价格向博格节能采购预制混凝土部品自动化生产线1套。公司于2023年6月28日支付价款511万元。2023年9月,公司向博格节能转入资金100.10万元,当月博格节能转回公司100万元;2023年10月公司向博格节能转入资金100万元,当月博格节能转回公司100万元。2023年11月30日,公司全资子公司济南乾元云建新材料有限公司向博格节能转入资金50万元,2023年12月4日博格节能转回乾元云建50万元。后续公司考虑到市场存在较大的不确定性,经研究决定暂缓采购上述设备,截止2023年12月31日,公司未采购上述设备,公司与博格节能协商,拟终止双方签订的《设备采购合同》,同时将公司支付的511.10万元货款确认为借款。公司于2024年4月28日与博格节能签订附生效条款的《借款协议》(自公司2023年年度股东大会审议通过之日起生效),确定博格节能向公司借款511.10万元的事项,该笔款项自2023年6

月 28 日起按年化 6.5%计算利息（其中 2023 年 11 月 30 日至 12 月 4 日的借款 50 万元，利息暂计 445.20 元），至 2024 年 6 月 30 日前还本付息。同时按照同等利率补充支付 2023 年 9 月和 10 月借款利息。

2、济南嘉翼裕丰节能技术有限公司（以下简称“嘉翼裕丰”）系公司的原材料供应商（包括但不限于水泥、钢筋、砂石料等），为保证原材料的及时供应，2023 年公司及子公司济南乾元云建新材料有限公司（以下简称“乾元云建”）分别与嘉翼裕丰签订了《采购框架协议》，此后公司及乾元云建分批向其支付货款（过程中存在多次转出转回资金情况），鉴于 2023 年度公司支付金额远高于嘉翼裕丰的发货金额，公司及乾元云建与嘉翼裕丰协商后，约定将 2023 年度公司及乾元云建超额支付的货款（不含 2023 年底预付款）确认为嘉翼裕丰向公司及乾元云建的借款。2023 年初嘉翼裕丰对公司（含子公司）欠款为 0，本期新增 74,614,769.63 元，本期减少 59,888,715.13 元，期间日最高余额 16,998,380.30 元。截至 2023 年 12 月 31 日，嘉翼裕丰尚欠公司（含子公司）合计 14,726,054.50 元。2024 年 1-4 月，公司（含子公司）向嘉翼裕丰转入资金累计 12,525,888.93 元，嘉翼裕丰转回公司（含子公司）资金累计 14,537,216.46 元。公司于 2024 年 4 月 28 日与嘉翼裕丰签订了附生效条件的《借款协议》（自公司 2023 年度股东大会审议通过之日起生效），确定将 2023 年度公司及乾元云建超额支付的货款（不含 2023 年底预付款）确认为嘉翼裕丰向公司及乾元云建的借款，按贷款市场报价年化利率 3.45% 计算利息，至 2024 年 6 月 30 日前还本付息。同时按照同等利率支付 2024 年 1-4 月借款利息。

上述借款是公司确定在不影响公司正常经营的情况下进行的借款行为，公司分别与博格节能、嘉翼裕丰于 2024 年 4 月 28 日签订了附生效条件的《借款协议》（自公司 2023 年度股东大会审议通过之日起生效），同时明确了相关违约责任，目前公司生产经营正常，出借给嘉翼裕丰的款项，目前出现的逾期情况暂时不会对公司生产造成重大不良影响。但若嘉翼裕丰无法及时筹措落实资金归还上述借款，公司存在到期债权无法收回的风险，届时公司将采取诉讼等方式追讨其尚欠款项。

（四）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

（五）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	100,000,000.00	41,500,000.00
其他重大关联交易情况		
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		
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

以上关联交易均为公司控股股东、实际控制人彭泓越先生及其夫人为公司向银行借款提供担保，不存在损害公司以及其他股东利益的情形。

(六) 承诺事项的履行情况

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
实际控制人或控股股东	2014年4月7日	-	挂牌	同业竞争承诺	不直接或间接从事或参与任何与公司构成或可能构成竞争关系的业务或项目,不进行任何损害或可能损害公司利益的其它竞争行为。	正在履行中
董监高	2014年4月7日	-	挂牌	同业竞争承诺	不直接或间接从事或参与任何与公司构成或可能构成竞争关系的业务或项目,不进行任何损害或可能损害公司利益的其它竞争行为。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年4月7日	-	挂牌	公司房产补偿承诺	承诺若由于第三人主张权利或主管行政部门行使职权等原因,导致公司需要搬迁或因房产问题被主管行政部门处罚,本人愿意承担赔偿责	正在履行中

					任, 并对公司所遭受的一切经济损失予以足额补偿。	
实际控制人或控股股东	2014 年 4 月 7 日	-	挂牌	职工保险补偿承诺	承诺因未向 4 名职工缴纳城镇社会保险发生争议或遭受行政处罚的, 本人愿意承担职工未缴纳城镇职工社会保险而遭受的各项损失。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司报告期内不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(七) 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
银行存款	货币资金	冻结	407,603.89	0.15%	银行账户冻结
厂房	固定资产	抵押	8,051,023.22	2.89%	抵押借款
土地	无形资产	抵押	1,746,983.57	0.63%	抵押借款
总计	-	-	10,205,610.68	3.66%	-

资产权利受限事项对公司的影响

期末货币资金 407,603.89 元为诉讼冻结, 相关诉讼案件正在审理中, 预计不会对公司经营造成较大影响; 厂房和土地均为银行借款抵押。上述受限资产不会对公司发展带来重大不利影响。

(八) 应当披露的其他重大事项

公司的控股股东彭泓越先生存在与 2017 年股票定向发行投资人“山东鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）”签订了涉及特殊投资条款的《彭泓越与山东鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）关于山东乾元泽孚科技股份有限公司在全国中小企业股份转让系统发行股票之股份认购协议之补充协议》, 具体详见公司于 2024 年 7 月 3 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 (www.neeq.com.cn) 披露的《关于补充披露公司控股股东与投资人签订对赌协议的公告》(公告编号: 2024-025)、《补充披露“公司控股股东与投资人签订对赌协议的公告” 的补发说明公告》(公告编号: 2024-026)。

第四节 股份变动及股东情况

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	49,740,953	50.30	-28,925	49,712,028	50.28%
	其中：控股股东、实际控制人	15,482,513	15.66%	-	15,482,513	15.66%
	董事、监事、高管	15,514,961	15.69%	-28,925	15,486,036	15.66%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	49,138,834	49.70%	28,925	49,167,759	49.72%
	其中：控股股东、实际控制人	46,807,537	47.34%	-	46,807,537	47.34%
	董事、监事、高管	46,904,584	47.44%	-86,475	46,818,109	47.35%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		98,879,787	-	0	98,879,787	-
普通股股东人数						81

股本结构变动情况

□适用 √不适用

（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
		上期期末持股数	本期增加股份数	本期减少股份数	变动股份数	变动比例%	变动股份数	变动比例%	变动股份数
1	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	彭泓越	62,290,050	-	62,290,050	62.9957%	46,807,537	15,482,513	15,540,000	-
2	山东省鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	7,507,080	-	7,507,080	7.5921%	-	7,507,080	-	-
3	山东山科创新股权投资有限公司	5,454,545	-	5,454,545	5.5163%	-	5,454,545	-	-
4	中国对外经济贸易信托有限公司-外贸信托·万思艾瑞斯1号新三板投资集合资金信托计划	3,451,009	-	3,451,009	3.4901%	-	3,451,009	-	-
5	济南先投	3,282,275	-	3,282,275	3.3195%	-	3,282,275	-	-

	股权投资管理有限公司—济南先行一号股权投资基金合伙企业(有限合伙)								
6	王示	2,979,000	-	2,979,000	3.0127%	2,234,250	744,750	-	-
7	程翔	1,878,170	-	1,878,170	1.8994%	-	1,878,170	-	-
8	公丕福	1,666,667	-	1,666,667	1.6855%	-	1,666,667	-	-
9	山西证券股份有限公司	1,489,500	-	1,489,500	1.5064%		1,489,500		
10	王爱靖	1,345,264	-	1,345,264	1.3605%	-	1,345,264	-	-
合计		91,343,560	-	91,343,560	92.3784%	49,041,787	42,301,773	15,540,000	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

前十名股东间不存在关联关系，彭泓越为公司控股股东、实际控制人。

二、控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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				
彭泓 越	董事 长、总 经理	男	1972 年 6 月	2023 年 5 月 18 日	2026 年 5 月 18 日	62,290,050	-	62,290,050	62.9957%
李晶	董事	女	1985 年 1 月	2023 年 5 月 18 日	2024 年 5 月 22 日	115,400	-	115,400	0.1167%
王红 香	董事、副总 经理	女	1986 年 10 月	2023 年 5 月 18 日	2026 年 5 月 18 日	-	-	-	-
苗昊 东	董事	男	1999 年 3 月	2023 年 5 月 18 日	2024 年 5 月 22 日	-	-	-	-
邢智 杰	董事	男	1994 年 12 月	2024 年 5 月 22 日	2026 年 5 月 18 日	-	-	-	-
马泉	董事	男	1991 年 7 月	2024 年 5 月 22 日	2026 年 5 月 18 日	-	-	-	-
王倩	董事	女	1992 年 9 月	2023 年 5 月 18 日	2026 年 5 月 18 日	-	-	-	-
马凤 君	财务 负责人	女	1973 年 3 月	2023 年 5 月 18 日	2026 年 5 月 18 日	14,095	-	14,095	0.0143%
马晓 南	董事 会秘 书	男	1985 年 12 月	2023 年 10 月 18 日	2026 年 5 月 18 日	-	-	-	-
林玲 玲	监事 会主 席	女	1988 年 4 月	2023 年 5 月 18 日	2026 年 5 月 18 日	-	-	-	-
王娟	监事	女	1981 年 9 月	2023 年 5 月 18 日	2026 年 5 月 18 日	-	-	-	-

徐长伟	职工代表监事	男	1986年1月	2023年10月18日	2024年8月23日	-	-	-	-
-----	--------	---	---------	-------------	------------	---	---	---	---

2024年8月23日职工代表大会选举边鹏辉先生为公司职工代表监事,任职期限至公司第四届监事会任期届满之日。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司控股股东和实际控制人为彭泓越,持有公司62.9957%的股权。

公司董事、监事和高级管理人员互相间及与公司控股股东和实际控制人间均不存在关联关系。

(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
李晶	董事	离任	无	个人原因
苗昊东	董事	离任	无	个人原因
邢智杰	无	新任	董事	公司发展需要
马泉	无	新任	董事	公司发展需要

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

邢智杰,男,1994年12月出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,毕业于河南财经政法大学,工商管理专业。2019年9月至今,任职于山东鲁信祺晟投资管理有限公司,合规风控负责人。

马泉,男,1991年7月出生,中国国籍,无境外永久居留权,专科学历,毕业于山东水利职业学院,水利水电工程管理专业。2020年11月至今,任职于山东乾元泽孚科技股份有限公司,资料员。

(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)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	3	0	1	2
生产人员	11	0	3	8
销售人员	5	0	2	3
技术人员	9	0	4	5
财务人员	5	0	2	3
员工总计	33	0	12	21

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位: 元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产:			
货币资金	五、1	2,326,343.89	2,530,046.20
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	五、2	1,283,851.91	1,400,000.00
应收账款	五、3	91,921,423.34	102,214,016.66
应收款项融资			
预付款项	五、4	2,979,527.61	5,890,111.57
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、5	28,660,799.80	19,591,197.94
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	29,754,716.33	23,680,616.21
其中: 数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	749,395.28	4,155,408.39
流动资产合计		157,676,058.16	159,461,396.97
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、 8	100, 598, 448. 46	103, 617, 010. 18
在建工程	五、 9	3, 150, 727. 16	3, 150, 727. 16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、 10	1, 563, 871. 91	2, 005, 576. 19
无形资产	五、 11	4, 696, 412. 58	4, 727, 932. 14
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、 12	1, 944, 433. 94	2, 160, 482. 16
递延所得税资产	五、 13	6, 357, 394. 14	5, 860, 787. 38
其他非流动资产	五、 14	2, 644, 589. 11	2, 184, 589. 11
非流动资产合计		120, 955, 877. 30	123, 707, 104. 32
资产总计		278, 631, 935. 46	283, 168, 501. 29
流动负债：			
短期借款	五、 15	39, 856, 405. 00	39, 321, 588. 89
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、 16	18, 597, 241. 86	19, 585, 956. 12
预收款项			
合同负债	五、 17	4, 585, 940. 14	3, 051, 839. 34
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、 18	677, 576. 67	664, 455. 21
应交税费	五、 19	12, 094, 364. 50	16, 341, 197. 38
其他应付款	五、 20	5, 451, 405. 57	2, 087, 993. 76
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、 21	1, 939, 424. 38	1, 708, 741. 78
其他流动负债	五、 22	2, 702, 458. 41	1, 796, 739. 12

流动负债合计		85,904,816.53	84,558,511.60
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	五、23	1,310,502.08	1,522,134.94
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、24	416,626.40	912,077.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、13	261,121.09	300,836.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,988,249.57	2,735,049.29
负债合计		87,893,066.10	87,293,560.89
所有者权益:			
股本	五、25	98,879,787.00	98,879,787.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、26	50,240,000.77	50,240,000.77
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、27	9,130,138.85	9,130,138.85
一般风险准备			
未分配利润	五、28	32,488,942.74	37,625,013.78
归属于母公司所有者权益合计		190,738,869.36	195,874,940.40
少数股东权益			
所有者权益合计		190,738,869.36	195,874,940.40
负债和所有者权益合计		278,631,935.46	283,168,501.29

法定代表人: 彭泓越 主管会计工作负责人: 马凤君 会计机构负责人: 马凤君

(二) 母公司资产负债表

单位: 元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产:			
货币资金		1,327,677.44	2,466,818.22
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据		1, 083, 851. 91	1, 400, 000. 00
应收账款	十四、 1	91, 477, 838. 37	101, 681, 205. 88
应收款项融资			
预付款项		2, 174, 957. 58	5, 379, 516. 59
其他应收款	十四、 2	60, 650, 897. 68	50, 728, 522. 40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		19, 306, 698. 40	15, 093, 157. 62
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		109, 066. 29	2, 509, 181. 61
流动资产合计		176, 130, 987. 67	179, 258, 402. 32
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、 3	24, 049, 969. 72	24, 049, 969. 72
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		65, 130, 069. 70	66, 821, 579. 60
在建工程		3, 150, 727. 16	3, 150, 727. 16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1, 563, 871. 91	2, 005, 576. 19
无形资产		4, 696, 412. 58	4, 727, 932. 14
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1, 944, 433. 94	2, 160, 482. 16
递延所得税资产		6, 560, 155. 04	4, 796, 868. 62
其他非流动资产		1, 935, 664. 66	1, 935, 664. 66
非流动资产合计		109, 031, 304. 71	109, 648, 800. 25
资产总计		285, 162, 292. 38	288, 907, 202. 57
流动负债：			
短期借款		39, 856, 405. 00	39, 321, 588. 89
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款		14, 544, 033. 98	16, 017, 929. 86
预收款项			
合同负债		3, 285, 780. 35	1, 880, 670. 00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		473, 747. 53	435, 200. 49
应交税费		13, 048, 800. 04	16, 269, 388. 49
其他应付款		4, 728, 268. 11	2, 087, 993. 76
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1, 939, 424. 38	1, 708, 741. 78
其他流动负债		2, 181, 088. 95	1, 644, 487. 11
流动负债合计		80, 057, 548. 34	79, 366, 000. 38
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		416, 626. 40	912, 077. 92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		261, 121. 09	300, 836. 43
其他非流动负债			
非流动负债合计		677, 747. 49	1, 212, 914. 35
负债合计		80, 735, 295. 83	80, 578, 914. 73
所有者权益：			
股本		98, 879, 787. 00	98, 879, 787. 00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		50, 240, 000. 77	50, 240, 000. 77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9, 130, 138. 85	9, 130, 138. 85
一般风险准备			
未分配利润		46, 177, 069. 93	50, 078, 361. 22
所有者权益合计		204, 426, 996. 55	208, 328, 287. 84
负债和所有者权益合计		285, 162, 292. 38	288, 907, 202. 57

(三) 合并利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		11,756,590.37	33,589,603.42
其中: 营业收入	五、29	11,756,590.37	33,589,603.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,368,730.29	31,581,202.36
其中: 营业成本	五、29	9,804,233.79	24,847,271.22
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、30	51,240.50	208,844.38
销售费用	五、31	39,111.97	276,901.99
管理费用	五、32	4,720,951.14	3,319,880.79
研发费用	五、33	593,993.39	1,498,230.21
财务费用		159,199.50	1,430,073.77
其中: 利息费用	五、34	1,178,821.85	1,135,616.12
利息收入	五、34	1,074,486.59	1,043.51
加: 其他收益	五、35		100,000.00
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			
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、36	-2,053,939.12	745,996.10
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-5,666,079.04	2,854,397.16

加：营业外收入	五、37	1,054.56	429.20
减：营业外支出	五、38	7,368.66	15,009.99
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-5,672,393.14	2,839,816.37
减：所得税费用	五、39	-536,322.10	455,434.28
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-5,136,071.04	2,384,382.09
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)		-5,136,071.04	2,384,382.09
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		-5,136,071.04	2,384,382.09
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		-5,136,071.04	2,384,382.09
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,136,071.04	2,384,382.09
(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)		-0.052	0.024

(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.052	0.024
-----------------	--	--------	-------

法定代表人: 彭泓越 主管会计工作负责人: 马凤君 会计机构负责人: 马凤君

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十四、4	5,385,654.34	28,423,586.44
减: 营业成本	十四、4	5,305,979.41	21,554,329.54
税金及附加		47,117.94	208,616.92
销售费用		39,111.97	236,834.03
管理费用		2,956,316.34	1,627,568.40
研发费用		593,993.39	1,498,230.21
财务费用		135,840.78	1,428,698.19
其中: 利息费用		1,080,106.23	1,135,616.12
利息收入		997,203.02	554.39
加: 其他收益			100,000.00
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			
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)		-2,004,302.90	772,793.23
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-5,697,008.39	2,742,102.38
加: 营业外收入		84.00	271.89
减: 营业外支出		7,368.66	15,009.99
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-5,704,293.05	2,727,364.28
减: 所得税费用		-1,803,001.76	409,104.64
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-3,901,291.29	2,318,259.64
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-3,901,291.29	2,318,259.64
(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		-3,901,291.29	2,318,259.64
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1-6月	2023年1-6月
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		31,087,975.87	32,716,469.34
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、40(1)	447,001.40	101,472.71

经营活动现金流入小计		31, 534, 977. 27	32, 817, 942. 05
购买商品、接受劳务支付的现金		17, 032, 532. 19	29, 675, 016. 57
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		5, 074, 628. 14	1, 286, 565. 38
支付的各项税费		229, 816. 49	1, 604, 629. 23
支付其他与经营活动有关的现金	五、40(2)	2, 576, 112. 20	3, 729, 404. 62
经营活动现金流出小计		24, 913, 089. 02	36, 295, 615. 80
经营活动产生的现金流量净额		6, 621, 888. 25	-3, 477, 673. 75
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、40(3)	21, 874, 030. 00	
投资活动现金流入小计		21, 874, 030. 00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		303, 430. 00	869, 028. 40
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	五、40(4)	27, 049, 630. 69	
投资活动现金流出小计		27, 353, 060. 69	869, 028. 40
投资活动产生的现金流量净额		-5, 479, 030. 69	-869, 028. 40
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7, 000, 000. 00	25, 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		7, 000, 000. 00	25, 000, 000. 00
偿还债务支付的现金		6, 669, 422. 30	25, 600, 000. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1, 164, 985. 22	1, 135, 616. 12
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、40 (5)	200,000.00	
筹资活动现金流出小计		8,034,407.52	26,735,616.12
筹资活动产生的现金流量净额		-1,034,407.52	-1,735,616.12
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		108,450.04	-6,082,318.27
加：期初现金及现金等价物余额		1,810,289.96	7,685,721.31
六、期末现金及现金等价物余额		1,918,740.00	1,603,403.04

法定代表人：彭泓越 主管会计工作负责人：马凤君 会计机构负责人：马凤君

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		21,816,731.16	27,759,477.49
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		26,980,874.16	20,223,716.90
经营活动现金流入小计		48,797,605.32	47,983,194.39
购买商品、接受劳务支付的现金		16,646,084.60	24,376,208.97
支付给职工以及为职工支付的现金		4,760,590.87	896,894.54
支付的各项税费		229,403.45	1,509,296.83
支付其他与经营活动有关的现金		22,199,775.54	24,692,926.15
经营活动现金流出小计		43,835,854.46	51,475,326.49
经营活动产生的现金流量净额		4,961,750.86	-3,492,132.10
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		15,310,150.00	
投资活动现金流入小计		15,310,150.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		403,430.00	869,028.40
投资支付的现金			
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		19, 956, 476. 76	
投资活动现金流出小计		20, 359, 906. 76	869, 028. 40
投资活动产生的现金流量净额		-5, 049, 756. 76	-869, 028. 40
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7, 000, 000. 00	25, 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		7, 000, 000. 00	25, 000, 000. 00
偿还债务支付的现金		6, 460, 000. 00	25, 600, 000. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1, 080, 106. 23	1, 135, 616. 12
支付其他与筹资活动有关的现金		200, 000. 00	
筹资活动现金流出小计		7, 740, 106. 23	26, 735, 616. 12
筹资活动产生的现金流量净额		-740, 106. 23	-1, 735, 616. 12
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		-828, 112. 13	-6, 096, 776. 62
加: 期初现金及现金等价物余额		1, 748, 185. 68	7, 677, 334. 33
六、期末现金及现金等价物余额		920, 073. 55	1, 580, 557. 71

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

无

(二) 财务报表项目附注

财务报表附注

一、 公司基本情况

1、 公司概况

山东乾元泽孚科技股份有限公司（以下简称“本公司”或公司）由山东省工商行政管理局核准，于 2006 年 1 月 25 日在济南市成立，目前注册资本为人民币 98,879,787.00 元。本公司于 2014 年 8 月 29 日正式挂牌，股票代码为 831092。法定代表人为彭泓越，注册地址为山东省济南市济阳区崔寨镇青宁村国道 220 线西侧。统一社会信用代码：913701027850137917。本公司经营范围：一般项目：砼结构构件制造；砼结构构件销售；水泥制品制造；轻质建筑材料制造；保温材料销售；建筑材料生产专用机械制造；专用设

备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备研发；机械设备销售；机械设备租赁；建筑工程用机械销售；建筑材料销售；金属材料销售；金属结构制造；普通机械设备安装服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；建筑用金属配件制造；光伏设备及元器件制造；软件开发；软件销售；新材料技术研发；工业机器人制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工；建设工程设计。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

经营期限：2006年1月25日起至长期。

2006年设立时，本公司注册资本人民币202.00万元，股东出资情况及股权结构如下：

股东名称	出资总额	出资比例（%）
彭泓越	1,420,000.00	70.30
李瀚	450,000.00	22.28
张鹏	150,000.00	7.42
合计	2,020,000.00	100.00

2007年，根据股东会决议，本公司股东增资至人民币302.00万元。增资完成后，股东出资情况及股权结构如下：

股东名称	出资总额	出资比例（%）
彭泓越	1,920,000.00	63.58
李瀚	950,000.00	31.46
张鹏	150,000.00	4.96
合计	3,020,000.00	100.00

2011年9月29日，经股东会决议通过，股东李瀚将其持有对本公司的出资人民币950,000.00元转让予股东彭泓越。本次转让完成后股东出资情况及股权结构如下：

股东名称	出资总额	出资比例（%）
彭泓越	2,870,000.00	95.04
张鹏	150,000.00	4.96
合计	3,020,000.00	100.00

2012年2月27日，经股东会决议通过，股东张鹏将其持有对本公司的出资人民币150,000.00元转让予股东彭泓越；2012年11月27日，根据股东会议决定，本年增加注册资本人民币1,700.00万元，由股东彭泓越以货币资金人民币300.00万元及无形资产（“保温外墙砖”及“保温组合外墙砖”实用新型专利）作价人民币1,504.63万元进行增资。上述增资事项完成后，本公司注册资本为人民币2,002.00万元，资本公积为人民币1,046,313.50元，股东出资情况及股权结构如下：

股东名称	出资总额	出资比例（%）
彭泓越	20,020,000.00	100.00
合计	20,020,000.00	100.00

2013年12月，根据股东会决定，股东彭泓越将其无形资产出资置换为货币资金出资，并新引入股东张宗红增资人民币62.00万元。本次增资完成后，股东出资情况及股权结构如下：

股东名称	出资总额	出资比例 (%)
彭泓越	20,020,000.00	97.00
张宗红	620,000.00	3.00
合计	20,640,000.00	100.00

2014年，以2013年12月31日为基准日，中准会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具的中准审字[2014]1084号审计报告，确认的山东乾元泽孚科技有限公司的净资产人民币20,800,221.95元。本公司以上述经审计的净资产为基准，折合成股份20,640,000股，每股面值人民币1元，超额部分人民币160,221.95元计入资本公积。北京中科华资产评估有限公司对山东乾元泽孚科技有限公司截至2013年12月31日止的净资产进行了评估，由其出具的中科华评报字[2014]第012号评估报告确认的评估值为人民币2,353.67万元。

根据2015年第一次股东大会决议，公司申请新增注册资本人民币3,640,000.00元，由股东彭泓越以人民币1.10元/股认购股本3,640,000.00元，变更后的注册资本为人民币24,280,000.00元。

根据2015年第二次股东大会决议，公司申请新增注册资本人民币700,000.00元，由新股东程翔、包鸣熊以人民币5.00元/股分别认购股本400,000.00元及300,000.00元，变更后的注册资本为人民币24,980,000.00元。

根据2015年第三次股东大会决议，申请新增注册资本人民币2,200,000.00元，由新股东王志威等以人民币8.00元/股认购股本2,200,000元，募集资金金额为人民币17,600,000.00元。

根据公司2017年第三次临时股东大会决议，申请增加注册资本人民币2,520,000.00元，向新股东山东省鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）定向发行股票，发行数量不超过2,520,000股，发行价格为人民币8.00元/股，募集资金金额为人民币20,160,000.00元。

根据公司2019年第二次临时股东大会决议，申请增加注册资本人民币1,666,667.00元，由新股东公丕福以人民币6.00元/股认购股本，募集资金金额为人民币10,000,002.00元。

根据公司2020年第二次临时股东大会决议，申请增加注册资本人民币3,285,275.00元，为向新股东济南先行一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）定向发行股票，发行数量不超过3,285,275股，发行价格为人民币4.57元/股，募集资金金额为人民币14,999,996.75元。

根据公司2021年第一次临时股东大会决议，申请增加注册资本人民币5,454,545.00元，为向新股东山东山科创新股权投资有限公司定向发行股票，发行数量不超过5,454,545股，发行价格为人民币5.50元/股，募集资金金额为人民币29,999,997.50元。

本公司及其子公司主要从事砼结构构件制造；砼结构构件销售；水泥制品制造；轻质建筑材料制造；保温材料销售；建筑材料生产专用机械制造；建筑工程用机械销售；建筑材料销售；金属材料销售；金属结构制造；普通机械设备安装服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；建筑用金属配件制造；光伏设备及元器件制造；软件开发；软件销售；新材料技术研发；工业机器人制造。建设工程施工；建设工程设计。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 28 日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

公司自报告期末 12 个月内不存在影响其持续经营能力的重大不确定事项。

三、 公司主要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及公司经营成果和现金流量。

2、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

项目	期末余额
重要的债权投资	金额 \geq 1000万元
重要的在建工程	金额 \geq 1000万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。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。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、7（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、16“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等有关规定进行后续计量，详见本附注三、16“长期股权投资”或本附注三、11“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、16、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、16（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①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；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，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转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。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的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本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，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(1) 应收票据组合

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

(2) 应收账款组合

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 低信用风险组合

(3) 其他应收款组合

其他应收款组合 1 账龄组合

其他应收款组合 2 低信用风险组合

(4) 应收款项融资组合

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

(5) 合同资产组合

合同资产组合 1 工程施工项目

合同资产组合 2 未到期质保金

(6) 长期应收款组合

长期应收款组合 1 应收租赁款

13、存货

(1) 存货分类

本公司存货主要包括原材料和库存商品等。

(2) 存货的取得和发出的计价方法

存货取得时，按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品采用一次转销法。

14、合同资产和合同负债

本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。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

15、持有待售的非流动资产或处置组

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

16、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的

差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资

产或负债相同的基礎进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基礎进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基礎进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基礎进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

17、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司固定资产分为房屋及建筑物、运输设备、机器设备、其他设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

本公司采用年限平均法计提折旧，固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30年	5.00	3.17
机器设备	5-15年	5.00	6.33-19.00
运输设备	4年	5.00	23.75
其他设备	3年	5.00	31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

18、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。新租赁准则第十二条规定了采用简化处理情形，承租人可以按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。选择不分拆的，将各租赁部分及其相关的非租赁部分分别合并成租赁。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具等。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 发生的初始直接费用；D. 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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 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。本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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A. 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D. 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E. 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

21、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权和软件等。

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	使用寿命	摊销方法
----	------	------

土地使用权	50	直线法
软件	5	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

22、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

23、长期待摊费用摊销方法

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。

24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按

单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

26、预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27、收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司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，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

具体主要收入确认原则：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- (2) 本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) 本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) 本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) 客户已接受该商品或服务。
- (6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，应说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，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，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常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，计入营业外收入。

29、递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

30、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

31、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、15“持有待售的非流动资产或处置组”相关描述。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

本公司不存在会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本公司不存在会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应税收入	13.00、6.00
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育附加	应纳流转税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	见下表

不同纳税主体的企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率(%)
山东乾元泽孚科技股份有限公司	15.00
山东乾元馥华集成建筑科技有限公司	20.00
济南乾元云建新材料有限公司	20.00
山东智发和达新材料科技有限公司	

注：报告期内，山东智发和达新材料科技有限公司未开展经营。

2、税收优惠及批文

2020年12月，公司经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务局总局山东省税务局认定为高新技术企业，证书编号为GR202037004460，有效期为三年。根据《对山东省认定机构2023年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，山东省认定机构2023年认定报备的第一批高新技术企业备案名单中包含本公司，发证日期为2023年11月29日，证书编号GR202337000884，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

依据财政部、国家税务总局下发的《关于新型墙体材料增值税政策的通知》（财税[2015]73号）的规定，自2015年7月1日起，对纳税人销售自产的列入《享受增值税即征即退政策的新型墙体材料目录》（以下简称《目录》）的新型墙体材料，实行增值税即征即退50%的政策。公司、山东乾元馥华集成建筑科技有限公司（以下简称“乾元馥华”）销售自产的新型墙体材料符合增值税即征即退50%的政策。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022年第13号），自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023年第6号），自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。乾元馥华、济南乾元云建新材料有限公司（以下简称“乾元云建”）符合小型微利企业的条件。

五、 财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指2024年1月1日，期末指2024年6月30日，本期指2024年1-6月，上期指2023年1-6月。

1、货币资金

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
库存现金	1,449.33	12,186.67
银行存款	2,324,894.56	2,147,859.53
其他货币资金		370,000.00
合计	2,326,343.89	2,530,046.20

注：期末本公司冻结银行存款407,603.89元，期初其他货币资金为支票。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

类别	2024. 6. 30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,233,851.91		1,233,851.91
商业承兑汇票	50,000.00		50,000.00
合计	1,283,851.91		1,283,851.91

续表

类别	2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,400,000.00	-	1,400,000.00

商业承兑汇票	-	-	-
合计	1,400,000.00	-	1,400,000.00

(2) 坏账准备

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 银行承兑汇票

2024年6月30日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

② 坏账准备的变动

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少		2024.6.30
			转回	转销或核销	
应收票据 坏账准备	-	-	-	-	-

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	1,233,851.91
商业承兑汇票	-	50,000.00
合计	-	1,283,851.91

3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2024.6.30			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收 账 款	121,003,178. 40	29,081,755. 06	91,921,423. 34	130,441,152. 68	28,227,136. 02	102,214,016. 66
合计	121,003,178. 40	29,081,755. 06	91,921,423. 34	130,441,152. 68	28,227,136. 02	102,214,016. 66

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 截止2024年6月30日，单项计提的坏账准备；

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
济南东进凤山置业有限公司	2,201,866.83	84.95	1,870,485.87	恒大债务违约
济南西实置业有限公司	1,857,543.21	84.95	1,577,982.96	恒大债务违约
济南恒大绿洲置业有限公司	1,468,505.16	84.95	1,247,495.13	恒大债务违约
济南西开置业有限公司	1,093,985.15	84.95	929,340.39	恒大债务违约
济南西业置业有限公司	477,725.90	84.95	405,828.15	恒大债务违约
合计	7,099,626.25	--	6,031,132.50	--

② 截止 2024 年 6 月 30 日，组合计提的坏账准备：

组合——账龄组合：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	21,147,660.20	5.21	1,101,793.10
1-2 年	40,537,043.61	10.66	4,321,248.85
2-3 年	36,844,147.42	20.38	7,508,837.24
3-4 年	10,520,550.66	53.74	5,653,743.93
4-5 年	2,585,719.71	84.95	2,196,568.89
5 年以上	2,268,430.55	100.00	2,268,430.55
合计	113,903,552.15	-	23,050,622.56

③ 坏账准备的变动

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少		2024.6.30
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	28,227,136.02	854,619.04			29,081,755.06

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

对于同一客户期末同时存在应收账款余额、合同资产余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款期末余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数	坏账准备期末余额
------	------------	----------	----------	-------------------	----------

				的比例(%)	
山东港基建设集团有限公司孝里分公司	9,819,697.33		9,819,697.33	8.12	1,143,950.32
山东港基建设集团有限公司	6,623,200.00		6,623,200.00	5.47	706,033.12
天元建设集团有限公司	5,290,681.65		5,290,681.65	4.37	1,506,820.12
山东省建设建工集团工程设计有限公司	4,676,639.30		4,676,639.30	3.86	875,321.08
上海同建强华建筑设计有限公司山东分公司	4,177,900.00		4,177,900.00	3.45	757,731.46
合计	30,588,118.28		30,588,118.28	25.27	4,989,856.10

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2024. 6. 30		2023. 12. 31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	2,090,782.52	70.17	5,699,863.30	96.77
1-2年	888,745.09	29.83	190,248.27	3.47
合计	2,979,527.61	100.00	5,890,111.57	100.00

(2) 按预付对象归集的期末主要余额的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预付账款总额的比例 (%)	未结算原因
上海欧冶供应链有限公司	非关联方	526,250.93	1年以内	17.66	业务尚在进行中
山东鸣玖信息科技有限公司	非关联方	345,029.50	1年以内	11.58	业务尚在进行中
上海段和段(济南)律师事务所	非关联方	270,000.00	1年以内	9.06	业务尚在进行中
济南信之惠商贸有限公司	非关联方	242,562.60	1年以内	8.14	业务尚在进行中
山东恩宝建筑工程有限公司	非关联方	150,000.00	1年以内	5.03	业务尚在进行中

济南市济阳区鸿大 建材厂	非关联方	150,000.00	1 年以内	5.03	业务尚在进 行中
合计	--	1,683,843.03	--	56.50	--

5、其他应收款

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
其他应收款	28,660,799.80	19,591,197.94
合计	28,660,799.80	19,591,197.94

(1) 其他应收款情况

项目	2024. 6. 30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	32,537,640.04	3,876,840.24	28,660,799.80
合计	32,537,640.04	3,876,840.24	28,660,799.80

续表

项目	2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	22,268,718.10	2,677,520.16	19,591,197.94
合计	22,268,718.10	2,677,520.16	19,591,197.94

①坏账准备

A. 2024 年 6 月 30 日, 处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

	账面余额	未来 12 月内 预期信用损 失率%	坏账准备	理由
单项计提:				
其他应收款单位				
合计				
组合计提:				
低信用风险组合				
账龄组合	30,153,399.22	6.59	1,987,109.01	依据信用风 险特征

合计	30,153,399.22	6.59	1,987,109.01	--
----	---------------	------	--------------	----

B. 2024 年 6 月 30 日, 处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下:

	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提:				
其他应收款单位				
合计				
组合计提:				
低信用风险组合				
账龄组合	889,597.12	44.41	395,087.53	依据信用风险特征
合计	889,597.12	44.41	395,087.53	--

C. 2024 年 6 月 30 日, 公司处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下:

	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提:				
济南西实置业有限公司	604,643.70	100.00	604,643.70	依据信用风险特征
合计	604,643.70	100.00	604,643.70	
组合计提:				
低信用风险组合				
账龄组合	890,000.00	100.00	890,000.00	依据信用风险特征
合计	890,000.00	100.00	890,000.00	--

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段		第二阶段		合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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)		
2023 年 12 月 31 余额	1,382,876.46			1,294,643.70	2,677,520.16
期初余额在本期					
一转入第一阶段					
一转入第二阶段	-395,087.53	395,087.53			
一转入第三阶段					

本期计提	1, 168, 104. 94		200, 000. 00	1, 368, 104. 94
本期转回	168, 784. 86			168, 784. 86
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 余额	1, 987, 109. 01	395, 087. 53	1, 494, 643. 70	3, 876, 840. 24

④ 按账龄披露

账龄	2024. 6. 30	2023. 12. 31
1 年以内	30, 153, 399. 22	20, 642, 027. 12
1-2 年	757, 549. 84	70, 000. 00
2-3 年	70, 000. 00	646, 690. 98
3-4 年	646, 690. 98	20, 000. 00
4-5 年	20, 000. 00	150, 000. 00
5 年以上	890, 000. 00	740, 000. 00
小计	32, 537, 640. 04	22, 268, 718. 10
减： 坏账准备	3, 876, 840. 24	2, 677, 520. 16
合计	28, 660, 799. 80	19, 591, 197. 94

④其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024. 6. 30	2023. 12. 31
保证金、押金	1, 705, 000. 00	1, 827, 019. 90
往来款	30, 832, 640. 04	20, 441, 698. 20
合计	32, 537, 640. 04	22, 268, 718. 10

⑤其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
济南嘉翼裕丰节能技术有限公司	非关联方	往来款	12, 748, 230. 26	1 年以内	39. 18	840, 108. 37
济南鲁兆钢铁有限公司	非关联方	往来款	10, 317, 375. 51	1 年以内	31. 71	679, 915. 05
山东卓文建设有限公司	非关联方	往来款	5, 569, 484. 00	1 年以内	17. 12	367, 029. 00
山东培森信息科技有限公司	非关联方	往来款	1, 103, 910. 00	1 年以内	3. 39	72, 747. 67
济南西实置业有限公司	非关联方	往来款	604, 643. 70	1-2 年	1. 86	604, 643. 70

限公司							
合计	--	--	30,343,643.47		93.26	2,564,443.79	

6、存货

(1) 存货的分类

项目	2024. 6. 30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	17,157,023.06		17,157,023.06
库存商品	12,594,449.33		12,594,449.33
低值易耗品	3,243.94		3,243.94
合计	29,754,716.33		29,754,716.33

(续)

项目	2023. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,798,001.48	-	16,798,001.48
库存商品	6,882,614.73	-	6,882,614.73
合计	23,680,616.21	-	23,680,616.21

7、其他流动资产

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
预缴企业所得税	408,519.39	408,519.39
待确认进项税额	110,465.35	3,516,478.46
预缴个人所得税	230,410.54	230,410.54
合计	749,395.28	4,155,408.39

8、固定资产

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
固定资产	100,598,448.46	103,617,010.18
固定资产清理		-
合计	100,598,448.46	103,617,010.18

(1) 固定资产及累计折旧

①固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	49,147,958.50	87,112,644.90	1,244,354.59	1,692,279.12	139,197,237.01

2、本期增加金额	4,700.00	226,300.89		127,305.31	358,306
(1) 购置	4,700.00	226,300.89		127,305.31	358,306
(2) 在建转固					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	49,152,658.50	87,338,945.79	1,244,354.59	1,819,584.43	139,555,543
二、累计折旧					
1、期初余额	7,252,221.46	26,237,274.40	1,049,461.24	1,041,269.83	35,580,226
2、本期增加金额	777,423.67	2,522,745.23	11,226.78	65,472.24	3,376,867
(1) 计提	777,423.67	2,522,745.23	11,226.78	65,472.24	3,376,867
(2) 在建转固					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	8,029,645.13	28,760,019.63	1,060,688.02	1,106,742.07	38,957,094
三、减值准备					
1、期初余额	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、期末账面价值	41,123,013.37	58,578,926.16	183,666.57	712,842.36	100,598,448
2、期初账面价值	41,895,737.04	60,875,370.50	194,893.35	651,009.29	103,617,010

说明：于 2024 年 6 月 30 日，账面价值约为 10,115,138.40 元的房屋建筑物系短期借款（详见附注五、15）的抵押物。

②暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	19,178,446.43	8,108,606.44	-	11,069,839.99	--
合计	19,178,446.43	8,108,606.44	-	11,069,839.99	--

③未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
jqsb210-样板房	694,385.60	尚在办理手续中
jqsb211-CS 板房	568,613.19	尚在办理手续中
jqsb212-CS 板房	737,721.88	尚在办理手续中

9、在建工程

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
在建工程	3, 150, 727. 16	3, 150, 727. 16
合计	3, 150, 727. 16	3, 150, 727. 16

(1) 重要在建工程项目本年变动情况

工程 名称	2023. 12. 31		本期增加		本期减少		2024. 6. 30	
	金额	其中： 利息 资本化 金 额	金额	其中：利 息资本化 金 额	转入固定 资产	其他 减少	余额	其中： 利息资 本化金 额
生产线	3, 150, 727. 16						3, 150, 727. 16	
合计	3, 150, 727. 16						3, 150, 727. 16	

10、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	2, 650, 225. 68	2, 650, 225. 68
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额	2, 650, 225. 68	2, 650, 225. 68
二、累计折旧		
1、期初余额	644, 649. 49	644, 649. 49
2、本期增加金额	441, 704. 28	441, 704. 28
3、本期减少金额		
4、期末余额	1, 086, 353. 77	1, 086, 353. 77
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	1, 563, 871. 91	1, 563, 871. 91
2、期初账面价值	2, 005, 576. 19	2, 005, 576. 19

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、期初余额	6,303,910.00	491,944.86	6,795,854.86
2、本期增加金额			
(1) 购置			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	6,303,910.00	491,944.86	6,795,854.86
二、累计摊销			
1、期初余额	1,575,977.86	491,944.86	2,067,922.72
2、本期增加金额	31,519.56		31,519.56
(1) 摊销	31,519.56		31,519.56
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	1,607,497.42	491,944.86	2,099,442.28
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	4,696,412.58		4,696,412.58
2、期初账面价值	4,727,932.14		4,727,932.14

12、长期待摊费用

项目	2023.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2024.6.30	其他减少原因
莒南房产改造	2,160,482.16		216,048.22		1,944,433.94	--
合计	2,160,482.16		216,048.22		1,944,433.94	--

13、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	2024.6.30		2023.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值损失	4,928,617.04	32,958,595.30	4,432,010.28	30,904,656.18
不可抵扣费用	73,579.46	490,529.71	73,579.46	490,529.71

可抵扣亏损	962,074.68	19,241,493.51	962,074.68	19,241,493.51
租赁负债税会差异	393,122.96	2,620,819.70	393,122.96	2,620,819.70
合计	6,357,394.14	55,311,438.22	5,860,787.38	53,257,499.10

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024. 6. 30		2023. 12. 31	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
使用权资产税会差异	261,121.09	1,740,807.24	300,836.43	2,005,576.19
合计	261,121.09	1,740,807.24	300,836.43	2,005,576.19

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
可抵扣亏损	154.99	154.99
合计	154.99	154.99

14、其他非流动资产

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
预付工程设备款	2,644,589.11	2,184,589.11
合计	2,644,589.11	2,184,589.11

15、短期借款

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
保证质押借款	3,500,000.00	10,000,000.00
保证抵押借款	16,160,000.00	17,860,000.00
抵押质押借款	2,640,000.00	
保证抵押质押借款	9,000,000.00	9,000,000.00
保证借款	8,500,000.00	2,400,000.00
未到期应计利息	56,405.00	61,588.89
合计	39,856,405.00	39,321,588.89

短期借款抵押担保情况：

借款银行	借款本金	期限	担保人/抵质押物	抵押/质押合同编号	担保合同类型项目
齐鲁银行股份有限公司济南花园支行	8,500,000.00	2023/11/15-2024/11/14	彭泓越持有的山东乾元泽孚科技股份有限公司股权，彭泓越、李晓力，山东含弘嘉会网络技术有限公司	2023年111411法保字第DZ1036号-0001号、2023年111411法保字第DZ1036号-0002号	保证

齐鲁银行股份有限公司济南花园支行	1,500,000.00	2023/11/30-2024/11/2	彭泓越、济南感联通信技术有限公司、马先亮、何杰、山东含弘嘉会网络技术有限公司	2023年111411法保字第DZ0981号-0001号、2023年111411法保字第DZ0981号-0002号、2023年111411法保字第DZ0981号-0003号、2023年111411法保字第DZ0981号-0004号、2023年111411法保字第DZ0981号-0005号、2023年111411法保字第DZ0981号-0006号	保证质押
莱商银行股份有限公司济南历下支行	10,000,000.00	2023/6/28-2024/6/28	房屋(济房权证省字第314003号)抵押、彭泓越持有的山东乾元泽孚科技股份有限公司股权质押,彭泓越、李晓力保证	2023年LS0405最高抵押字第2023062101号、2023年LS0405股质字第202301号、2023年LS0405最高保字第202306281号	保证抵押 质押
山东济阳农村商业银行股份有限公司营业部	9,800,000.00	2023/6/20-2024/6/19	新车间房产抵押,产权证号鲁2021济阳区不动产权第0003170号,彭泓越保证	(高抵字济阳农商银行)高抵字2021年第060033号	保证抵押
日照银行股份有限公司济南济阳支行	940,000.00	2024/2/7-2025/1/21	东车间、南车间房产抵押,产权证号售2021济阳区不动产权第0003167号、3172号,彭泓越、李晓力保证、应收账款质押	2021年日银济南高抵字第0819003号(抵押) 2023年日银济南高保字第1117001号(保证) 2024年日银济南高应收质字第0207013号(质押)	抵押质押
日照银行股份有限公司济南济阳支行	1,700,000.00	2024/3/110-2025/3/1	东车间、南车间房产抵押,产权证号售2021济阳区不动产权第0003167号、3172号,彭泓越、李晓力保证、应收账款质押	2021年日银济南高抵字第0819003号(抵押) 2024年日银济南高保字第1117001号(保证) 2024年日银济南高应收质字第0207013号(质押)	抵押质押
日照银行股份有限公司济南济阳支行	2,360,000.00	2023/11/21-2024/11/1	东车间、南车间房产抵押,产权证号鲁2021济阳区不动产权第0003167号、3172号,彭泓越、李晓力保证	2021年日银济南高抵字第0819003号、2023年日银济南高保字第1117001号	保证抵押
北京银行	2,000,000.00	2024/4/1-	济南市融资担保有限	RTL000078753	保证质押

股份有限公司济南高新支行	0	2025/4/1	公司担保、专利质押		
泰安银行股份有限公司济南历山支行	4,000,000.00	2023/10/18-2024/9/29	西车间房产抵押，产权证号鲁2021济阳区不动产权第0003222号，彭泓越、李晓力保证	2023高抵字1018第000055号、2023高保字1018第000055号	保证抵押
合计	40,800,000.00	--	--	--	--

16、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
应付货款	7,264,556.51	2,499,550.94
应付劳务费	7,691,225.94	11,353,904.74
应付费用	597,218.38	5,159,217.34
应付工程设备款	396,659.66	573,283.10
运输费	2,647,581.37	
合计	18,597,241.86	19,585,956.12

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
临沂市金明寓建筑科技有限公司	1,649,051.58	账期内
济南西实置业有限公司	695,000.00	账期内
山东博达建筑工程有限公司	688,385.57	账期内
潍坊市彬宏装饰工程有限公司	600,223.69	账期内
济南轩诚运输有限公司	455,100.00	账期内
合计	4,087,760.84	--

17、合同负债

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
合同负债	4,585,940.14	3,051,839.34
减：列示于其他非流动负债的部分		--
合计	4,585,940.14	3,051,839.34

(1) 分类

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
预收货款	4,585,940.14	3,051,839.34
合计	4,585,940.14	3,051,839.34

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	664,455.21	5,039,562.70	5,026,441.24	677,576.67
二、离职后福利-设定提存计划		131,141.39	131,141.39	
三、辞退福利				
合计	664,455.21	5,170,704.09	5,157,582.63	677,576.67

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	661,455.21	2,961,180.38	2,948,058.92	674,576.67
2、职工福利	3,000.00	6,600.00	6,600.00	3,000.00
3、社会保险费		68,448.23	68,448.23	
其中：医疗保险费		66,484.24	66,484.24	
工伤保险费		1,903.99	1,903.99	
生育保险费				
大病医疗保险		60.00	60.00	
4、住房公积金		14,160.00	14,160.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、劳务费		1,989,174.09	1,989,174.09	
合计	664,455.21	5,039,562.70	5,026,441.24	677,576.67

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		125,644.48	125,644.48	
2、失业保险费		5,496.91	5,496.91	
合计		131,141.39	131,141.39	

19、应交税费

税项	2024. 6. 30	2023. 12. 31
增值税	5,789,429.53	10,429,382.18
企业所得税	5,245,334.02	4,852,211.06
房产税	19,658.68	19,658.68
土地使用税	66,915.20	66,915.20
个人所得税	368.98	-
城市维护建设税	579,772.34	579,989.44
教育费附加	235,731.46	393,040.82
地方教育费附加	157,154.29	-

合计	12,094,364.50	16,341,197.38
----	---------------	---------------

20、其他应付款

项目	2024.6.30	2023.12.31
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	5,451,405.57	2,087,993.76
合计	5,451,405.57	2,087,993.76

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2024.6.30	2023.12.31
往来款	355,730.06	858,263.99
代垫款	1,992,552.62	750,000.00
报销款		-
滞纳金	3,103,122.89	479,729.77
合计	5,451,405.57	2,087,993.76

21、一年内到期的非流动负债

项 目	2024.6.30	2023.12.31
一年内到期的租赁负债(附注五、24)	1,939,424.38	1,708,741.78
合计	1,939,424.38	1,708,741.78

22、其他流动负债

项目	2024.6.30	2023.12.31
已背书未终止确认的银行汇票	1,100,000.00	1,400,000.00
待转销项税额	1,602,458.41	396,739.12
合计	2,702,458.41	1,796,739.12

23、长期借款

借款类别	2024.6.30	2023.12.31
信用借款	1,300,577.70	1,510,000.00
未到期应计利息	9,924.38	12,134.94
合计	1,310,502.08	1,522,134.94

长期借款情况如下：

借款银行	借款本金	借款类别	期限	担保人/抵押物
深圳前海微	1,510,000.00	信用借款	2023/12/04-2025/1	无

众银行股份有限公司			2/04	
合计	1,510,000.00	--	--	--

24、租赁负债

项目	2024. 6. 30	2023. 12. 31
租赁房屋及建筑物	2,407,134.38	2,706,260.00
租赁土地使用权		-
减：未确认融资费用	51,083.60	85,440.30
小计	2,356,050.78	2,620,819.70
减：一年内到期的租赁负债(附注五、21)	1,939,424.38	1,708,741.78
合计	416,626.40	912,077.92

25、股本

项目	2024. 01. 01	本期变动增减(+,-)					2024. 6. 30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	98,879,787.00	-	-	-	-	-	98,879,787.00

26、资本公积

项目	2024. 01. 01	本期增加	本期减少	2024. 6. 30
股本溢价	50,240,000.77	-	-	50,240,000.77
合计	50,240,000.77	-	-	50,240,000.77

27、盈余公积

项目	2024. 01. 01	本期增加	本期减少	2024. 6. 30
法定盈余公积	9,130,138.85	-	-	9,130,138.85
合计	9,130,138.85	-	-	9,130,138.85

28、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	37,625,013.78	
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	37,625,013.78	
加：本期归属于母公司股东的净利润	-5,136,071.04	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	32,488,942.74	

29、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,756,590.37	9,226,229.17	33,589,603.42	22,973,685.58
运费成本		578,004.62	-	1,873,585.64
合计	11,756,590.37	9,804,233.79	33,589,603.42	24,847,271.22

(2) 主营业务按产品类型划分

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
预制叠合板	881,584.63	1,390,546.07	10,318,956.00	8,313,883.19
预应力叠合板	3,515,955.06	3,019,155.72	8,165,390.66	5,557,854.94
预制墙板			3,138,433.64	2,524,800.57
预制楼梯	368,773.56	318,636.98	1,946,364.17	1,103,739.48
技术服务费	619,341.09		4,716,981.13	236,622.65
钢结构构件及新型建材	6,370,936.03	4,497,890.40	5,303,477.82	5,236,784.75
运费		578,004.62		1,873,585.64
合计	11,756,590.37	9,804,233.79	33,589,603.42	24,847,271.22

(3) 2024年1-6月营业收入按收入确认时间列示如下:

项目	产品销售	提供劳务	合计
在某一时点确认收入	11,137,249.28	619,341.09	11,756,590.37
合计	11,137,249.28	619,341.09	11,756,590.37

30、税金及附加

税种	2024年1-6月	2023年1-6月
城市维护建设税	361.16	67,259.43
教育费附加	154.79	3,478.13
地方教育费附加	103.18	69.12
房产税	7,334.43	19,658.68
土地使用税	33,457.60	100,276.80
印花税	9,829.34	18,102.22
合计	51,240.50	208,844.38

31、销售费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
职工薪酬	7,652.16	177,498.77
加油费	24,607.49	

运杂费	3,822.52	
修理费		280.00
交通差旅费		29,680.26
招待费	1,143.00	29,087.00
宣传费		3,200.00
其他	1,886.80	37,155.96
合计	39,111.97	276,901.99

32、管理费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
职工薪酬	798,003.96	982,401.75
折旧费	2,088,057.72	1,407,387.03
技术咨询服务费	186,068.02	246,899.16
办公费	38,432.10	155,774.49
交通差旅费	121,354.43	84,252.31
物业水电费	34,444.04	
无形资产摊销	31,519.56	91,183.80
招待费	247,131.65	255,939.15
诉讼费	518,290.87	
装修费	95,395.05	
保险费	93,588.54	
长期待摊费用摊销	216,048.22	
其他	252,616.98	96,043.10
合计	4,720,951.14	3,319,880.79

33、研发费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
人工费	275,414.72	341,494.46
材料费	78,056.81	919,086.92
折旧费	123,787.74	123,840.96
水电费		33,151.37
技术服务费	77,820.01	73,669.82
办公差旅费		6,986.68
其他	38,914.11	
合计	593,993.39	1,498,230.21

34、财务费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
利息支出	1,178,821.85	1,135,616.12
减：利息收入	1,074,486.59	1,043.51

手续费	54,864.24	295,501.16
合计	159,199.50	1,430,073.77

35、其他收益

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
政府补助		100,000.00
个税扣缴税款手续费		-
合计		100,000.00

政府补助的具体信息详见附注八、政府补助。

36、信用减值损失

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
应收票据坏账损失		-
应收账款坏账损失	-854,619.04	739,127.39
其他应收款坏账损失	-1,199,320.08	6,868.71
合计	-2,053,939.12	745,996.10

说明：信用减值损失项目中，以负数填列的，为信用减值损失；以正数填列的，为信用减值利得，以与利润表的填列相一致。

37、营业外收入

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益
其他	1,054.56	429.20	1,054.56
合计	1,054.56	429.20	1,054.56

38、营业外支出

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益
罚款		15,000.00	
滞纳金	7,368.66	9.99	7,368.66
合计	7,368.66	15,009.99	7,368.66

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
当期所得税		455,434.28
递延所得税	-536,322.10	
合计	-536,322.10	455,434.28

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-5,672,393.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	
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	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	-536,322.10
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	
其他	
所得税费用	-536,322.10

40、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
利息收入	2,319.60	1,043.51
政府补助及营业外收入等	1,054.56	100,000.00
往来款	443,627.24	-
银行承兑汇票保证金		
其他		429.20
合计	447,001.40	101,472.71

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
费用中的现金支出	1,203,196.97	2,643,040.13
银行手续费支出	21,781.46	295,501.16
押金保证金支出	195,000.00	775,853.34
营业外支出	7,368.66	15,009.99
往来款	741,161.22	
资金冻结款	407,603.89	
合计	2,576,112.20	3,729,404.62

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
借款收回	21,874,030.00	
合计	21,874,030.00	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
借款	27,049,630.69	
合计	27,049,630.69	

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
偿还租赁负债支付的租金	200,000.00	
合计	200,000.00	

41、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-5,136,071.04	2,384,382.09
加：信用减值损失	-2,053,939.12	-745,996.10
资产减值损失		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	3,418,642.46	3,211,297.79
使用权资产折旧	441,704.28	
无形资产摊销	31,519.56	91,183.80
长期待摊费用摊销	216,048.22	-
资产处置损失（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）	159,199.50	1,135,616.12
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)	-496,606.76	
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-39,715.34	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,074,100.12	2,715,296.70
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	16,691,793.54	-19,821,782.56
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-535,086.93	7,552,328.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,623,388.25	-3,477,673.75
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

补充资料	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
确认使用权资产的租赁		-
当期新增的使用权资产		-
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,918,740.00	1,603,403.04
减：现金的期初余额	1,810,289.96	7,685,721.31
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	108,450.04	-6,082,318.27

(2) 现金和现金等价物

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	1,918,740.00	1,810,289.96
其中：库存现金	1,449.33	12,186.67
可随时用于支付的银行存款	1,917,290.67	1,428,103.29
可随时用于支付的其他货币资金		370,000.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,918,740.00	1,810,289.96
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

42、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	407,603.89	银行账户冻结
固定资产	8,051,023.22	抵押借款
无形资产	1,746,983.57	抵押借款
合计	10,205,610.68	--

43、租赁

(1) 本公司作为承租人

项目	金额
租赁负债的利息费用	21,231.08
与租赁相关的总现金流出	200,000.00

六、 研发支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
人工费	275,414.72	—	341,494.46	—
材料费	78,056.81	—	919,086.92	—
折旧费	123,787.74	—	123,840.96	—
水电费			33,151.37	
技术服务费	77,820.01	—	73,669.82	—
其他	38,914.11	—	6,986.68	—
合计	593,993.39	—	1,498,230.21	—

七、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

本公司 2024 年 1-6 月纳入合并范围的子公司共 3 户。本公司本报告期合并范围与上年度相比无变动，子公司山东智发和达新材料科技有限公司尚无业务发生。

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
山东乾元馥华集成建筑科技有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	商品生产及销售	55.00	--	设立
济南乾元云建新材料有限公司	山东省济南市	山东省济南市	商品生产及销售	100.00	--	设立
山东智发和达新材料科技有限公司	山东省济南市	山东省济南市	科技推广和应用服务业	100.00	--	设立

八、 政府补助

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期计入损益金额	上期计入损益金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
省级工业转型发展基金		100,000.00	其他收益	与收益相关
合计		100,000.00	--	--

九、 与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司及其子公司的业务活动均以人民币计价结算，外汇风险对本公司的经营业绩不产生影响。

（2）利率风险

利率风险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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。本公司持有的计息金融工具利率风险均资本化处理，对本公司的经营业绩不产生影响。

（3）其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

2、信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动风险

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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十、 关联方及其交易

1、 本公司的实际控制人情况

自然人股东彭泓越，持有本公司 63.00%股权，为本公司实际控制人。

2、 本公司的子公司情况

详见附注七、1、在子公司中的权益。

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
莒南县城市建设综合开发公司	子公司重要股东
山东省鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	占比 5%以上的股东
山东山科创新股权投资有限公司	占比 5%以上的股东
潍坊乾元晋熙投资合伙企业（有限合伙）	彭泓越控制的公司
泰成（济南）投资合伙企业（有限合伙）	彭泓越控制的公司
彭泓越	控股股东、董事长、总经理、公司及全资子 公司法定代表人
李晓力	彭泓越配偶
彭柳逸	彭泓越子女
李晶	原董事、董事会秘书
主红香	董事、副总经理
苗昊东	原董事
邢智杰	董事
马泉	董事
王倩	董事
林玲玲	监事会主席
王娟	监事
徐长伟	职工监事
马晓南	董事会秘书
马凤君	财务总监
庄欠友	控股子公司法定代表人

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
温凯	李晶配偶
李全菊	李晶母亲
苗秀山	苗昊东父亲
靳玉芳	苗昊东母亲
王义	王红香配偶
樊晨丽	邢智杰配偶
邢晓村	邢智杰父亲
齐霞	邢智杰母亲
张颖	马晓南配偶
马维红	马晓南父亲
王文军	马晓南母亲
李震宇	林玲玲配偶
王本哲	王娟父亲
刑素花	王娟母亲
宋茂磊	王娟配偶
马德勋	马泉父亲
郭英	马泉母亲

4、关联方交易情况

(1) 关联租赁情况

①本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
彭泓越	办公用房	无偿	无偿

(2) 关联担保情况

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
彭泓越、李晓力	10,000,000.00	2021年6月21日	2024年6月21日	是
彭泓越、李晓力	940,000.00	2024年2月7日	2025年1月21日	否
彭泓越、李晓力	2,360,000.00	2024年2月28日	2025年2月1日	否
彭泓越、李晓力	1,700,000.00	2024年3月11日	2025年3月1日	否
彭泓越、李晓力	8,500,000.00	2021年11月20日	2024年11月20日	否
彭泓越	9,800,000.00	2021年7月14日	2024年7月14日	否
彭泓越、李晓力	4,000,000.00	2023年10月18日	2024年9月29日	否
彭泓越	2,400,000.00	2024年3月28日	2026年3月27日	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
彭泓越	1,800,000.00	2021年10月29日	2024年10月29日	否

(3) 关键管理人员报酬

本公司本期关键管理人员 8 人，上期关键管理人员 10 人，支付薪酬情况见下表：

项目	单位：万元	
	2024年1-6月	2023年1-6月
关键管理人员报酬	37.15	35.32

十一、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺。

2、 或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
山东含弘嘉会网络科技有限公司	信用担保	6,000,000.00	2023.11.8-2024.11.7	

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

无。

十三、 其他重要事项

(1) 济南银鹏建筑材料有限公司商品混凝土分公司与乾元泽孚买卖合同纠纷案：

济南银鹏建筑材料有限公司商品混凝土分公司（以下简称“银鹏公司”）于 2021 年 8 月 19 日提起上诉，原因系乾元泽孚将两张编号 210445103877420200423623304556、230845102811820200317599010785 的电子商业承兑汇票（金额分别为 514,417.08 元、1,200,531.04 元）背书给银鹏公司，银鹏公司在承兑时遭到拒付。双方于 2021 年 9 月 24 日经济阳区人民法院主持下达成调解协议并出具（2020）鲁 0125 诉前调 4097 号《民事调

解书》，协议约定乾元泽孚共向银鹏公司支付 190 万元，银鹏公司应于 2021 年 9 月 30 日前应将两张电子商业承兑汇票退回。由于银鹏公司未按照约定期限退回商票，乾元泽孚提起上诉，根据（2023）鲁 0115 执异 113 号裁定书，法院判决驳回乾元泽孚请求。乾元泽孚遂发起复议申请，根据（2023）鲁 01 执复 488 号执行裁定书，撤销济南市济阳区人民法院（2023）0115 执异 113 号执行裁定并发回济南市济阳区人民法院重新审查。

进展情况：该案经济南市中级人民法院裁定撤销了（2023）0115 执异 113 号执行裁定后，由济南市济阳区人民法院组织召开听证会（案号：2024 鲁 0115 执异 56 号），经济阳法院审理后驳回了乾元泽孚的异议申请。银鹏公司向法院申请恢复对乾元泽孚的执行程序，案号：（2024）鲁 0115 执恢 439 号，金额：1,478,540.00 元。

随后乾元泽孚就该案的商业承兑汇票事宜，因银鹏方面怠于退票导致了案涉的两张商业承兑汇票作废，向济阳区人民法院对银鹏公司提起了诉讼，诉请法院依法裁判银鹏公司向乾元泽孚支付两张商业承兑汇票的损失，金额合计 1,714,948.12 元，案号：（2024）鲁 0115 民初 4661 号。

（2）临沂市金明寓建筑科技有限公司与乾元泽孚买卖合同纠纷案：

临沂市金明寓建筑科技有限公司于 2023 年 11 月（以下简称“金明寓”）向乾元泽孚提起诉讼，原因系乾元泽孚应向金明寓公司支付货款 6,068,306.69 元，扣减已付部分 120 万元，剩余货款 4,868,306.69 元未支付，乾元泽孚称与金明寓的货款只有 120 万元其已经全额支付。根据（2023）鲁 1329 民初 6886 号判决书，法院判决乾元泽孚应于本判决生效后十日内支付金明寓货款 4,868,306.69 元及利息，并支付相关的保险费、律师费和案件受理费等费用。乾元泽孚不服该判决，已于 2024 年 2 月 7 日发起上诉。

进展情况：该案乾元泽孚上诉至临沂市中级人民法院，被法院驳回了上诉请求，目前由金明寓公司向临沂市临沭县人民法院申请对乾元泽孚采取强制执行措施，执行案号：（2024）鲁 1329 执 1910 号。

（3）山东华志混凝土有限公司与乾元泽孚买卖合同纠纷案：

山东华志混凝土有限公司（以下简称“华志公司”）与乾元泽孚双方于 2020 年 7 月 13 日签订了《还款协议》，乾元泽孚按还款协议第一条第一部分约定的于 2021 年 12 月 31 日前支付货款 200 万元，第二笔货款约定于 2023 年 5 月 1 日前支付；就第一笔约定的还款事

宜，乾元泽孚已按时足额支付，之后乾元泽孚违约不再支付华志公司货款，华志公司因此提起诉讼，要求乾元泽孚偿还货款 7,124,164.04 元及利息 878,552.64 元，乾元泽孚称 200 万元的货款已经足额偿付，不应作为违约利息。根据（2023）鲁 0126 民初 5019 号判决书，法院判决乾元泽孚于判决生效之日起十日内支付华志公司货款 7,124,164.04 元及违约利息损失暂计 878,552.64 元及相关的保险费、案件受理费等费用。乾元泽孚不服该判决，已于 2024 年 2 月 6 日发起上诉。

进展情况：该案乾元泽孚向济南市中级人民法院上诉，案号：（2024）鲁 01 民终 3656 号，经法院审理改判为由乾元泽孚向华志公司支付货款 6,476,143.56 元及利息；该判决生效后华志公司向济南市商河县人民法院申请对乾元泽孚采取强制执行措施，案号：（2024）鲁 0126 执 1970 号，执行标的金额：6,492,544.00 元。

（4）济南博美建筑工程有限公司与乾元馥华加工合同纠纷案：

济南博美建筑工程有限公司（以下简称“济南博美”）与乾元馥华双方于 2019 年 2 月 16 日签订了混凝土加工、输送协议书，协议约定济南博美按约定对砼的生产、运输进行管理，乾元馥华负责安排人员进行加工生产，并负责原料、化验等事项，乾元馥华未能达到年产五万立方米的产量要求，应当按合同约定支付费用。此后乾元馥华付款不及时，乾元馥华于 2020 年 1 月 23 日向济南博美发出解除混凝土加工输送协议书的通知书，济南博美于 2020 年 2 月 1 日收到通知书，对解除合同未提出异议，由于乾元馥华未能达到年产五万立方米的产量要求，济南博美提起诉讼，应当按合同约定支付费用，即 5 万立方米 \times 40 元 =200.00 万元，乾元馥华应付给济南博美 2017 年 7 月 29 日至 2018 年 12 月 30 日前加工混凝土的费用 618,276.00 元（15,456.90 立方米 \times 40 元 =618,276.00 元）。乾元馥华已经给付的加工费 40.00 万元，应当扣除。

根据（2020）鲁 1327 民初 1117 号判决，被告山东乾元馥华集成建筑科技有限公司给付原告济南博美建筑工程有限公司加工运输费用 2,218,276.00 元（已扣除支付的 40.00 万元），乾元馥华认为合同虽约定了保底方量，但合同履行未满一年就由法院认定提前终止，应当以实际使用方量进行结算，结算金额约 50 万元，乾元馥华不服一审判决并进行上诉，二审判决维持原判，乾元馥华仍不服判决。山东临沂市莒南县人民法院对乾元馥华进行执行，并公告于 2024 年 4 月 11 日 10 时至 2024 年 4 月 12 日 10 时止在莒南县人民法院阿里巴巴司法拍卖网络平台上进行公开拍卖山东乾元馥华集成建筑科技有限公司所有的机器设

备及原材料，截至报告出具日，对乾元馥华的执行及拍卖中止，经与公司及律师了解，案件后续移交山东省院第六检察部复查，案件亦不会重新执行。

截至 2024 年 8 月 30 日，案件尚无进展。

（5）分期付款买卖合同纠纷[案号：(2024)鲁 01 民终 4022 号]

原告公司 A，被告山东乾元泽孚科技股份有限公司，第三人公司 B，案涉金额 1420.44 万元，经山东省济南市中级人民法院审理，依法撤销济南市济阳区人民法院一审判决，并驳回公司 A 全部诉讼请求。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

1. 以摊余成本计量的应收账款

	2024. 6. 30			2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收 账 款	119,019,963 .92	27,542,125 .55	91,477,838 .37	128,357,937 .60	26,676,731 .72	101,681,205 .88
合 计	119,019,963 .92	27,542,125 .55	91,477,838 .37	128,357,937 .60	26,676,731 .72	101,681,205 .88

2. 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 截止 2024 年 6 月 30 日，单项计提的坏账准备；

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
济南东进凤山置业有限公司	2,201,866.83	84.95	1,870,485.87	恒大债务违约
济南西实置业有限公司	1,857,543.21	84.95	1,577,982.96	恒大债务违约
济南恒大绿洲置业有限公司	1,468,505.16	84.95	1,247,495.13	恒大债务违约

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	理由
济南西开置业有限公司	1,093,985.15	84.95	929,340.39	恒大债务违约
济南西业置业有限公司	477,725.90	84.95	405,828.15	恒大债务违约
合计	7,099,626.25		6,031,132.50	--

②截止 2024 年 6 月 30 日，组合计提的坏账准备：

组合——账龄组合：

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	21,147,660.13	5.21	1,101,793.09
1-2 年	40,537,043.61	10.66	4,321,248.85
2-3 年	36,344,147.42	20.38	7,406,937.24
3-4 年	10,432,034.08	53.74	5,606,175.11
4-5 年	2,555,572.65	84.95	2,170,958.97
5 年以上	903,879.78	100.00	903,879.78
合计	111,920,337.67		21,510,993.05

③坏账准备的变动

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少		2024.6.30
			转回	转销或核销	
应收账款 坏账准备	26,676,731.72	865,393.83			27,542,125.55

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

对于同一客户期末同时存在应收账款余额、合同资产余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款 期末余额	期 末 合 同 资 产 余 额	二者合并计算金额	占应收 账款、合 同资产 期末总 额合 计 数的比 例 (%)	坏账准备期末 余额
山东港基建设 集团有限公司 孝里分公司	9,819,697.33		9,819,697.33	8.25	1,143,950.32

单位名称	期末应收账款 期末余额	期末合同资产 余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例(%)	坏账准备期末 余额
山东港基建设集团有限公司	6,623,200.00		6,623,200.00	5.56	706,033.12
山东省建设建工集团工程设计有限公司	4,676,639.30		4,676,639.30	3.93	875,321.08
天元建设集团有限公司	4,810,340.51		4,810,340.51	4.04	1,026,478.98
上海同建强华建筑设计有限公司山东分公司	4,177,900.00		4,177,900.00	3.51	757,731.46
合计	30,107,777.14		30,107,777.14	25.29	4,509,514.96

2、其他应收款

项目	2024.6.30	2023.12.31
其他应收款	60,650,897.68	50,728,522.40
合计	60,650,897.68	50,728,522.40

(1) 其他应收款情况

项目	2024.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	63,980,849.73	3,329,952.05	60,650,897.68
合计	63,980,849.73	3,329,952.05	60,650,897.68

项目	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	52,919,565.37	2,191,042.97	50,728,522.40
合计	52,919,565.37	2,191,042.97	50,728,522.40

①坏账准备

A. 2024年6月30日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提:				
其他应收款单位	-	-	-	--
合计	-	-	-	--
组合计提:				
低信用风险组合	40,927,490.90			依据信用风险特征
账龄组合	20,719,118.01	7.35	1,522,855.17	依据信用风险特征
合计	61,646,608.91	--	1,522,855.17	--

B. 截止 2024 年 6 月 30 日日，公司处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提:				
其他应收款单位	-	-	-	--
合计	-	-	-	--
组合计提:				
低信用风险组合				依据信用风险特征
账龄组合	889,597.12	40.74	362,453.18	依据信用风险特征
合计	889,597.12	--	362,453.18	--

C. 截至 2024 年 6 月 30 日日，公司处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
济南西实置业有限公司	604,643.70		604,643.70	依据信用风险特征
合计	604,643.70		604,643.70	
组合计提:				
低信用风险组合	-	-	-	依据信用风险特征

	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
账龄组合	840,000.00	100.00	840,000.00	依据信用风险特征
合计	840,000.00	100.00	840,000.00	--

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	896,399.27		1,294,643.70	2,191,042.97
期初余额在本期				
一转入第一阶段				
一转入第二阶段	-362,453.18	362,453.18		
一转入第三阶段				
本期计提	1,209,168.08		150,000.00	1,359,168.08
本期转回	220,259.00			220,259.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 余额	1,522,855.17	362,453.18	1,444,643.70	3,329,952.05

③按账龄披露

账龄	2024. 6. 30	2023. 12. 31
1 年以内	61,646,608.91	36,568,087.79
1-2 年	757,549.84	8,747,591.31
2-3 年	70,000.00	6,743,886.27
3-4 年	646,690.98	20,000.00
4-5 年	20,000.00	150,000.00
5 年以上	840,000.00	690,000.00
小计	63,980,849.73	52,919,565.37
减： 坏账准备	3,329,952.05	2,191,042.97
合计	60,650,897.68	50,728,522.40

④其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024. 6. 30	2023. 12. 31
合并范围内关联方往来	40,927,490.90	39,430,391.10

款项性质	2024. 6. 30	2023. 12. 31
保证金、押金	1, 655, 000. 00	1, 777, 019. 90
往来款	21, 398, 358. 83	11, 712, 154. 37
合计	63, 980, 849. 73	52, 919, 565. 37

⑤其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
济南乾元云建新材料有限公司	关联方	往来款	24, 891, 166. 59	1 年以内、1-2 年	38. 89	
山东乾元馥华集成建筑科技有限公司	关联方	往来款	16, 036, 324. 31	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	25. 06	
济南鲁兆钢铁有限公司	非关联方	往来款	10, 317, 375. 51	1 年以内	16. 12	758, 327. 10
山东卓文建设有限公司	非关联方	往来款	5, 569, 484. 00	1 年以内	8. 70	409, 357. 07
济南嘉翼裕丰节能技术有限公司	非关联方	往来款	4, 441, 600. 69	1 年以内	6. 94	326, 457. 65
合计	--	--	61, 255, 951. 1		95. 72	1, 494, 141. 82

3、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2024. 6. 30		2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备
对子公司投资	24, 049, 969. 72		24, 049, 969. 72	24, 049, 969. 72	
合计	24, 049, 969. 72		24, 049, 969. 72	24, 049, 969. 72	

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
山东乾元馥华集成建筑科技有限公司	19, 113, 500. 00	-	-	19, 113, 500. 00
济南乾元云建新材料有限公司	4, 936, 469. 72	-	-	4, 936, 469. 72

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限公司				
合计	24,049,969.72	-	-	24,049,969.72

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,385,654.34	5,305,979.41	28,423,586.44	19,680,743.90
其他业务			-	-
运费成本			-	1,873,585.64
合计	5,385,654.34	5,305,979.41	28,423,586.44	21,554,329.54

(2) 主营业务按产品类型划分:

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
预制叠合板	881,584.63	1,390,546.07	10,318,956.00	8,313,883.19
预应力叠合板	3,515,955.06	3,019,155.72	8,165,390.66	5,557,854.94
预制墙板			3,138,433.64	2,524,800.57
预制楼梯	368,773.56	318,636.98	1,946,364.17	1,103,739.48
技术服务费	619,341.09		2,830,188.68	176,619.26
钢结构构件及新型建材			2,024,253.29	2,003,846.46
运费		577,640.64		1,873,585.64
合计	5,385,654.34	5,305,979.41	28,423,586.44	21,554,329.54

(3) 2024年1-6月营业收入按收入确认时间列示如下:

项目	产品销售	提供劳务	合计
在某一时点确认收入	4,766,313.25	619,341.09	5,385,654.34
合计	4,766,313.25	619,341.09	5,385,654.34

九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		--
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融	-	--

项目	金额	说明
企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	994, 515. 77	--
委托他人投资或管理资产的损益		--
对外委托贷款取得的损益		--
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		--
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		--
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		--
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		--
非货币性资产交换损益		--
债务重组损益		--
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用, 如安置职工的支出等		--
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		--
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		--
对于现金结算的股份支付, 在可行权日之后, 应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		--
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		--
交易价格显失公允的交易产生的收益		--
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		--
受托经营取得的托管费收入		--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6, 314. 10	--
其他符合非经常性损益定义的损益项目		--
非经常性损益总额	988, 201. 67	--
减: 非经常性损益的所得税影响数	140, 635. 74	--
非经常性损益净额	847, 565. 93	--
减: 归属于少数股东的非经常性损益净影响数		--
归属于公司普通股股东的非经常性损益	847, 565. 93	--

本公司执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号 ——非经常性损益 (2023 年修订)》，如果该规则运用于可比会计期间，则 2022 年度的非经常损益总额无影响。

2、净资产收益率和每股收益

按中国证监会发布的《公开发行证券公司信息披露编报规则》第9号的要求计算的净资产收益率及每股收益计算结果：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.66	-0.05	-0.05
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-3.10	-0.06	-0.06

山东乾元泽孚科技股份有限公司

二〇二四年八月二十八日

附件1 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

(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

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	994,515.77
除上述各项之外的其他营业收入和支出	-6,314.10
非经常性损益合计	988,201.67
减：所得税影响数	140,635.74
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	847,565.93

三、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用