

震安科技股份有限公司

2024 年年度报告

公告编号：2025-037

2025 年 4 月 19 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李涛、主管会计工作负责人海书瑜及会计机构负责人(会计主管人员)秦瑞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 2024 年度净利润及扣除非经常性损益后的净利润为负值。

1、业绩亏损的原因

归属于上市公司股东的净利润较上年同期亏损，主要原因系报告期内公司调整了销售策略，以保障现金流为核心要素；因市场和行业竞争加剧，公司主营业务收入出现下滑，且因部分项目成交价格相对较低，毛利率较上年同期略微下降；因部分长账龄应收账款回收不及预期，公司根据会计准则计提了减值准备。

2、公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。

3、公司所处行业不存在产能过剩、持续衰退、技术替代等情形。

4、公司的持续经营能力不存在重大风险。

5、暂未发生对公司具有重大影响的其他信息。

本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，理解计划、预测与承诺之间的差异。公司近期不存在可能对公司生产经营状况、财务状况和持续盈利能力有严重不利影响的重大风险因素，敬请广大投资者注意投资风险。公司面临的风险与应对措施详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”的“十一、公司未来发展的展望”相关内容。

本公司无需遵照特殊行业披露要求披露

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 276,291,028 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任.....	62
第六节 重要事项.....	65
第七节 股份变动及股东情况.....	79
第八节 优先股相关情况.....	85
第九节 债券相关情况.....	86
第十节 财务报告.....	89

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、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。

二、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人签署的 2024 年年度报告原件。

五、其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、震安科技	指	震安科技股份有限公司，曾用名“云南震安减震科技股份有限公司”
实际控制人	指	李涛先生
控股股东、华创三鑫	指	北京华创三鑫投资管理有限公司
震安设计	指	云南震安建筑设计有限公司，公司全资子公司
河北震安	指	河北震安减隔震技术有限公司，公司全资子公司
北京震安公司	指	北京震安减震科技有限公司，公司全资子公司
常州格林	指	常州格林电力机械制造有限公司，公司控股子公司
陕西震安	指	震安科技（陕西）有限责任公司，公司全资子公司
中建震安	指	中建震安科技工程有限公司，公司参股公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
元	指	人民币元
股	指	人民币普通股
《公司章程》	指	《震安科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	震安科技	股票代码	300767
公司的中文名称	震安科技股份有限公司		
公司的中文简称	震安科技		
公司的外文名称（如有）	QuakeSafe Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	QuakeSafe Technology		
公司的法定代表人	李涛		
注册地址	云南省昆明市官渡区工业园区昆明国际印刷包装城 D-2-4-1、D-2-4-2 地块		
注册地址的邮政编码	650217		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	云南省昆明市西山区棕树营街道鱼翅路云投中心 B3 栋 22 层		
办公地址的邮政编码	650100		
公司网址	http://www.zhenanpro.com		
电子信箱	liuf@zhenanpro.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张雪	刘芳
联系地址	云南省昆明市西山区棕树营街道鱼翅路云投中心 B3 栋 22 层	云南省昆明市西山区棕树营街道鱼翅路云投中心 B3 栋 22 层
电话	0871-63356306	0871-63356306
传真	0871-63356319	0871-63356319
电子信箱	liuf@zhenanpro.com	liuf@zhenanpro.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所：http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	李云虹、潘峰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	申佰强、朱炳辉	2019 年 3 月 29 日- 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	417,094,097.45	694,050,823.25	-39.90%	897,249,202.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	-141,038,966.05	-41,134,213.22	-242.88%	100,236,671.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-144,021,345.78	-44,323,907.19	-224.93%	101,669,064.26
经营活动产生的现金流量净额（元）	96,124,077.59	77,875,271.78	23.43%	-38,006,127.72
基本每股收益（元/股）	-0.5678	-0.1664	-241.23%	0.4112
稀释每股收益（元/股）	-0.5678	-0.1661	-241.84%	0.4111
加权平均净资产收益率	-9.39%	-2.63%	-6.76%	6.99%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,474,119,733.74	2,643,996,457.92	-6.42%	2,562,563,593.61
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,638,669,418.47	1,563,423,057.45	4.81%	1,615,305,820.60

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	417,094,097.45	694,050,823.25	不适用
营业收入扣除金额（元）	8,102,929.86	7,263,159.34	设备租赁、销售材料等
营业收入扣除后金额（元）	408,991,167.59	686,787,663.91	不适用

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	109,791,718.94	116,396,393.61	92,312,706.55	98,593,278.35
归属于上市公司股东的净利润	-7,455,260.04	-21,765,247.38	-27,624,076.56	-84,194,382.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,838,391.92	-22,991,818.34	-30,057,056.72	-79,134,078.80
经营活动产生的现金流量净额	66,772,169.20	6,823,604.88	24,586,390.67	-2,058,087.16

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,453,275.92	-497,089.16	-2,029,609.66	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	667,121.00	1,681,901.87	1,256,492.09	
委托他人投资或管理资产的损益	1,963,542.48	2,209,075.34	1,402,374.25	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,941,905.36	451,899.28	1,274,986.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,765,958.66	2,625.06	253,232.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-4,051,000.00	
减：所得税影响额	488,982.92	577,261.87	-284,028.75	
少数股东权益影响额（税后）	-211,476.55	81,456.55	-177,103.88	
合计	2,982,379.73	3,189,693.97	-1,432,392.36	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所属行业的基本情况、发展阶段、周期性特点

1、建筑减隔震行业基本情况

地震作为一种难以避免的自然灾害，其引发的震动对建筑物具有毁灭性破坏，会给生命和财产安全带来巨大损失。大量调查显示，地震灾害造成的经济损失和人员伤亡，主要源于建筑物、工程设施的破坏、倒塌以及由此引发的次生灾害。因此，建筑防震抗震研究一直是全球建筑工程师关注的重点，其中建筑减隔震技术成为打造高性能防震建筑物的关键课题。

20 世纪 90 年代，全球至少 30 多个国家和地区开展了建筑减隔震技术研究，美、日、法、新、意等 20 多个国家修建了数百座减隔震建筑。日本在该技术领域发展迅速，技术成熟且应用广泛。2011 年日本 9.0 级大地震中，众多减隔震建筑展现出优异的抗震性能，建筑本身及室内仪器设备均未受损，有力验证了减隔震技术的有效性。在我国雅安、通海等地发生的较大地震中，采用减隔震产品的建筑同样表现出色。随着政府法规规范的完善、政策扶持力度加大以及国家对抗震防灾工作的重视和技术宣传的普及，减隔震技术的推广应用呈上升趋势。目前，整个行业处于平稳成长期，是典型的朝阳产业。

2024 年，全球共发生 6.0 级以上地震 88 次，其中 6.0 - 6.9 级 78 次，7.0 - 7.9 级 10 次，最大地震为日本本州西岸近海 7.4 级地震。此次地震造成 504 人死亡、2 人失踪、超 1300 人受伤，全球地震灾害死亡人数低于近十年年均水平（近十年年均较高主要受 2023 年土耳其两次 7.8 级地震及其余震影响）。同年，我国共发生 3.0 级以上地震 1066 次，台湾花莲县海域 7.3 级地震为最大震级；我国大陆发生 3.0 级以上地震 889 次，最大地震是新疆阿克苏地区乌什县 7.1 级地震（数据来源于中国地震台网）。地震带来的人员伤亡和财产损失，在客观上推动了建筑减隔震技术的推广应用。国内《建设工程抗震管理条例》颁布后，减隔震行业市场空间不断拓展。

2、未来发展趋势

（1）传统建筑减隔震市场需求放缓

我国地震多发，约 41% 的国土面积处于地震基本烈度 7 度及以上地区，且这些地区人口密集，地震危害严重。建筑减隔震产品能提升城市建筑、基础设施以及农村住房的抗灾能力，有效减少地震损失。自 2021 年《建设工程抗震管理条例》实施后，学校、医院等建筑在设计、建设过程中的减隔震市场需求有所增加。但是近年来，建筑减隔震上游企业资金到位率下降，建筑行业整体建设趋势随之逐渐放缓。

（2）震振双控市场逐步增长

除普通建筑减隔震技术发展迅速外，地铁上盖物业、工业厂房、工业设施等环境振动控制领域，以及设备振动控制领域对减隔震技术的需求也在不断增长。例如，地铁上盖及沿线住宅可借助最新技术提升振动、噪音控制效果，改善居民生活品质；高精度机械和设备制造等特种行业，对特殊振动控制的需求也日益凸显，相关需求可通过合适的对策或减振产品得到满足。随着生活水平提高和高端制造业发展，环境振动控制和设备振动控制领域的产品、技术需求持续上升。尽管建筑行业整体建设放缓，但震振双控市场需求却在逐步增长。

3、建筑减隔震产业链近况

（1）产业链上游

减隔震产品的主要原材料包括橡胶、钢材、胶黏剂、阻尼介质、涂料等，铅芯隔震产品还需铅锭。这些原材料属于大宗商品，价格受经济周期、市场需求、汇率等因素影响，波动较大。

（2）产业链下游

减隔震产品主要应用于重点设防类和特殊设防类建筑，如学校、医院、机场、贮气罐、电力建筑、通信建筑、科研试验建筑、大型场馆、部分工业建筑等。这类建筑人员密集，抗震设防要求高。从下游需求来看，强制性政策类项目需求较高。在已建成的减隔震建筑中，以隔震建筑为主，但减震建筑数量

占比逐渐提高。据国家住建部统计，新建隔震减震建筑中，隔震建筑占比超 70%，且多采用建筑隔震橡胶支座产品。从地区分布来看，云南推广较早，减隔震建筑数量占全国比重一直较高。2024 年公司营收结构显示，学校、医院在建筑减隔震市场需求中占比最大，达 42%；其次是机场和其他公建项目，占比 23%；剩余为商业、地产及桥梁等领域。然而，部分地区房地产和基建投资放缓，导致部分区域学校、医院等公共建筑投资建设力度减弱，同时部分公共建筑业主和总包企业资金到位率受影响，也影响了项目进度。

4、建筑减隔震相关政策梳理及行业影响

2021 年 2 月 1 日，GB/T 38591—2020《建筑抗震韧性评价标准》开始实施，将建筑结构抗震性能要求从“安全性”提升至“韧性”层面，兼顾人员生命安全、经济财产安全和建筑功能保障，是我国建筑抗震要求的重大突破。

2021 年 9 月 1 日，国务院颁布的《建设工程抗震管理条例》正式施行，以立法形式规定在高烈度设防地区、地震重点监视防御区，新建学校、幼儿园、医院等公共建筑应采用隔震减震技术，确保在发生设防地震时建筑功能不丧失，我国减隔震行业进入“强制”时代。

2022 年 5 月《关于认真贯彻落实〈建设工程抗震管理条例〉的通知》、6 月《〈四川省房屋建筑和市政基础设施抗震设防专项审查实施办法〉（征求意见稿）》以及 2024 年 3 月青海省住房和城乡建设厅发布的《关于进一步做好房屋建筑和市政基础设施工程减隔震技术应用工作的通知》，均对高烈度设防地区、地震重点监视防御区的新建八类建筑采用减隔震技术提出更高要求，预示着减隔震产品在建筑中的使用比重将不断加大，国家标准也会持续提高。

2023 年 3 月 1 日起施行的住建部新版《建设工程质量检测管理办法》（住房和城乡建设部令第 57 号），优化了检测机构营商环境，加大了监管力度，提高了违法违规成本，减少了检测市场乱象，有利于产品质量过硬的企业提升市场占有率。

2023 年颁布的《保持建筑正常使用功能的抗震技术导则》，对建筑抗震性能设计和地震时建筑正常使用功能的保持性要求做出更严格、具体的规范，提高了行业技术门槛，进一步增强了行业内优势企业的竞争力。

2024 年 11 月 26 日，住房和城乡建设部发布的《2025 年工程建设规范标准编制及相关工作计划（征求意见稿）》提出修订《构筑物抗震设计标准 GB50191 - 2012》，增加减隔震设计要求。

5、建筑减隔震行业发展阶段及周期性特点分析

近年来，我国减隔震建筑数量和行业市场容量均呈增长趋势。随着经济发展和减隔震技术渗透率的提升，市场规模将进一步扩大。目前，公司建筑减隔震产品主要应用于学校、医院、商住地产等领域，在工业厂房、工业设备、能源化工领域的应用也在逐步增加，下游行业为建筑业。《建设工程抗震管理条例》实施后，隔震减震技术，尤其在房地产投资放缓的情况下，工业和能源化工领域的需求增长更为突出。

减隔震订单转化周期较短，项目开工节奏至关重要。尽管部分地区基建投资增速放缓，但新开工公共建筑隔震减震技术渗透率不断提高，学校、医院等民生相关基建项目重要性日益凸显，整体市场容量仍将持续上升。当前，行业处于《建设工程抗震管理条例》驱动下的扩容周期，隔震减震技术的推广以及工业、能源化工等市场的多样化需求，有助于突破纯基建下游限制，开拓新市场，如数据中心、精密仪器企业厂房、液化天然气（LNG）设施、博物馆等。

建筑减隔震技术具有“柔性抗震”特点，具备最优抗震效果、经济性、提高得房率、降碳等优势，是发达国家预防地震的首选抗震方式。我国过去多采用传统“硬碰硬”抗震方式，目前正加速推广减隔震技术。《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确了未来发展方向，在重视绿色和民生的背景下，减隔震作为防灾减灾重点方向，符合内需体系建设要求，在绿色降碳方面具有重要意义，需求和投资有望得到双重保障，长期发展前景良好。

（二）公司所处的行业地位

我国受环太平洋地震带和欧亚地震带影响，地震多发，运用减隔震材料对预防地震危害、维护国民经济安全至关重要。建筑减隔震产品功能性强、“犯错成本”高，行业壁垒高，先发优势明显。我国减

隔震市场起步较晚，目前国内企业数量有限，多数企业仅从事产品制造和销售，生产规模小，产品质量不稳定，缺乏技术研发和提供成套解决方案的能力。

公司是国内较早研发建筑减隔震产品的企业，也是少数能提供整体解决方案的企业之一。公司在地震频发的云南省起步，深耕行业 14 年，技术研发能力强，项目经验丰富。公司参与多项地方、行业及国家标准的制定，对市场变化反应灵敏。公司突破了单纯产品生产企业的局限，能提供全产业链配套服务，竞争优势不断增强。作为建筑减隔震行业的龙头企业，公司是 A 股唯一专注于该业务的上市公司，在全国房屋建筑减隔震领域市场占有率较高，处于行业领先地位，有望充分受益于行业扩容。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务

本公司是专业从事建筑减隔震（振）技术咨询，减隔震（振）结构分析设计，减隔震（振）产品的研发、生产、销售、检测、安装指导及更换，减隔震（振）建筑监测，售后维护等成套解决方案的高新技术企业。目前，公司已成为国内规模领先的减隔震（振）产品生产基地，产能行业领先，拥有化学实验室、物理实验室和各类专业的生产车间和生产线，能满足包括但不限于：全系列建筑隔震橡胶支座、摩擦摆支座、消能阻尼器（黏滞阻尼器、金属屈服型阻尼器、屈曲约束耗能支撑、摩擦阻尼器、调谐质量阻尼器）、震振控制类支座、钢弹簧隔振支座以及聚氨酯减振垫等产品的生产需求。

（二）主要产品

1、建筑隔震橡胶支座

建筑隔震橡胶支座是一种弹性支撑类隔震装置，由薄钢板和薄橡胶板交替叠合，并经过高温、高压硫化而成。使用建筑隔震橡胶支座是一种积极、主动的“以柔克刚”的抗震方法，通过使用橡胶等柔性材料制成橡胶隔震支座，并设置在建筑物的底部或下部，与上部结构之间形成柔性隔震层，以吸收和消耗地震能量，减少输入到建筑上部结构的地震能量，从而达到抗震目的。根据橡胶的阻尼比要求不同，建筑隔震橡胶支座还可以分为普通橡胶隔震支座（不含铅芯）、铅芯橡胶隔震支座、高阻尼橡胶隔震支座。

2、弹性滑板支座

弹性滑板支座属于建筑隔震支座，主要由上连接板、滑移面板、滑移材料、橡胶支座部分及下连接板等构成，具有镜面不锈钢板与聚四氟乙烯或高分子量聚乙烯组成的一对摩擦装置，当水平力大于摩擦力时，上部结构与基础将发生相对滑动，确保上部结构安全。该支座竖向承载力高、摩擦系数小、长期性能稳定，竖向承载力不受水平位移的影响、水平刚度小。弹性滑板支座主要与橡胶隔震支座配套销售，以满足大型建筑项目的减隔震性能指标要求。

3、消能阻尼器

公司研制生产的消能阻尼器产品主要为粘滞阻尼器、屈曲约束耗能支撑、金属屈服阻尼器，均属于减震产品。在建筑结构的某些部位（如支撑、剪力墙、节点、联结缝或预埋件、楼层空间、相邻建筑间、主附结构间等）设置消能阻尼装置或元件，通过消能装置产生摩擦非线性滞回变形耗能来耗散或吸收输入结构中的地震能量，以减小主体结构的地震反应，从而避免结构产生破坏或倒塌，达到提高建筑抗震能力的目的。此外，公司研制的黏弹阻尼器、金属橡胶型摩擦消能器也已经通过型式检验，均可用于建筑减震工程项目。

4、抗震支吊架

抗震支吊架是限制附属机电工程设施产生位移，控制设施振动，并将荷载传递至承载结构上的各类组件或装置。它能在纵向和侧向上抵抗地震的冲击力，在地震等无法预估的自然灾害下最大程度的降低其对设备的损害和对人身财产的破坏。在满足设备正常运转的工艺要求之外，抗震支吊架还能更好的应对地震等突发事件，降低其对设备的损害，能有效防止发生地震时相关破裂造成的漏水、漏电等次生灾害。

5、核电抗震系列产品和服务

公司控股子公司常州格林电力机械制造有限公司已形成稳定市场销售，主营成熟的减隔震产品，市场覆盖民用核电、火电、钢铁冶金、石油化工。它是国内唯一持有国家核安全局颁发的全系列核级液压

阻尼制造、设计许可证的单位。主要产品有广泛应用于钢铁、石化、火电与核电厂各类工艺管道等设备的抗震减振全系列液压阻尼器、用于核电厂内各类特殊设计和专用设备日常监测的大型阻尼器性能试验台、管道支吊架及面向国内所有核电站提供阻尼器等产品的性能鉴定、检修以及更换服务。

6、地铁上盖建筑减隔震（振）系列产品

随着城市轨道交通的发展以及“以公共交通为导向”的开发模式兴起，地铁周边及上盖建筑已经越发常见，但地铁经过时产生的振动将对使用这些建筑的居民的居住舒适度和身体健康造成不利影响。公司地铁上盖建筑“震振双控”系列产品采用水平隔震单元与竖向隔振单元协同作用，水平向隔离地震提高结构安全性，竖向隔离地铁等振动提高舒适性，从而实现震振双控的效果。公司现已与科研机构合作并自行开发了部分系列产品，包括：三维橡胶隔震支座、三维摩擦摆隔震支座、厚叠层橡胶隔震支座等类型，目前正在进行市场推广，已有数个项目正在实施。除此之外，公司针对中低烈度区，也有专门用于应对建筑振动、提升居住舒适度的产品，这部分产品包括了橡胶类、弹簧类和叠簧类等类型。

7、振动控制系列产品

公司目前有标准化和针对特定项目的非标振动控制系列产品，包括各种新型阻尼器、聚氨酯减振垫、高性能弹性隔振器，部分产品用于高精密仪器设备振动控制、工业厂房及仓库的隔震（振）应用中。得益于公司长期在振动控制方面的技术研发和应用案例，公司能为各种非标准大型建筑、设备、装置和各种非标准化的振动控制和减震需求提供个性化的方案设计和定制化的产品。

（三）经营模式

1、采购模式

公司采购按照“以销定采，保持合理库存”的原则进行采购，并保持通用原材料及标准部件适当的储备量；公司计划部根据生产计划和实际需要计算各种原材料的用量，然后结合库存情况，得出需要采购的数量，并提出物料需求申请。公司采购部制定有《合格供应商名录》，采用招标、竞争性谈判、定向协议等方式确定最终的供应商。公司定期对供应商进行考核，及时维护认证《合格供应商名录》。

2、生产模式

公司产品主要采用“以销定产，并保持合理库存”的模式，计划部根据销售订单和市场需求合理确定生产计划，再根据实际发货需求对生产计划及时作出相应的调整或变更，计划部以《生产通知单》、技术部以《生产技术通知单》的形式下达至生产部组织协调各生产车间进行生产，公司车间根据生产计划安排领料和生产，并协调、落实生产计划。同时，计划部根据生产计划制定《委外加工计划》，并将现行有效的加工作业资料（图纸、作业指导书、或其他相关资料等）一并转交外协加工商，委外加工业务主要涉及钢板及预埋件生产、铅芯制作等通用性和可替代性较强、技术含量较低的加工过程。

3、技术服务模式

项目前期，设计部安排专业人员配合销售部参与减隔震项目的前期咨询。设计项目确定后，设计部指定项目负责人配合设计单位研究项目减隔震设计方案，评估项目采用减隔震技术的可行性和经济性，提出建筑减隔震技术框架方案。总体方案确定后，设计部负责对结构减隔震设计模型进行分析，根据分析结果对上部结构提出优化思路，并配合设计单位对设计方案进行优化以达到理想的减隔震效果，同时确定建筑隔震层的布置、减隔震装置的选型和力学参数，完成减隔震设计，减隔震设计需严格遵循《建筑抗震设计规范》等相关行业、地方规范。减隔震设计成果经公司专门小组审查后发送给项目业主或项目设计单位。设计项目负责人对设计成果进行确认后，销售负责人与客户协商签订合同。同时，售后服务部负责人负责安排售后人员进行安装指导相关事宜（包括技术交底、图纸会审、指导安装、工程验收以及回访调查等工作内容），并定期对项目进行巡检，检查是否满足设计要求等，完善售后服务质量。

4、销售模式

公司的销售以直销为主，客户主要为业主方、施工方及少量经销商，其中属于《必须招标的工程项目规定》范围的业务涉及招投标程序。报告期内，公司销售政策发生一定变化，加强了对项目方资金流状况的监控，加强了对项目本身毛利状况的控制力度，在项目方资金状况不确定或项目整体毛利率低于一定标准的部分项目上主动放弃。受此政策影响，报告期内公司营业收入出现了下滑。

5、收款政策

公司充分考量建筑行业的特性，制定了按供货进度分步收款的政策。这一政策既契合了建筑项目周期长、阶段性明确的特点，又能有效保障公司在项目实施过程中的资金回笼，降低资金风险。随着行业发展态势的不断变化，为积极应对行业景气度波动以及日益激烈的市场竞争形势，对于合同金额较大的重点客户，公司采取了灵活且审慎的策略。在经过严谨的审批程序后，可为这些重点客户执行单独的信用政策，旨在风险可控的前提下，满足重点客户的需求，增强客户粘性，提升公司在市场中的竞争力。

公司始终密切关注市场动态，根据市场竞争状况以及下游建筑行业的景气度变化，进行全面且深入的风险评估，并据此适时对收款政策做出调整。这种动态调整机制确保了公司的收款政策能够适应市场环境的变化，最大程度地保障公司的资金安全和经营效益。

在报告期内，公司进一步强化了对经营性现金流状况的重视程度。基于此，公司在一定程度上收紧了收款和信用政策。尽管这一举措在短期内导致了公司营业收入出现下滑，但从长远来看，它将有力地促进公司经营性现金流的改善，增强公司的财务稳健性，提升公司抵御风险的能力，为公司的可持续发展奠定坚实的基础。

（四）主要业绩驱动因素

1、销售布局

从国内实际情况来看，我国处于环太平洋地震带与欧亚地震带之间，是地震灾害较为频发的国家。在全球陆地 7 级以上地震中，我国陆地发生的此类地震占比高达三分之一，而因地震导致的死亡人数更是占到了全球的一半之多。从地域分布上分析，我国 41% 的国土区域、超过半数的城市都处于地震基本烈度 7 度及 7 度以上地区，6 度及 6 度以上地区的面积更是占到了国土总面积的 79%（数据来源：中国地震台网）。这些地震风险较高的区域，无疑都是未来对减隔震技术存在迫切需求的重点地区。

近年来，国内越来越多的省市地区相继出台政策，强制或优先要求相关建筑采用减隔震技术。这一趋势的发展，使得减隔震市场规模得以稳步扩张。与此同时，随着减隔震技术的持续推广与普及，国内主要设计院、大型总包机构等市场主体对该项技术的认知度、接受度以及应用意识均显著提升。减隔震技术也成功地从传统的特定领域，拓展至其他公共建筑、地铁上盖物业、住宅、工业厂房等更为广泛的应用场景，并获得了广大用户的高度认可与积极接纳。在此过程中，公司产品的应用领域得到了极大的拓展，市场潜力得到了挖掘。

基于上述行业发展变化，结合报告期内市场的动态演进，公司已在西南、华北、华东（南）等重点区域设立了区域销售中心，并在多个省份设立了办事处。这一布局不仅为公司承接云南省外的项目奠定了坚实基础，更有助于公司将在云南省内积累的成功经验逐步推广至全国市场。展望未来，随着相关法律法规和政策的不断完善，以及产品标准的进一步提高，公司将凭借自身的技术优势与市场布局，在全国范围内积极拓展业务，争取更大的市场份额，助力我国建筑安全水平的提升。

2、市场变化

报告期内，《建设工程抗震管理条例》正式颁布实施，这一法规的落地为减隔震技术的推广注入了新的动力。在高烈度（8 度及以上）设防区域，新建的学校、医院等公共建筑对于隔震减震技术的应用需求增加，与之相应的产品需求也呈现增长的态势，促使整体市场容量实现了扩容。

整体市场容量虽然增加，但由于行业竞争加剧，加之市场环境波动较大，为进一步提升经营质量、优化现金流状况，公司对销售政策和收款政策进行了战略性调整。新政策的实施取得了积极成效，公司经营性现金流得到明显改善，资金的流动性和安全性得到了有力保障。但与此同时，由于新政策对项目资金风险的把控更为严格，公司从长远发展和风险防控的角度出发，主动放弃了部分需要大额资金垫付以及合作方资金状况不理想的项目。因此，尽管行业整体市场容量呈现出增长趋势，公司却未能实现销售收入的同步增长。不过，这一决策体现了公司稳健经营、注重风险管控的发展理念，有助于公司在未来实现更可持续、更健康的发展。

3、减隔震技术和产品的推广

减隔震技术作为一种先进的抗震技术，能够高效且显著地降低地震对建筑物水平方向所造成的破坏，尤其是在遭遇罕遇地震时，其减隔震效果更为突出。减隔震体系不仅能够对建筑物的结构构件提供有力保护，还能兼顾非结构构件以及建筑物内部设施的安全，使其在强震的冲击下依然能够维持正常状态。

这一技术的应用，能够切实保障震后建筑物不丧失基本使用功能，避免建筑物内部财产遭受不必要的损失，从而最大程度地保护人们的生命安全。

建筑减隔震行业的发展，对于推动我国地震灾害预防体系的建设具有重要意义。它不仅能够有效提升全民的防灾、抗灾意识，还能从整体上增强国家综合防灾、减灾、救灾的能力。在城市层面，有助于提升建筑和基础设施的抗灾能力，使其在面对地震等自然灾害时更加稳固可靠；在农村地区，则能够强化农村住房的抗震措施，为广大农民群众提供更加安全的居住环境。

随着《建设工程抗震管理条例》的贯彻落实，国家对抗震防灾工作的重视程度不断提高，减隔震技术的宣传普及力度也日益加大。强制政策的实施，不仅起到了良好的示范作用，还极大地鼓励了更多建筑项目采用减隔震技术。可以预见，在未来，减隔震技术的推广和应用将呈现出上升的良好态势，整个行业正处于成长时期，市场前景较为广阔。

近年来，国家和地方政府相继出台了一系列有利于减隔震行业发展的法律法规及产业政策，这些政策举措为减隔震行业的持续健康发展奠定了良好的制度和政策基础。值得一提的是，减隔震行业已被国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年本）》纳入鼓励类第二十一类“建筑”第 1 款“建筑减隔震减隔震结构体系及产品研发与推广”，这充分表明减隔震行业属于国家重点鼓励发展的产业，其发展前景备受期待。

4、提高产品标准、推动检测规范化

减隔震行业作为一个新兴领域，在蓬勃发展的同时，也面临着诸多挑战。目前，该行业的产品质量检测规范尚处于完善阶段，存在一定的缺失和不足。这一现状直接导致了行业内企业之间的竞争缺乏有效规范和引导，呈现出无序的状态。企业水平良莠不齐，生产出的减隔震产品质量也是高低不一、参差不齐。由于减隔震产品的质量直接关系到建筑结构的安全，关乎人民群众的生命财产安全，因此，努力提升产品质量标准，确保减隔震产品质量的可靠性与安全性就显得尤为关键和紧迫。

公司高度重视产品质量和行业规范发展，早在 2014 年，就携手中国建筑科学研究院，共同承担了国家住房和城乡建设部的专题项目——《减隔震工程质量检测研究》。在该项目的研究过程中，公司充分发挥自身的技术优势和研发能力，与合作单位一道，深入探索和研究减隔震产品质量检测的关键技术和方法，为完善减隔震产品的检测体系、提升产品质量、规范并统一行业标准提供了强有力的技术研究支撑。

5、减隔震技术经济效益计算方法的开发

从经济投入层面剖析，减隔震设计具备显著优势。采用这一设计方式，能够有效提升建筑物的抗震能力，同时提高土地利用效率，从长远来看，综合经济效益突出。以短期和直接投入的视角审视，减隔震技术的应用效果显著。由于该技术的运用，在建筑结构设计上，能够合理减小梁柱截面尺寸。这不仅不会影响建筑的安全性，反而通过优化结构布局，在一定程度上增加了房屋的实际使用面积。这种空间利用上的优化，直接为建筑使用者带来了更为宽敞舒适的居住或办公环境，同时也提高了建筑物的性价比。

展望未来，为了更精准、全面地评估减隔震产品的经济效益，公司有着明确且可行的规划。一方面，公司将着力开发专用的计算软件，凭借先进的技术手段，对减隔震产品的直接经济效益进行科学、准确的计算。通过该软件，能够详细分析在不同建筑项目中，减隔震技术应用所带来的成本变化、收益增长等关键经济指标。另一方面，公司还会采用合理的方法，对减隔震产品的经济效益进行多维度分析。同时，公司将广泛收集并系统整理那些经受住地震考验的减隔震建筑案例，深入剖析这些实际案例在长期使用过程中的经济效益。例如，研究这些建筑在震后维修成本的降低、使用寿命的延长、因结构安全带来的资产增值等方面的表现，从而为减隔震技术的推广和应用提供更具说服力的经济数据支持，进一步凸显减隔震技术在经济效益方面的巨大潜力。

6、技术交流与合作

公司一直积极致力于减隔震技术的推广应用，通过与建设主管部门、设计院开展定期的减隔震技术推广活动以及专业的减隔震设计培训，取得了显著成效。这些持续且深入的交流互动，极大地加深了建设主管部门和设计院对减隔震技术的理解与认知。如今，不少设计院已经充分认识到减隔震技术的重要性和优势，纷纷组建了专门的减隔震设计工作室，以此来更好地配合减隔震技术在实际项目中的推广和运用，为提升建筑的抗震性能提供了有力的技术支持。

未来，公司将进一步加大在设计领域的拓展力度，不断扩大交流与合作的范围。公司将充分发挥自身在减隔震设计方面积累的丰富经验，积极与国内具有广泛影响力的设计院展开深入交流，尤其是那些承担着抗震设防烈度在 8 度以上重点区域项目设计任务的设计院，公司将与之建立更加紧密、稳固的合作关系。在交流合作过程中，公司不仅能够更有效地推广减隔震技术，提高其在行业内的认知度和应用率，还能够通过深入了解市场需求和项目特点，挖掘潜在的项目合作机会。通过这种方式，公司将进一步巩固自身在减隔震行业的领先地位，为推动我国建筑抗震事业的发展贡献更多的力量，同时也为公司的持续发展开辟更为广阔的市场空间。

三、核心竞争力分析

（一）技术优势

公司成立了院士工作站——周福霖院士工作站，苏经宇工作室研发团队和技术工艺成本核算中心，以持续改善生产工艺为主要方向。拥有国内橡胶、高分子材料、化学、机械加工、工程结构方面的诸多技术人员、研发人员，并且能够与国内众多设计院进行长期合作，具有较强的研发能力和较高的产品制造工艺水平。经过长期的试验和经验积累，公司在橡胶配方、胶黏剂的粘接工艺、硫化工艺、阻尼器生产工艺等方面都积累了大量的核心技术和经验，能够保证橡胶的抗变形、抗老化、耐候性以及橡胶和钢板的紧密粘接、阻尼器力学性能及耐久性等要求，从而有能力生产出高质量、高性能的隔震橡胶支座和阻尼器产品。公司凭借深厚的技术积累与创新能力，积极涉足多个减隔震相关领域，业务范围涵盖隔震、隔震柔性模块、消能减震、核电、三维振动控制、公路桥梁、机电抗震等系列。在这些领域中，公司成功打造了一系列具有代表性的项目，每一个项目都凝聚着公司对减隔震技术的深刻理解与运用。公司始终秉持着高标准、严要求的理念，致力于为全国各地打造减隔震标杆建筑，不仅为建筑物提供可靠的安全保障，更希望通过这些标杆项目，引领行业发展方向，推动减隔震技术在全国范围内的广泛应用与提升。

（二）行业标准的参编者

公司产品标准的多项指标高于国家标准。公司凭借行业领先地位推动了多项地方、行业及国家标准的制定。公司作为参编单位或主编单位，累计已编在编的减隔震技术标准 80 部，其中国家标准 4 部、行业标准 7 部、团体标准 21 部、地方标准 41 部、企业标准 5 部。公司参与了《橡胶支座 第 5 部分：建筑隔震弹性滑板支座》GB 20688.5-2014、《建筑隔震工程施工及验收规范》JGJ 360-2015、《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T 37358-2019、《建筑隔震设计标准》相关技术工作。

（三）产品质量优势

减隔震行业是一个新兴行业，产品质量检测规范尚不完备，使得行业内的企业竞争缺乏有序性，产品质量参差不齐。考虑到减隔震产品关系到建筑结构安全，努力提高产品质量标准，保障减隔震产品质量的可靠性、安全性尤为重要。公司隔震产品标准高于国家标准，减震产品标准依托行业标准且部分产品性能指标优于行业标准，不仅保证了公司产品的高质量，而且也进一步提高了减隔震建筑物在大地震中的安全储备。随着减隔震技术的进一步推广和应用，减隔震产品的质量标准预期会进一步提高，公司具有较大的先发优势。

（四）需求定制优势

公司除提供标准化、系列化产品外，还能为客户根据具体情况和特定功能需求提供非标定制产品，满足客户基于特定目的的需求，这些需求往往无法从市场获取现成产品或成熟解决方案，公司借助多年来的技术积累和项目经验，可以根据客户需求提供个性化的方案和产品。

（五）提供整体解决方案

公司通过资源整合，突破了单纯产品生产企业的局限性，提供全生命周期服务，能够为工程项目提供减隔震技术咨询，减隔震结构分析设计，减隔震产品研发、设计、生产、检验、销售、监测以及指导安装与维护更换等全生命周期的整体减隔震解决方案。作为云南省减隔震研发示范基地、云南省工程结构减隔震应用工程研究中心以及院士工作站——周福霖院士工作站，公司拥有先进的研发实验室和优秀的技术团队，在为客户提供整体解决方案的同时，还能不断优化减隔震设计方案，有利于控制建筑工程造价、保证减隔震建筑的经济性，为减隔震产品的销售提供保障。

（六）地理位置及产能布局优势

受环太平洋地震带及欧亚地震带的影响，我国属于地震多发国家，而公司所在地云南省全部面积都处于地震烈度 6 度及以上的设防区，其中 7 度和 8 度设防面积占全省总面积的 78.6%，加上 9 度区，占总面积的 84%，设防区面积之大，烈度之高，居全国首位，是我国地震发生最多的省份之一（数据来源：云南省地震局）。这使得云南省有较多的减隔震技术方面的研发和设计资源，公司通过与众多设计院、研究院等合作，为减隔震产品的生产提供有力的技术支持。其次，云南省对于建筑抗震设计的高要求、政府对减隔震行业在政策方面的大力支持，也为公司在行业内保持较强的竞争力和可持续发展提供了政策保证。另外，云南省又是天然橡胶的产出大省，公司能够就近获得优质原材料，有利于降低生产成本，提高竞争力。除云南外，公司在河北唐山和江苏常州都有生产基地，随着公司相关项目陆续达产，便于公司产能的全国覆盖及全国项目的快速响应。

（七）品牌及项目经验优势

公司产品主要应用于学校、医院、商住地产、重大市政工程等对抗震设防要求高的建筑。公司承接了较多的国内重大标志性减隔震项目，如北京大兴国际机场项目、北京首都博物馆东馆项目、上海日本领事馆、唐山中海油 LNG 储罐项目和云南省博物馆等，其中被称为“新世界七大奇迹”之首的北京大兴国际机场项目，已然成为全球减隔震行业的新标杆。这些项目不仅为公司积累了丰富的设计和施工经验，也提高了公司的品牌知名度，获得了国家和地方权威机构的认可，为进一步取得销售订单提供了保障。

四、主营业务分析

1、概述

公司报告期内实现营业总收入 41,709.41 万元，较上年同期减少 39.90%；归属于上市公司股东的净利润为-14,103.90 万元，较上年同期减少 242.88%；归属于上市公司股东的所有者权益为 163,866.94 万元，较上年同期增加 4.81%。

（1）市场开拓情况

报告期内，公司的营业收入较上年下降 27,695.67 万元，同比下降 39.90%，扣除其他业务收入后，云南省内收入比上年减少 10,328.85 万元，下降 50.73%；云南省外收入比上年减少 17,450.80 万元，下降 36.12%。

收入下滑的主要原因：公司根据市场状况和自身经营需要，对销售政策、收款政策等进行了调整，进一步加强对公司经营性现金流和项目回款的管控，导致短期内项目减少和营业收入下滑。

2024 年公司营收结构显示：学校、医院在建筑减隔震市场需求中仍然占比最大，达 42%；其次是机场和其他公建项目，占比 23%；剩余为商业、地产及桥梁等领域。然而，部分地区房地产和基建投资放缓，导致部分区域学校、医院等公共建筑投资建设力度减弱，同时部分公共建筑业主和总包企业资金到位率受影响，也影响了项目进度。

报告期内，除传统建筑减隔震技术稳定发展外，地铁上盖物业、工业厂房、工业设施等环境振动控制领域，以及设备振动控制领域对减隔震技术的需求也在不断增长。例如，地铁上盖及沿线住宅可借助最新技术提升振动、噪音控制效果，改善居民生活品质；高精度机械和设备制造等特种行业，对特殊振动控制的需求也日益凸显，相关需求可通过合适的对策或减振产品得到满足。随着生活水平提高和高端制造业发展，环境振动控制和设备振动控制领域的产品、技术需求持续上升。尽管建筑行业整体建设放缓，但震振双控市场需求却在逐步增长。

（2）产品毛利率情况

报告期内，整体毛利率为 31.65%，较上年 34.55%减少 2.91%，隔震产品 2024 年毛利率为 27.74%，较上年降低 5.81%。减震产品 2024 年毛利率为 39.53% 较上年增加 4.62%，主要是由于本年部分项目成交价格相对较低，在公司收入下滑的同时，公司单位固定成本上升。

（3）主要研发项目情况

2024 年，公司研发费用 3,255.50 万元，上年同期研发费用 4,197.23 万元，同比减少 941.73 万元，减幅为 22.44%。

报告期内，公司受到市场状况的影响营业收入下滑，为了保证可持续经营，公司加强了对资金的管控。在此情况下，公司对于研发项目的立项选择和审查内容有所调整。一方面，研发投入有利于增强公司技术储备、提高核心竞争力，为公司未来发展奠定技术基础，因此，公司仍然持续推进具有市场应用前景的研发项目，例如高烈度山区高速公路重大隧桥工程抗震关键技术研究、高烈度地震区综合交通枢纽振-震双控技术与工程应用、震振双控类型产品、产品监测系统等项目；另一方面，公司对于市场应用前景不明朗、应用周期长或者经济效益不确定的项目，适当控制项目研发进度以及研发投入。因此，2024 年度的研发投入中，人员费用、技术合作费、试验费等费用化的研发支出有所减少。

（4）应收账款情况

公司下游客户主要为建设项目的施工方及少量业主方，受建筑行业景气度的影响，存在施工方客户因不能及时收到工程建设款而拖欠公司货款的风险。为了应对日益激烈的市场竞争以及下游行业建筑业景气度的影响，一方面，公司在积极进行市场拓展同时，严格进行客户风险评估，针对不同的客户制定不同的收款政策，确保应收账款回款风险可控；公司签订合同时严格执行公司信用政策，销售过程中按合同约定收款，对到期未收回的应收款项加大催收，加强防范回款风险。另外一方面，公司全面加大催收力度，采用诉讼、投诉以及其他合法合规的手段，从不同的渠道维护公司合同权利。

报告期内，公司催收工作取得一定成效，2024 年公司应收账款较 2023 年有所减少。

（5）募集资金情况

①首次公开发行募集资金

根据公司于 2017 年 9 月 22 日召开的 2017 年第一次临时股东大会决议、公司《章程》和中国证监会“证监许可[2019]287 号”文《关于核准云南震安减震科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准以及招股说明书，公司向社会首次公开发行人民币普通股 2,000.00 万股，每股面值人民币 1 元，发行价格为每股人民币 19.19 元，募集资金总额人民币 38,380.00 万元。扣除各项发行费用人民币 6,773.20 万元，实际募集资金净额为人民币 31,606.80 万元。上述募资资金到位情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2019 年 3 月 20 日出具了 XYZH/2019KMA30122 号《验资报告》。

②向不特定对象发行可转换公司债券募集资金

根据公司于 2020 年 4 月 2 日召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第九次会议，并于 2020 年 4 月 29 日召开 2019 年年度股东大会、公司《章程》和中国证券监督管理委员会出具的《关于同意震安科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2021〕199 号）同意注册，2021 年 3 月公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额为人民币 28,500 万元，扣除发行费用 520.11 万元后实际募集资金净额为人民币 27,979.89 万元。上述资金已于 2021 年 3 月 18 日全部到位，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2021 年 3 月 18 日出具 XYZH/2021KMAA50012 号《验资报告》。

③向特定对象发行股票

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意震安科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2008 号）核准，公司本次以简易程序向特定对象发行股票 4,568,713 股，发行价格为 54.72 元/股，募集资金总额 249,999,975.36 元，扣除本次不含税发行费用人民币 5,372,234.64 元，实际募集资金净额为人民币 244,627,740.72 元，其中增加股本人民币 4,568,713.00 元，资本溢价人民币 240,059,027.72 元。上述募集资金到位情况已经立信中联会计事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《震安科技股份有限公司向特定对象发行股票募集资金验资报告》（立信中联验字[2022]D-0036 号）。公司本次向特定对象发行股票已于 2022 年 9 月 28 日完成上市。

募集资金使用情况详见本节“七、投资状况分析 5、募集资金使用情况”。

（6）安全生产情况

公司持续注重安全生产，加强细节管理，加大督查力度，确保产品生产、项目建设等各项工作得以顺利开展，同时自觉履行生态环境保护的社会责任。报告期内，公司未发生安全生产方面的重大事故，没有发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

（7）公司治理情况

公司坚持规范运作，公司治理的实际状况符合有关上市公司治理的规范性文件的要求。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司治理准则》等相关法律法规的要求，切实履行应尽的职责和义务，未出现违法、违规现象。为了进一步完善公司内部控制制度，公司根据实际情况修订了《公司章程》，为公司的规范运作与健康发展提供了良好的制度保障。报告期内，公司共召开 11 次董事会会议、8 次监事会会议、1 次年度股东会及 2 次临时股东会，三会议案的通过率为 100%。

(8) 投资者关系工作情况

公司注重投资者管理关系的构建和维护，按照《投资者关系管理制度》的要求，不断加强与投资者的沟通交流，及时对投资者在互动易等相关平台提出的问题进行解答，确保投资者能够及时获取公司公开信息，保证信息公平性。公司多次接待股东来访和机构调研，并及时公开投资者到公司现场调研的会议记录，有效增强了投资者与公司之间的信息沟通。报告期内，公司共收到互动易用户的提问 170 条，公司对所有提问均做了回复，回复率达到 100%。

(9) 获奖情况

根据云南省工业和信息化厅 2019 年 8 月 14 日《云南省工业和信息化厅关于公布 2019 年新确定 100 户云南省民营小巨人企业名单的通知》（云工信中小〔2019〕342 号），公司成为云南省民营小巨人企业。根据工信部网站 2020 年 12 月 21 日《工业和信息化部中国工业经济联合会关于印发第五批制造业单项冠军及通过复核的第二批制造业单项冠军企业（名单）的通知》（工信部联政法函〔2019〕153 号），公司荣获省级“制造业单项冠军示范企业”称号。报告期内，公司获其他殊荣如下：

- ① 据工业和信息化部办公厅相关通知，公司通过复核，继续荣获国家级“制造业单项冠军示范企业”称号。
 - ②根据工业和信息化部《云南省工业和信息化厅关于公布云南省第四批及通过复核第一、二、三批制造业单项冠军企业名单的通知》（云工信产业〔2024〕65 号），公司再次荣获省级“制造业单项冠军示范企业”称号。
 - ③2024 年 1 月，公司荣获云南省人力资源和社会保障厅、云南省市场监督管理局颁发的“云南省专利奖二等奖-建筑隔震弹性滑板支座施工方法”。
 - ④2024 年 7 月，公司项目“城市轨道交通上盖建筑抗震及震振双控关键技术与工程应用”荣获上海市人民政府颁发的“上海市科学技术奖一等奖”。
 - ⑤2024 年 7 月，公司项目“建筑减隔震与振动控制技术应用标准”荣获广东省工程勘察设计行业协会颁发的“广东省工程勘察设计行业协会科学技术一等奖”。
 - ⑥2024 年 10 月，根据云南省科学技术厅《关于批准建设“云南省茶产业技术创新中心”等 12 个省技术创新中心的通知》，公司获批建设“城乡建筑工程减隔震与智慧运维技术创新中心”。
 - ⑦2024 年 11 月，公司荣获云南省科学技术厅、云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局联合颁发的“高新技术企业”证书。
- 公司将继续专注于细分市场，聚焦主业，不断提升创新能力，增强核心竞争力，在改善经营管理、提升产品质量和品牌建设、实现创新发展方面发挥示范带动作用。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	417,094,097.45	100%	694,050,823.25	100%	-39.90%
分行业					
隔震产品生产	266,513,229.97	63.90%	498,587,158.65	71.84%	-46.55%
减震产品生产	142,477,937.62	34.16%	188,200,505.26	27.12%	-24.29%

其他业务收入	8,102,929.86	1.94%	7,263,159.34	1.05%	11.56%
分产品					
隔震支座	243,755,207.45	58.44%	475,323,584.50	68.49%	-48.72%
弹性滑移支座	2,416,626.48	0.58%	7,480,020.30	1.08%	-67.69%
消能阻尼器	142,477,937.62	34.16%	188,200,505.26	27.12%	-24.29%
其他	20,341,396.04	4.88%	15,783,553.85	2.27%	28.88%
其他业务收入	8,102,929.86	1.94%	7,263,159.34	1.05%	11.56%
分地区					
省内	100,299,217.86	24.05%	203,587,743.97	29.33%	-50.73%
省外	308,691,949.73	74.01%	483,199,919.94	69.62%	-36.12%
其他业务收入	8,102,929.86	1.94%	7,263,159.34	1.05%	11.56%
分销售模式					
直销	408,991,167.59	98.06%	686,787,663.91	98.95%	-40.45%
其他业务收入	8,102,929.86	1.94%	7,263,159.34	1.05%	11.56%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
隔震产品生产	266,513,229.97	192,570,746.20	27.74%	-46.55%	-41.88%	-5.81%
减震产品生产	142,477,937.62	86,154,601.81	39.53%	-24.29%	-29.67%	4.62%
分产品						
隔震支座	243,755,207.45	172,777,403.78	29.12%	-48.72%	-44.79%	-5.04%
消能阻尼器	142,477,937.62	86,154,601.81	39.53%	-24.29%	-29.67%	4.62%
分地区						
西南大区	140,036,790.00	90,563,323.88	35.33%	-43.04%	-31.73%	-10.71%
华北大区	124,255,008.76	87,218,552.18	29.81%	-13.65%	-20.14%	5.71%
西北大区	41,454,904.55	34,728,477.25	16.23%	-57.74%	-45.42%	-18.90%
华东南区	103,244,464.28	66,214,994.70	35.87%	-48.10%	-55.36%	10.43%
分销售模式						
直销	408,991,167.59	278,725,348.01	31.85%	-40.45%	-38.58%	-2.07%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
隔震产品生产	销售量	套	19,548	35,764	-45.34%
	生产量	套	22,494	37,576	-40.14%
	库存量	套	16,417	13,471	21.87%
减震产品生产	销售量	套	21,359	45,755	-53.32%
	生产量	套	36,210	48,061	-24.66%
	库存量	套	30,771	15,920	93.29%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

- ② 震产品销售量同比减少 45.34%，生产量减少 40.14%，系本期项目减少和营业收入下滑所致。
- ② 震产品销售量同比减少 53.32%，系本期项目减少和营业收入下滑所致，减震产品库存量增加 93.29%，系抗震支吊架期末结存量增加所致。

③相关数量系未分规格型号的简单相加，各个型号销售单价、结存单价差异较大，数量与金额不具有对应关系。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
隔震产品生产	原材料	66,977,223.18	41.54%	146,219,725.42	44.13%	-54.19%
减震产品生产	原材料	49,152,960.97	55.05%	62,520,958.25	51.03%	-21.38%

说明

不适用。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

会计年度	纳入合并范围子公司
2023 年度	云南震安设计研究院有限公司
	震安科技（陕西）有限责任公司
	河北震安减隔震技术有限公司
	北京震安减震科技有限公司
	常州格林电力机械制造有限公司
2024 年度	云南震安设计研究院有限公司
	河北震安减隔震技术有限公司
	北京震安减震科技有限公司
	常州格林电力机械制造有限公司

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	141,094,771.58
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	33.83%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	65,535,083.06	15.71%
2	客户二	30,438,661.41	7.30%
3	客户三	16,550,265.05	3.97%
4	客户四	15,037,998.10	3.61%
5	客户五	13,532,763.96	3.24%
合计	--	141,094,771.58	33.83%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	49,292,728.48
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.78%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	13,937,388.59	6.16%
2	供应商二	13,416,200.04	5.93%
3	供应商三	11,134,690.63	4.92%
4	供应商四	5,574,537.59	2.46%
5	供应商五	5,229,911.63	2.31%
合计	---	49,292,728.48	21.78%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	93,715,876.95	99,470,434.50	-5.79%	
管理费用	52,158,012.80	64,145,392.08	-18.69%	
财务费用	20,958,708.92	25,653,048.80	-18.30%	
研发费用	32,554,972.23	41,972,250.08	-22.44%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
聚异丁烯流变特性研究	研究聚异丁烯流变特性	研发中	该项目拟基于流体力学理论通过设计一套筒式结构的平板缝隙流阻尼器，利用缸筒与活塞表面的展开面积形成平板缝隙，采用三角波加载方式对不同聚合度牌号下聚异丁烯宽剪切率域下的流变特性进行测试，绘制出各牌号聚异丁烯宽剪切率域下的流变特性曲线，从而筛选找出更适合的聚异丁烯黏滞阻尼液以提高阻尼效率。	该项目目前已完成全部候选阻尼液样品的测试，待进行产品验证，通过该研发成果的转化将有利于降低公司黏滞阻尼墙成本，提升该产品市场竞争力。
减震产品智能监测	升级现有监测系统，实现对隔震、减震全线产品的实时监测、数据处理、展示及告警功能	研发中	本项目对公司现有减震产品（黏滞阻尼器、屈曲约束支撑等）进行智能化升级。通过对产品进行智能化监测，在日常使用过程中能监测产品的累积性损伤，定期对损伤进行评估，根据情况进行相关维修，确保产品的耐久性与安全性，为结构健康监测提供技术依据。在地震等突发事件发生时，能够对突发性损伤做出判断及告警，以便采取相应的措施，防止发生进一步的破坏引发其他事故。 完善的智能化监测系统通过监测产品的使用状态，及时报告异常状况，避免安全事故，极大的降低由于产品问题引起的经济损失和不良社会影响。	开发带有智能化监测功能的减震产品，在满足基本的减震功能外，还可以有效的监控产品日常的耗能特性、累积损伤及事故时的突发性损伤。根据监测到的产品状态进行维修，进一步保障了减震产品使用的安全性及建筑结构的安全性。增加了产品附加值，提高了行业的设计门槛，打造了具有震安特色的减震产品，更有利于我司开拓减震市场。
高层隔振高性能装置研发	研发高层隔震高性能装置	研发中	该项目结合地铁上盖建筑结构的振动效应特性以及在地震时结构响应特性，提出能满足隔振目的、消除固体传声和地震时结构安全性的新型隔振装置	该项目已申请多项专利，并在构造、材料上做了多次试验比对，目前已取得较大进展，后续通过一系列第三方试验，进一步确定装置的性能并为后续改进

				提供依据。
隔震橡胶支座 30MPa-0.55D 力学性能研究	研究隔震橡胶支座在力学性能 30MPa-0.55D 下的性能	研发中	本项目主要通过隔震支座的结构设计、力学模拟分析和内层弹性材料改性几个面提高隔震支座的综合性能，以保证实际地震中竖向和水平共同作用时建筑的安全。	该项目的成果，将杜绝以单一性能忽略其综合性能的劣质产品进行市场恶性竞争，更有利于提高建筑的安全。
高强高韧钢在建筑减隔震工程领域的研究与应用	研究高强高韧钢在建筑减隔震工程领域的应用	研发中	本项目主要研究高强高韧钢具有高屈服强度、高延性比的特点，将之应用在耗能钢节点 U 型阻尼器上，在相同结构下，可使阻尼器较普通钢材具有更高的耗能效率及疲劳性能，能更好地发挥消耗地震能量的效果，提高建筑减隔震效率。	补齐短板产品，可以弥补我公司在该领域的空白，有利于我公司抢占耗能钢节点及 U 型阻尼器的市场，可以稳定耗能钢节点及 U 型阻尼器基本力学性能和耗能特性，推广高强高韧钢的使用，可以使我公司的产品在市场竞争中更有优势，提高公司营业额，这对于提升公司行业竞争力具有重要意义。
工程结构震振双控复合隔震（振）关键技术研究	开展震振双控复合隔震（振）关键技术研究	研发中	本项目紧紧围绕云南省及全国建筑工程对减轻地震和轨道交通振动危害的重大迫切需求进行，针对轨道交通沿线建筑、地铁上盖建筑、交通枢纽建筑面临的抗震要求高、舒适度低、二次噪声污染等共性难题，开展工程结构震振双控复合隔震（振）关键技术研究及产业化。	减轻地震和环境振动危害，缓解“大城市病”，提高人居舒适度，延伸建筑减隔震产业链，带动制造业与建筑行业的蓬勃发展。
高烈度山区高速公路重大隧桥工程抗震关键技术研究	研发重大隧桥工程高性能材料与减隔震装置的制造关键技术，实现高烈度山区重大隧桥工程的韧性提升设计	研发中	本项目旨在厘清高烈度山区重大隧桥工程的强震动力损伤演化机理，提出基于韧性的重大隧桥工程韧性评估方法以及针对高性能材料与减隔震装置的指标需求，研发重大隧桥工程高性能材料与减隔震装置的制造关键技术，实现高烈度山区重大隧桥工程的韧性提升设计，建立基于多源信息感知融合的安全评估技术，为高烈度山区重大隧桥的工程建设与防灾控制提供科学依据和技术支持。	项目将在强地震动致灾机理、抗震韧性评估理论、高性能合金钢耦合规律、抗震轻量化优化设计技术、新材料制造技术、自适应阻尼与减隔震技术、多源信息感知融合及安全控制技术等方面取得重要进展。项目研究成果将进一步丰富和发展地球物理学、工程地质学、冶金与材料科学、电子与通信技术、低碳与智能建造、系统科学等学科理论在项目中的交叉应用。本项目实施过程中将聚焦高性能抗震钢筋和减隔震装置建立相应的中试线，并开展科研成果的示范应用。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	58	114	-49.12%
研发人员数量占比	15.55%	18.30%	-2.75%
研发人员学历			
本科	28	66	-57.58%
硕士	19	32	-40.63%
博士	3	2	50.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	16	44	-63.64%
30~40 岁	37	55	-32.73%

其他	5	15	-66.67%
----	---	----	---------

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	32,554,972.23	41,972,250.08	28,623,912.37
研发投入占营业收入比例	7.81%	6.05%	3.19%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	609,195,637.23	736,472,115.50	-17.28%
经营活动现金流出小计	513,071,559.64	658,596,843.72	-22.10%
经营活动产生的现金流量净额	96,124,077.59	77,875,271.78	23.43%
投资活动现金流入小计	837,561,622.48	765,312,439.23	9.44%
投资活动现金流出小计	876,268,730.17	844,443,072.53	3.77%
投资活动产生的现金流量净额	-38,707,107.69	-79,130,633.30	-51.08%
筹资活动现金流入小计	210,237,197.06	365,653,005.38	-42.50%
筹资活动现金流出小计	305,951,974.73	322,969,224.25	-5.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-95,714,777.67	42,683,781.13	-324.24%
现金及现金等价物净增加额	-38,297,807.77	41,428,419.61	-192.44%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

（1）经营活动现金流入小计同比减少 17.28%，经营活动产生的现金流净额同比增加 1,824.88 万元，主要系本期销售回款较上年同期有所减少、本期收到政府补助减少，同时经营性支出下降综合所致。

（2）投资活动现金流入小计同比增加 9.44%，投资活动现金流出小计同比增加 3.77%，主要系本期购买理财产品本金较上年同期增加所致，投资活动产生的现金流量净额同比增加主要系本期购建固定资产支出减少所致。

（3）筹资活动现金流入小计同比减少 42.50%，筹资活动产生现金流量净额较上年减少 1.38 亿元，主要系本期借款金额较上年减少所致。

（4）现金及现金等价物净增加额较上年减少-7,972.62 万元，主要系本期借款金额较上年减少，并提前归还部分借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异主要是计提资产减值准备、折旧及摊销等原因综合所致。详见“第十节 财务报告 - 七、合并财务报表项目注释 - 79、现金流量表补充资料”。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,290,803.78	-1.45%	主要系银行理财收益。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	-	否
资产减值	-20,626,066.50	13.05%	主要系固定资产减值。	否
营业外收入	1,069,371.40	-0.68%	主要系政府补助收入。	否
营业外支出	4,705,651.98	-2.98%	主要系赔偿金、违约金支出。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	600,756,519.73	24.28%	609,503,239.41	23.05%	1.23%	无重大变化。
应收账款	713,145,474.53	28.82%	867,313,302.76	32.80%	-3.98%	主要系本期加强项目回款管控，催收工作取得一定成效。
合同资产	31,687,767.53	1.28%	35,917,388.81	1.36%	-0.08%	无重大变化。
存货	326,917,721.88	13.21%	294,528,386.62	11.14%	2.07%	主要系本期末已签订合同备货所致。
投资性房地产		0.00%	682,881.37	0.03%	-0.03%	本期处置投资性房地产。
长期股权投资	10,220,775.85	0.41%	9,893,514.55	0.37%	0.04%	无重大变化。
固定资产	591,922,679.63	23.92%	582,725,395.57	22.04%	1.88%	本期子公司在建工程转固，母公司新增专项投资设备。
在建工程	6,373,022.96	0.26%	48,720,056.01	1.84%	-1.58%	本期子公司在建工程转固。
使用权资产	2,553,664.42	0.10%	5,950,949.00	0.23%	-0.13%	无重大变化。
短期借款	126,247,539.58	5.10%	262,199,293.97	9.92%	-4.82%	本期偿还短期借款所致。
合同负债	120,959,816.96	4.89%	54,494,380.16	2.06%	2.83%	主要系本期预收货款增加所致。
长期借款	89,645,225.93	3.62%	109,772,703.74	4.15%	-0.53%	本期偿还长期借款所致。
租赁负债	703,199.25	0.03%	129,339.78	0.00%	0.03%	无重大变化。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

本公司受限资产为其他货币资金保证金、 质押的长期股权投资 、抵押的房屋及土地。具体情况见合并财务报表项目注释 “所有权和使用权受到限制的资产” 。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
46,268,730.17	81,443,072.53	-43.19%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
减隔震制品生产线技术改造	自建	是	减隔震行业	0.00	46,582,525.60	自有资金、自筹资金或募集资金	99.75%	16,519,317.30	7,602,737.71	报告期内，因公司根据市场和经营需要对销售和收款政策进行了一定程度的调整，主营业务收入略有下滑，导致“减隔震制品生产线技术改造”及“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”未达到预期收益。		
新建智能化减隔震制品装备制造基地项目	自建	是	减隔震行业	9,642,701.05	277,922,063.79	自有资金、自筹资金或募集资金	103.17%		-25,739,985.78	报告期内，因公司根据市场和经营需要对销售和收款政策进行了一定程度的调整，主营业务收入略有下滑，导致“减隔震制品生产线技术改造”及“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”未达到预期收益。	2023 年 01 月 05 日	巨潮资讯网（网址： http://www.cninfo.com.cn ）《震安科技股份有限公司关于首次公开发行募投项目中的新建智能化基地项目投产及铺底流动资金使用计划的公告》（公告编号：2023-003）
新建智能化减震及	自建	是	减隔震行业	12,408,767.12	223,336,894.94	自有资金、自筹资金或募集	79.82%		-4,814,000.15	报告期内，因公司根据市场和经营需要对销售		

隔震制品装备制造基地项目						资金				和收款政策进行了一定程度的调整，主营业务收入略有下滑，导致“新建智能化减震及隔震制品装备制造基地项目”未达到预期收益。		
年产 10 万套智能阻尼器、1.5 万套核电站用液压阻尼器及 2.5 万套配件项目（一期）	自建	是	减隔震行业	9,749,992.35	32,746,066.40	自有资金、自筹资金或募集资金	40.93%		0.00	报告期内，因市场变化、工艺调整以及公司加强了对募集资金使用的管控原因，导致截至本报告期末未能达到建设计划进度。	2024 年 08 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2024-072）
震安科技股份有限公司研发中心建设项目	自建	是	减隔震行业	0.00	0.00	自有资金、自筹资金或募集资金	0.00%		0.00	报告期内，因项目建设用地权属证书未办理完毕，项目用地确权所需的土地招拍挂程序未履行完毕导致截至本报告期末未能达到建设计划进度。	2023 年 08 月 29 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2023-063）
营销网络建设项目	其他	否	减隔震行业	3,317,304.31	7,765,830.85	自有资金、自筹资金或募集资金	31.06%		0.00	报告期内，因市场变化、工艺调整以及公司加强了对募集资金使用的管控原因，导致截至本报告期末未能达到建设计划进度。	2024 年 08 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2024-072）
合计	--	--	--	35,118,764.83	588,353,381.58	--	--	16,519,317.30	-22,951,248.22	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019 年	首次公开发行股票	2019 年 03 月 29 日	38,380	31,606.8	964.28	32,450.46	102.67%	0	26,936.96	85.23%	0	存放于募集资金专户	0
2021 年	向不特定对象发行可转换公司债券	2021 年 03 月 31 日	28,500	27,979.89	1,240.88	22,333.69	79.82%	0	0	0.00%	5,646.20	存放于募集资金专户并在不影响公司正常生产经营和募集资金投资项目建设及确保资金安全的前提下，用于购买安全性高、流动性好的投资产品，内容详见本部分“（2）募集资金承诺项目情况中尚未使用的募集资金用途及去向”。	0
2022 年	以简易程序向特定对象	2022 年 09 月 28 日	25,000	24,462.77	1,306.73	11,013.96	45.02%	0	0	0.00%	13,448.81	存放于募集资金专户并在不影响公司正常生产	0

	发行股票											经营和募集资金投资项目建设和确保资金安全的前提下，用于购买安全性高、流动性好的投资产品，内容详见本部分“（2）募集资金承诺项目情况中尚未使用的募集资金用途及去向”。	
合计	--	--	91,880	84,049.46	3,511.89	65,798.11	78.28%	0	26,936.96	32.05%	19,095.01	--	0

募集资金总体使用情况说明

报告期内，公司均根据募集资金投资项目实施进度和实施进展情况逐步投入使用募集资金。

（2） 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
首次公开发行募集项目	2019 年 3 月 29 日	减隔震制品生产线技术改造	生产建设	是	31,606.8	4,669.84	0	4,658.25	99.75%	2021 年 6 月 10 日	-708. 46	760. 27	否	否

首次公开发行募 集项目	2019 年 3 月 29 日	新建智能化减隔震 制品装备制造基地 项目	生 产 建 设	否		26,936.96	964.28	27,792.21	103.17%	2022 年 12 月 31 日	-2,099.97	-2,574.00	否	否
向不特定对象发 行可转换公司债 券募集项目	2021 年 3 月 31 日	新建智能化减震及 隔震制品装备制造 基地项目	生 产 建 设	否	27,979.89	27,979.89	1,240.88	22,333.69	79.82%	2023 年 6 月 30 日	-579.4	-481.40	否	否
向特定对象发行 股票募集项目	2022 年 9 月 28 日	年产 10 万套智能 阻尼器、1.5 万套 核电站用液压阻尼 器及 2.5 万套配件 项目（一期）	生 产 建 设	否	8,000	8,000	975	3,274.61	40.93%		0	0	否	否
向特定对象发行 股票募集项目	2022 年 9 月 28 日	震安科技股份有限 公司研发中心建设 项目	研 发 项 目	否	7,000	7,000	0	0	0.00%		0	0	否	否
向特定对象发行 股票募集项目	2022 年 9 月 28 日	营销网络建设项目	运 营 管 理	否	2,500	2,500	331.73	776.58	31.06%		0	0	否	否
向特定对象发行 股票募集项目	2022 年 9 月 28 日	补充流动资金	补 流	否	6,962.77	6,962.77	0	6,962.77	100.00%		0	0	否	否
承诺投资项目小计				--	84,049.46	84,049.46	3,511.89	65,798.11	--	--	-3,387.83	-2,295.13	--	--
超募资金投向														
不适用	2025 年 4 月 19 日	不适用	不 适 用	否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不 适 用	否
合计				--	84,049.46	84,049.46	3,511.89	65,798.11	--	--	-3,387.83	-2,295.13	--	--
分项目说明未达到计划进 度、预计收益的情况和原因 （含“是否达到预计效益” 选择“不适用”的原因）		（一）首次公开发行募集资金项目												
		1、新建智能化减隔震制品装备制造基地项目未达到计划进度的原因												
		（1）未达到计划进度的原因												
		“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”延期主要原因是项目建设用地为喀斯特丘陵地区的特殊地形影响。项目建设用地地上为丘陵地形，需进行平整施工，平整施工时间约 5 个月工期。另外项目用地地下为喀斯特地貌，需进行额外桩基础施工。项目使用的机器设备以及原材料和运输工具等均有较大质量，用于生产、存储的相关空间均需承担较大的负荷，对地基的要求很高，导致地基施工中额外增加了桩基础工程施工。桩基础工程规模大、工作量大、工期长，且是保证项目质量，满足项目要求的必要工作，项目额外的桩基础工程施工时间为 6 个月。另外受 2021 年项目所在地重大活动保障等影响，项目建设过程中发生阶段性停工。上述原因导致公司“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”整体进度放缓,无法在计划时间内达到预定可使用状态。												
		（2）决策程序												

	2021 年 12 月 24 日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募集资金投资项目“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”实施主体、实施方式、建设内容、募集资金用途、投资项目规模及募投效益不发生变更的前提下，将“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”实施期限延期至 2022 年 4 月 30 日建设完成；2021 年 12 月 24 日，公司第三届监事会第九次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》；2021 年 12 月 24 日，保荐机构民生证券股份有限公司经过核查，同意公司本次将“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”实施期限延期至 2022 年 4 月 30 日建设完成，出具了《民生证券股份有限公司关于震安科技股份有限公司部分募集资金投资项目延期的核查意见》。 （3）信息披露情况说明 该事项详见公司刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》。 （4）竣工投产情况 截止 2022 年 12 月 31 日，新建智能化减隔震制品装备制造基地项目建造安装及设备投入已完成，项目竣工验收工作已完成，项目可以投产。该事项详见公司刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于首次公开发行募投项目中的新建智能化基地项目投产及铺底流动资金使用计划的公告》。 （5）项目结项 公司于 2025 年 1 月 22 日，召开了第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金及注销相关募集资金专户的议案》：鉴于“减隔震制品生产线技术改造”及“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”已达到预定可使用状态，同意将前述项目予以结项，并将项目结余募集资金（含现金管理取得的理财收益及活期利息收入，具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。该事项详见公司于 2025 年 1 月 23 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于首次公开发行股票募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金及注销相关募集资金专户的公告》。 2、未达到预计收益的原因 报告期内，因公司根据市场和经营需要对销售和收款政策进行了一定程度的调整，主营业务收入略有下滑，导致“新建智能化减震及隔震制品装备制造基地项目”未达到预期收益。 （二）向不特定对象发行可转换公司债券募集资金项目 报告期内，因公司根据市场和经营需要对销售和收款政策进行了一定程度的调整，主营业务收入下滑，导致新建智能化减震及隔震制品装备制造基地项目未达到预期收益。 （三）向特定对象发行股票募集资金项目 1、震安科技股份有限公司“研发中心建设项目”因项目建设用地权属证书未办理完毕，项目用地确权所需的土地招拍挂程序未履行完毕导致截至本报告期末未能达到建设计划进度[详见公司 2023 年 8 月 29 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》]。 2、震安科技股份有限公司“年产 10 万套智能阻尼器、1.5 万套核电站用液压阻尼器及 2.5 万套配件项目（一期）”及“营销网络建设项目”因市场变化、工艺调整以及公司加强了对募集资金使用的管控原因，导致截至本报告期末未能达到建设计划进度[详见公司 2024 年 8 月 27 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》]。
项目可行性发生重大变化的情况说明	原募投项目“减隔震制品生产线技术改造”系在公司现有的位于云南省昆明空港经济区面积约 24.66 亩的生产场地内采取多层设备（特别是硫化设备）生产工艺建造，项目实施过程中确认多层设备生产工艺较难保障原定目标，需采用单层设备（特别是硫化设备）生产工艺进行建设，造成公司现有土地使用权不够实现原募投项目计划。公司通过国有建设用地使用权挂牌交易程序购置云南省昆明空港经济区临空产业园 DTC KG2019-023 号地块土地使用权，土地面积约 59.65 亩，该地块与公司原生产场地暨原募集资金投资项目实施地点仅相距约 20 公里，也位于云南省昆明空港经济区，该宗土地使用权能满足公司原募集资金投资项目的扩产需求，故公司将原募集资金投资项目的大部分投资在该地块实施。2019 年 9 月 25 日，公司召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意将原计划用于募集资金投资项目“减隔震制品生产线技术改造”的部分募集资金变更用途用于“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”，该事项已经公司 2019 年第三次临时股东大会审议通过，详见公司刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于变更募集资金用途的公告》。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 （一）首次公开发行募集资金项目 公司 2017 年第一次临时股东大会决议通过的《云南震安减震科技股份有限公司募集资金管理制度》，公司发行股份募集资金扣除发行费用后将用于“减隔震制品生产线技术改造项目”，在本次发行募集资金到位之前，公司可根据项目进度的实际情况以自筹资金先行投入上述项目，募集资金到位后对先行投入的，计划以募集资金投资的资金予以全部置换，如募集资金不足，则由公司自筹解决。截至 2019 年 3 月 31 日止，公司作为公开发行股票募集资金投资项目之“减隔震制品生产线技术改造项目”实施单位，以自筹资金预先投入该项目的实际投资金额 18,365,533.88 元。2019 年 4 月 24 日，公司召开第二届董事会第九次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 18,365,533.88 元置换预先投入募集资金投资项目“减隔震制品生产线技术改造”的自筹资金，公司独立董事发表了同意的独立意见，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金情况进行了专项审核，并出具了《关于云南震安减震科技股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（XYZH/2019KMA30495 号），保荐机构出具了《民生证券股份有限公司关于云南震安减震科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的核查意见》[详见公司刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《云南震安减震科技股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的公告》]。 （二）向不特定对象发行可转换公司债券募集资金项目 公司于 2021 年 4 月 22 日召开的第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议审议通过了《关于以可转债募集资金置换预先投入募集资金投资项目自有资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自有资金人民币 113,152,587.81 元。公司独立董事发表了同意的独立意见，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自有资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，并出具了《震安科技股份有限公司以自有资金预先投入募集资金投资项目情况专项鉴证报告》（XYZH/2021KMAA50031 号），保荐机构出具了《民生证券股份有限公司关于震安科技股份有限公司使用可转债募集资金置换预先投入募集资金投资项目自有资金的核查意见》[详见公司刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于使用可转债募集资金置换预先投入募集资金投资项目自有资金的公告》]。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 （一）首次公开发行募集资金项目 1、“减隔震制品生产线技术改造项目”计划投资总额为人民币 6,745.37 万元，其中募集资金投入 4,669.84 万元，自有资金投入 2,075.53 万元。截至 2021 年 5 月 31 日，“减隔震制品生产线技术改造项目”设备投入及改造安装已结束，公司已完成相关验收工作，项目新增橡胶减隔震制品产能 1.2 万套已投产。该项目设备投入及改造安装已使用自有资金 2,075.53 万元、已使用募集资金 3,599.68 万元。尚未使用的募集资金为 1,070.16 万元，其中：设备投入及改造安装的质保金 42.64 万元（将于质保期满后支付），铺底流动资金 1,027.52 万。公司结合实际经营情况，为提高资金使用效率，满足公司日常生产经营活动的需要，拟启用铺底流动资金 1,027.52 万元购买该项目所需原材料用于生产[详见公司 2021 年 6 月 11 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于首次公开发行募投项目中的技术改造项目投产及铺底流动资金使用计划的公告》]。 2、“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”计划投资总额为人民币 34,900.11 万元，其中募集资金投入 26,936.96 万元，自有资金投入 7,963.15 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，新建智能化减隔震制品装备制造基地项目建造安装及设备投入已完成，项目竣工验收工作已完成，项目可以投产。该项目建设、设备购买及安装等已使用募集资金 19,528.65 万元。尚未使用的募集资金为 7,408.31 万元，其中：应付未付项目款 2,408.31 万元，铺底流动资金 5,000 万元。公司结合实际经营情况，为提高资金使用效率，满足公司日常生产经营活动的需要，拟启用铺底流动资金 5,000 万元购买该项目所需原材料用于生产[详见公司 2023 年 1 月 5 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于首次公开发行募投项目中的新建智能化基地项目投产及铺底流动资金使用计划的公告》]。 3、公司于 2025 年 1 月 22 日，召开了第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金及注销相关募集资金专户的议案》：鉴于“减隔震制品生产线技术改造”及“新建智能化减隔震制品装备制造基地项目”已达到预定可使用状态，同意将前述项目予以结项，并将项目结余募集资金（含现金管理取得的理财收益及活期利息收入，具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）永久补充流动

	资金，用于公司日常生产经营及业务发展。该事项详见公司于 2025 年 1 月 23 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于首次公开发行股票募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金及注销相关募集资金专户的公告》。 （二）向不特定对象发行可转换公司债券募集资金项目 “新建智能化减震及隔震制品装备制造基地项目”计划投资总额为人民币 30,000.00 万元，其中募集资金投入 27,979.89 万元。截至 2023 年 6 月 30 日，“新建智能化减震及隔震制品装备制造基地项目”建造安装及设备投入已完成，项目竣工验收工作已完成，项目可以投产。该项目建设、设备购买及安装等已使用募集资金 20,309.65 万元，已使用利息收入 306.58 万元，共使用 20,616.23 万元。尚未使用的募集资金为 7,670.24 万元，均为铺底流动资金。公司结合实际经营情况，为提高资金使用效率，满足公司日常生产经营活动的需要，拟启用铺底流动资金 7,670.24 万元购买该项目所需原材料用于生产[详见公司 2023 年 8 月 29 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《震安科技股份有限公司关于向不特定对象发行可转换公司债券投产及铺底流动资金使用计划的公告》]。
尚未使用的募集资金用途及去向	（一）首次公开发行募集资金项目 截至 2024 年 12 月 31 日，账户余额 1,095.92 万元均为利息收入及现金管理收益，无尚未使用的募集资金。 （二）向不特定对象发行可转换公司债券募集资金项目 截至 2024 年 12 月 31 日，向不特定对象发行可转换公司债券募集资金账户余额为 61,952,828.22 元，为暂未使用的铺底流动资金、利息收入及现金管理收益。 2023 年 3 月 20 日，公司第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理及理财的议案》，同意在不影响公司正常生产经营和募集资金投资项目建设及确保资金安全的前提下，拟使用最高不超过人民币 10,000 万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品；拟使用最高不超过人民币 10,000 万元的闲置自有资金购买安全性高、流动性好的理财产品。上述闲置资金投资额度经公司本次董事会审议通过之日起 12 个月内可循环滚动使用。 2024 年 3 月 21 日，公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于授权使用部分闲置募集资金进行现金管理和闲置自有资金进行理财的议案》，同意在不影响公司正常生产经营和募集资金投资项目建设及确保资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 5,000 万元的向不特定对象发行可转换公司债券的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品；使用最高不超过人民币 20,000 万元的闲置自有资金购买安全性高、流动性好的理财产品。上述闲置资金投资额度经公司本次董事会审议通过之日起 12 个月内可循环滚动使用。 报告期内，根据上述董事会、监事会决议，公司在授权范围内购买现金管理产品，相关情况如下： 1、公司于 2024 年 2 月 2 日（到期日 2024 年 3 月 12 日，预计年化收益率 1.65%或 2.33%或 2.43%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 5,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 124,479.45 元。 2、公司于 2024 年 4 月 3 日（到期日 2024 年 5 月 8 日，预计年化收益率 1.65%或 2.30%或 2.40%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 2,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 44,109.59 元。 3、公司于 2024 年 5 月 15 日（到期日 2024 年 6 月 20 日，预计年化收益率 1.65%或 2.08%或 2.18%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 2,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 41,030.14 元。 4、公司于 2024 年 4 月 3 日（到期日 2024 年 6 月 28 日，预计年化收益率 1.65%或 2.40%或 2.50%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 3,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 116,630.14 元。 5、公司于 2024 年 7 月 4 日（到期日 2024 年 9 月 2 日，预计年化收益率 1.65%或 2.00%或 2.10%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 4,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 131,506.85 元。 6、公司于 2024 年 9 月 18 日（到期日 2024 年 10 月 23 日，预计年化收益率 1.55%或 1.80%或 1.90%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 2,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 29,726.03 元。 7、公司于 2024 年 9 月 18 日（到期日 2024 年 11 月 18 日，预计年化收益率 1.55%或 1.89%或 1.99%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 2,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 63,172.60 元。 8、公司于 2024 年 10 月 29 日（到期日 2024 年 12 月 03 日，预计年化收益率 1.3%或 1.72%或 1.82%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 2,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 32,986.30 元。 报告期内，公司使用闲置募集资金进行现金管理的单日最高余额为 5,000 万元，2024 年使用向不特定对象发行可转换公司债券闲置募集资金进行现金管理的本金已全部收回，不存在逾期未收回的情形，合计投资收益 583,641.10 元。

（三）向特定对象发行股票募集资金项目

截至 2024 年 12 月 31 日，向特定对象发行股票募集资金账户余额为 140,598,599.47 元，为待投入项目使用的资金、利息收入及现金管理收益。

2023 年 11 月 17 日，公司第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议审议通过了《关于授权使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在不影响公司正常生产经营和募集资金投资项目建设及确保资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 10,000 万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品。上述闲置资金投资产品在额度和期限范围内授权董事长行使投资决策权，并由公司财务负责人具体办理相关事宜。上述闲置资金投资额度经公司自第四届董事会第一次会议审议之日起 12 个月内可循环滚动使用。

2024 年 12 月 2 日，公司召开了第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于授权使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在不影响公司正常生产经营和募集资金投资项目建设及确保资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 10,000 万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品。上述闲置募集资金现金管理产品在额度和期限范围内授权董事长行使投资决策权，并由公司财务负责人具体办理相关事宜。上述闲置资金投资额度经公司自第四届董事会第十一次会议审议之日起 12 个月内可循环滚动使用。闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。

报告期内，根据上述董事会、监事会决议，公司在授权范围内购买现金管理产品，相关情况如下：

- 1、公司于 2024 年 1 月 22 日（到期日 2024 年 4 月 23 日，预计年化收益率 1.05%-2.55%）在董事会的授权范围内，在中信银行北辰支行购买了 6,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 385,643.84 元。
- 2、公司于 2024 年 2 月 2 日（到期日 2024 年 3 月 29 日，预计年化收益率 1.65%或 2.36%或 2.46%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 1,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 36,208.22 元。
- 3、公司于 2024 年 2 月 5 日（到期日 2024 年 2 月 29 日，预计年化收益率 1.85%或 2.16%）在董事会的授权范围内，在招商银行金江支行购买了 3,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 42,608.22 元。
- 4、公司于 2024 年 3 月 6 日（到期日 2024 年 5 月 6 日，预计年化收益率 1.85%或 2.30%或 2.50%）在董事会的授权范围内，在招商银行金江支行购买了 3,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 115,315.07 元。
- 5、公司于 2024 年 4 月 3 日（到期日 2024 年 5 月 8 日，预计年化收益率 1.65%或 2.30%或 2.40%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 1,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 22,054.79 元。
- 6、公司于 2024 年 4 月 27 日（到期日 2024 年 5 月 27 日，预计年化收益率 1.05%或 2.15%或 2.65%）在董事会的授权范围内，在中信银行北辰支行购买了 6,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 106,027.4 元。
- 7、公司于 2024 年 5 月 15 日（到期日 2024 年 6 月 25 日，预计年化收益率 1.65%或 2.09%或 2.19%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 1,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 23,476.71 元。
- 8、公司于 2024 年 6 月 1 日（到期日 2024 年 6 月 28 日，预计年化收益率 1.05%-2.45%）在董事会的授权范围内，在中信银行北辰支行购买了 6,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 90,986.30 元。
- 9、公司于 2024 年 6 月 5 日（到期日 2024 年 6 月 28 日，预计年化收益率 1.85%或 2.10%）在董事会的授权范围内，在招商银行金江支行购买了 3,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 39,698.63 元。
- 10、公司于 2024 年 7 月 4 日（到期日 2024 年 10 月 8 日，预计年化收益率 1.65%或 2.10%或 2.20%）在董事会的授权范围内，在平安银行昆明分行营业部购买了 1,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 55,232.88 元。
- 11、公司于 2024 年 7 月 5 日（到期日 2024 年 7 月 26 日，预计年化收益率 1.65%或 1.86%）在董事会的授权范围内，在招商银行金江支行购买了 3,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 32,104.11 元。
- 12、公司于 2024 年 7 月 31 日（到期日 2024 年 9 月 2 日，预计年化收益率 1.65%或 2.11%）在董事会的授权范围内，在招商银行金江支行购买了 3,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 57,230.14 元。
- 13、公司于 2024 年 8 月 1 日（到期日 2024 年 8 月 30 日，预计年化收益率 1.05%-2.40%）在董事会的授权范围内，在中信银行北辰支行购买了 6,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 114,410.96 元。
- 14、公司于 2024 年 9 月 6 日（到期日 2024 年 11 月 6 日，预计年化收益率 1.55%或 2.00%或 2.20%）在董事会的授权范围内，在招商银行昆明金江支行购买了 3,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 100,273.97 元。

	15、公司于 2024 年 9 月 15 日（到期日 2024 年 10 月 16 日，预计年化收益率 1.05%-2.40%）在董事会的授权范围内，在中信银行北辰支行购买了 6,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 101,917.81 元。 16、公司于 2024 年 12 月 13 日（到期日 2024 年 12 月 27 日，预计年化收益率 1.25%或 1.50%）在董事会的授权范围内，在招商银行昆明金江支行购买了 3,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 17,260.27 元。 17、公司于 2024 年 12 月 14 日（到期日 2024 年 12 月 26 日，预计年化收益率 1.05%-2.00%）在董事会的授权范围内，在中信银行北辰支行购买了 6,000 万元结构性存款产品，产生投资收益 39,452.06 元。 报告期内，公司使用闲置募集资金进行现金管理的单日最高余额为 10,000 万元，2024 年使用向特定对象发行股票闲置募集资金进行现金管理的本金已全部收回，不存在逾期未收回的情形，合计投资收益 1,379.901.38 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
常州格林电力机械制造有限公司	子公司	阻尼器、支吊架、隔减振器及普通机电设备的设计、制造，普通机械产品及配件销售，核电环保等专用设备的制造；以上产品的检测维修及技术服务。	9,518	26,409.64	8,091.68	8,147.26	321.26	79.91
河北震安减隔震技术有限公司	子公司	新材料技术推广服务；减振制品、建筑隔震减震制品、抗震支吊架系统、房屋、公路、桥梁及轨道等隔震、减震制品及相关配套制品研究、设计、研发、生产、销售、维修、安装、技术咨询及技术服务等；管道和设备安装；建材批发；安全系统监控服务；安全咨询服务；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；地震服务；工程设计活动；承接建筑物结构加固、改造及钢结构工程施工、机电设备安装；以技术推广为主的技（科）、工贸联合公司的活动。	5,000	32,471.40	2,424.62	6,774.86	-1,899.99	-1,696.21

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
震安科技（陕西）有限责任公司	注销	无

主要控股参股公司情况说明

公司于 2022 年 9 月 19 日召开了第三届董事会第二十一次会议及第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于对外投资设立合资公司的议案》。公司以货币出资 2,450 万元（持股比例 49%）与中国建筑西北设计研究院有限公司以（货币出资 2,550 万元，持股比例 51%）共同投资设立中建震安科技工程有限公司。公司本次对外投资可以充分利用合作双方的技术、品牌和资源优势，进一步拓展业务领域，扩大产业布局，推动公司战略规划的实施，为公司创造新的盈利增长点，提升公司的核心竞争力与盈利能力，实现合作共赢的目的。本报告期内中建震安科技工程有限公司对整体生产经营和业绩无重大影响。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、建筑减隔震市场需求仍然可观

我国是地震多发国家，约 41% 的国土面积处于地震基本烈度 7 度及 7 度以上的区域。尤为值得关注的是，这些地震频发地带往往也是人口高度密集地区，一旦发生地震，生命和财产遭受的损害会更为严重。

建筑减隔震产品在提升城市建筑与基础设施的抗灾能力方面具有显著优势，同时，也能有效增强农村住房的设防标准与抗灾性能，极大地降低地震对生命和财产所造成的损失。然而，当前我国在减隔震技术的应用层面存在明显不足，与日本等在该领域领先的发达国家相比，差距较大。一方面，现实中存在的地震风险与建筑抗灾能力不足之间的矛盾，推动着建筑减隔震行业自然增长；另一方面，《建设工程抗震管理条例》颁布实施后，强制性政策的覆盖范围大幅拓展，对减隔震技术的应用提出了更明确、更广泛的要求。

综上所述，无论是从应对地震灾害、提升建筑安全的必要性来看，还是基于现实中尚未充分满足的市场需求，都凸显出我国建筑减隔震行业蕴藏着巨大的发展潜力。

2、公共建筑的增量和存量市场都有较大发展空间

中央经济工作会议和政府工作报告均明确提出，要深入推进新型城镇化战略行动。通过促进各类要素在城乡之间实现双向有序流动，构建城乡深度融合的发展新格局。同时，大力培育和发展县域经济，着力补齐基础设施和公共服务方面存在的短板，使县城真正成为新型城镇化进程中的关键重要载体。

在城市建设方面，稳步开展城市更新行动，积极推进保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设以及城中村改造这“三大工程”。致力于打造宜居宜业、智能便捷、韧性十足的现代化城市，切实提升人民群众的生活品质，让民众享受到更高质量的城市生活。

展望未来，随着国家相关政策的稳步落地实施，教育设施、文化场馆、体育健康以及医疗卫生等公共建筑领域，仍将在投资建设中占据优先级最高的地位。这无疑将为隔震减震市场带来全新的发展契机。另一方面，基于城中村改造的推进，以及众多存量建筑因达到使用年限、功能亟待升级等原因，需要进行加固或翻新改造。庞大的建筑基数所产生的效应显著，由此衍生出的对隔震减震技术的需求，将为该领域开拓出巨大的市场空间。

3、振动控制需求具有广阔的增长前景

振动控制作为一项基础性且至关重要的技术，其应用需求几乎涵盖了所有行业。目前，公司凭借深厚的技术积累和丰富的实践经验，针对建筑、工业设备、大型装置等不同场景和领域，构建了一套完备且系统化的振动控制解决方案，并形成了与之匹配的产品体系。

从宏观政策导向和产业发展趋势来看，国家正大力培育和发展新质生产力，这一战略举措将有力带动高端制造项目加速投资建设。高科技厂房作为高端制造业的重要载体，对生产环境的精度有着严苛要求，微小的振动都可能对生产过程和产品质量产生重大影响。因此，工业减震领域迎来了前所未有的广阔市场机遇，市场增量潜力巨大。

在传统制造业转型升级的浪潮中，对于振动控制的需求同样广泛且迫切。随着国家更新改造战略的深入推进，工业领域设备更新换代的步伐不断加快，新设备对振动环境的控制标准日益提升。而公司所提供的适当对策或减振产品解决方案，通过巧妙运用阻尼、弹性支撑或调谐等先进技术手段，能够精准地满足这些需求，在很大程度上缓解甚至完全消除振动带来的不良影响。

设备减隔震（振）技术以其卓越的性能优势，通过隔离振源、衰减振动能量、防止和减弱振动能量传播等科学有效的方式，可切实消除振动危害。正因如此，该技术在核电、装备制造、钢铁、石油化工、电力、车辆、船舶、文物保护、航空航天、军事装备等众多领域得到了广泛应用，成为保障各行业稳定运行和高质量发展的关键技术支撑。

此外，随着我国经济的快速发展和人民生活水平的显著提高，人们对生活环境的品质要求也日益提升，减震降噪成为了关注的焦点。对于地铁上盖及沿线的住宅，公司运用最新的减隔震（振）技术，

在现有振动、噪音控制的基础上进一步优化提升，让居民在充分享受快捷交通便利的同时，能够拥有更加静谧、舒适的居住环境，切实提升生活品质。

值得注意的是，在很多减隔震（振）控制领域，进口产品的应用已相对成熟。然而，进口产品普遍存在价格高昂的问题，且其配套的计算过程较为封闭，这无疑增加了使用成本，限制了其应用范围的进一步扩大。而公司凭借自身的技术创新和成本控制优势，若能进一步降低相应产品的销售和配套价格，必能打破进口产品的市场垄断局面，有效扩展产品的应用范围，满足更多客户的需求。

综上所述，在当前宏观政策利好、各行业发展需求旺盛以及国产替代潜力巨大的背景下，日常生活和生产中对设备减隔震（振）产品和技术的需求正呈现出增长的态势，公司也将迎来更为广阔的发展空间和市场机遇。

（二）公司发展战略

1、顺应产业发展趋势，笃行绿色生产

在全球产业格局深刻变革的当下，绿色转型浪潮奔涌向前，成为驱动产业可持续发展的核心动力。公司以前瞻性的战略眼光，精准把握时代脉搏，积极顺应这一主流趋势，将绿色发展理念深度融入产品生命周期的各个阶段。从研发环节的创新探索，到生产过程的精细把控，再到流通领域的高效管理，全方位推进绿色变革，矢志实现全产业链的低碳排放，引领行业绿色发展新风尚。

“十四五”规划擘画宏伟蓝图，国家“双碳”目标锚定发展方向，对产业绿色化提出了更为严苛的要求与更高远的期许。在这一时代背景下，公司深刻认识到，提高能源资源利用效率不仅是应对环境挑战的必然选择，更是实现企业长远发展的内在要求。公司秉持绿色发展理念，致力于在经济效益、生态效益与社会效益之间找到最佳契合点，推动三者协同共进、良性循环，为经济社会的可持续发展注入强大动力。

面向未来，公司将以强烈的使命感和责任感，积极响应国家号召，坚定推进数智化转型战略。通过不断拓展和提升产能水平，优化生产布局，推动工艺装备的智能化升级。公司将充分发挥数字化技术的赋能作用，实现生产过程的数字化、智能化、低碳化和绿色化，打造具有行业领先水平的智能制造工厂。在为客户提供优质产品和服务的同时，公司将积极履行社会责任，为推动行业绿色发展、助力国家“双碳”目标的实现贡献智慧和力量。

2、巩固优势地位，擘画可持续发展蓝图

公司始终紧跟国家发展步伐，深度契合时代发展需求，以开拓进取之姿，在业务版图上横向拓展多元领域，于专业深度上纵向提升技术高度。凭借高瞻远瞩的战略眼光，积极开展前瞻性布局，精心构建起层次分明、协同共进的技术研发体系。从前沿技术的探索研究，到创新成果的高效转化，全方位提升技术研发实力，为企业发展铸就坚实的创新引擎。

在核心业务板块，公司持之以恒地巩固并提升自身优势地位。秉持追求卓越的理念，将传统优势业务做到极致，以精湛的工艺、优质的产品和贴心的服务，赢得客户的高度信赖与广泛赞誉，夯实企业发展的稳固基石，确保在激烈的市场竞争中保有核心竞争力。

此外，在“双碳”目标引领的绿色发展新时代，公司敏锐洞察产业变革新机遇，以前瞻性的战略思维布局未来新兴产业。聚焦绿色低碳、智能制造、数字化转型、新质生产力等前沿领域，积极培育新的业务增长点，推动产业结构优化升级。通过新旧动能的加速转换与深度融合，实现企业的可持续发展，为经济社会的绿色转型和高质量发展贡献企业力量，在时代的浪潮中破浪前行，开创更加辉煌的未来。

3、勇立潮头，铸就国内震振双控领先企业

在抗震防振行业的激烈竞争中，公司凭借深厚的技术积累、卓越的产品品质和优质的服务，已成功确立领先地位。展望未来，公司将继续深耕细作，不断提升自身核心竞争力，通过优化产品与服务，进一步稳固市场根基，稳步扩大市场份额，持续夯实行业领先优势。

作为国内细分领域的龙头企业，公司胸怀全球视野，积极响应国家“走出去”战略。未来，公司将坚定地探索海外市场的新机遇，深入研究海外市场的需求与行业标准，凭借先进的技术和可靠的产品，满足海外客户多样化的需求。通过拓展海外市场，不仅提升公司在国内外市场的综合竞争力，还将推动公司在技术创新、管理模式等方面与国际接轨，增强公司的持续发展能力，为全球抗震防振事业贡献中国智慧和力量。

在产品创新与业务拓展方面，公司将持续加大新产品的推广力度。一方面，通过不断丰富产品种类，满足市场日益多样化的需求，培育新的利润增长点；另一方面，全力打造国内领先的减隔震产品研发平台，以集成创新为驱动，激发原始创新活力，逐步构建起“核心业务稳健、创业业务蓬勃发展、种子业务潜力无限”的有机结合的完整业务结构，为公司的长远发展筑牢根基。

“十四五”期间，公司将坚定不移地坚持“高效、创新、超越”三大目标，以市场需求为导向，持续加大技术创新投入。密切关注行业内最新技术发展趋势，积极探索新技术的应用场景，结合公司自身研发优势，不断拓展产品应用领域。同时，充分发挥子公司的研发协同效应，整合内部资源，提升研发能力与效率。在重视现有产品升级开发与市场开拓的同时，注重专利技术的积累与应用，使公司产品的技术性能和指标达到国际领先水平，引领行业发展新潮流。

（三）经营计划

1、精细成本管理，严控费用支出

成本与费用管控是企业经营的关键环节，公司将继续深化成本管理策略，充分发挥技术研发的创新驱动力和工艺改善的精细化优势。在确保产品质量不打折扣，持续满足甚至超越客户期望的基础上，对产品成本进行全流程、全方位的严格把控。通过优化供应链管理、提高生产效率、降低能耗等措施，实现成本的有效降低，提升产品的价格竞争力，从而在全国市场中争取更大的市场份额，巩固和提升公司的市场地位。

2、多元市场拓展，培育增长引擎

（1）深耕传统产品市场：对于公司的传统优势产品，全面评估全国各销售区域的市场潜力，完善销售渠道布局，优化市场覆盖网络。通过精准的市场定位、有效的营销策略和优质的客户服务，提升产品在各区域的市场渗透率，巩固和扩大传统产品的市场份额，为公司的稳定发展提供坚实支撑。

（2）开拓新兴市场领域：积极突破建筑领域的局限，深入探索除建筑以外的广阔市场空间。密切关注行业发展趋势和市场需求变化，挖掘潜在的应用场景和客户群体。通过研发具有针对性的产品和解决方案，培育新的业务增长点，形成多元化的业务发展格局，降低公司对单一市场的依赖程度，增强公司的抗风险能力和可持续发展能力。

3、提升管理效能，完善制度体系

（1）公司治理与制度建设：公司始终坚持规范运作，公司治理实际状况严格符合上市公司治理的相关规范性文件要求。未来，公司将进一步完善公司治理结构，明确各治理主体的职责和权限，建立健全科学高效的决策机制、全面系统的风险防范机制等。持续完善各项工作制度，推进现代企业管理制度的建立与完善，提升公司治理水平和运营效率，为公司的长远发展奠定坚实的制度基础。

（2）财务管理与风险控制：持续加强财务管理工作，强化财务风险控制。通过建立健全财务风险预警机制，实时监控财务状况，及时发现和化解潜在风险。借助数字化信息系统的建设和开发，实现成本核算的精细化和费用管理的智能化。严格实行费用预算管理，加强月度、季度实际费用与预算的对比分析，及时发现偏差并采取有效措施进行调整，确保公司各项费用支出合理、可控。

（3）流程管理与效率提升：深化和优化流程管理，建立数据化管理体系，对公司内部运营的各个环节进行量化分析和精准把控。通过平衡物料流转、优化各项定额指标，实现生产、销售、管理等各环节的高效协同运作，全面提升各部门工作效率，降低运营成本，增强公司的市场响应能力和综合竞争力。

4、丰富产品结构，推动技术创新

在报告期内，公司成功拓展了核电领域减隔震设备的研发和生产能力。未来，公司将继续加大新产品的市场推广力度，充分发挥技术研发优势，逐步开展机电设备减隔震产品、震振双控产品等多种减隔震产品的生产销售。通过丰富产品结构，满足不同客户群体的多样化需求，扩大公司业务范围，降低产品单一带来的风险，提升公司在市场中的综合竞争力和品牌影响力。

5、注重投资者回报，共享发展成果

公司充分重视投资者的利益，将综合考量公司的财务状况、盈利能力以及未来发展规划等多方面因素，严格依据《公司法》和《公司章程》的规定，科学合理地制定和执行利润分配方案。在确保公司持续健康发展的前提下，努力实现对股东的持续回报，与全体股东共同分享公司发展的经营成果，增强投资者对公司的信心，促进公司的长期稳定发展。

（四）公司面临的风险和应对措施

1、产业政策和市场因素对公司经营业绩及募投项目经营效益的影响的风险

《建设工程抗震管理条例》自 2021 年 9 月 1 日起正式实施。然而，相关区域对于减隔震产品的市场需求规模难以精准预估，存在较大的不确定性。由于该抗震条例颁布后，后续相关部门以及各地方政府需要依据条例进一步制定配套的实施细则等文件，这使得相关区域的市场需求在形成时间上存在变数。即便新增市场得以形成，市场竞争态势也极有可能进一步加剧。在激烈的市场竞争中，公司最终能够获取的市场份额存在不确定性，这无疑会对公司的经营业绩产生影响。

在报告期内，受市场环境波动以及公司自身经营状况等多方面因素的综合影响，公司主营业务收入出现下滑，并且出现持续亏损的情况。在未来几年内，产业政策和市场因素仍将是左右国内建筑减隔震行业增长的关键因素。国家以及各省市地区在政策推进的进度和执行力度上的差异，可能会给建筑减隔震行业的整体发展、公司经营业绩的增长以及募投项目的经营效益实现带来诸多不确定性。

应对措施：为有效应对上述风险，公司将密切关注并深入研究经济政策的动态变化、行业的发展趋势以及市场竞争格局的演变情况。建立健全全面的风险管控体系，通过对市场的前瞻性分析和判断，及时规划和调整公司的战略方向、业务布局以及工作重点。

具体而言，公司将根据政策导向和市场需求，合理配置资源，加大在优势领域的投入，积极拓展新兴市场和业务领域，提升公司的市场竞争力和抗风险能力，最大程度地降低外部市场环境变化对公司业务和未来发展的不利影响，确保公司能够在复杂多变的市场环境中实现稳健发展。

2、建筑减隔震市场竞争加剧的风险

随着国家及地方对建筑减隔震行业支持政策的不断推出和完善，该领域吸引了越来越多的参与者，市场竞争呈现出逐步加剧的态势。在此背景下，公司面临着因激烈竞争而导致毛利率下滑以及市场占有

率下降的潜在风险。竞争对手可能通过价格战、技术创新或市场拓展等手段，争夺市场份额，对公司的市场地位构成挑战。

应对措施：近年来，公司凭借卓越的产品质量和优质的服务，在建筑减隔震行业内树立了良好的品牌形象和口碑。公司始终坚持技术创新驱动发展战略，掌握了行业核心技术，并获得了多项具有自主知识产权的专利认证，拥有一支实力雄厚、经验丰富的技术研发队伍，能够不断推出适应市场需求的新产品和新技术。

为应对日益激烈的市场竞争，公司着重加强自身创新能力和销售渠道拓展。一方面，深入挖掘市场需求，通过持续的技术创新，拓展产品的应用领域，满足不同客户群体的多样化需求，进一步提升产品附加值和市场竞争能力；另一方面，不断优化销售渠道，加强与客户的沟通与合作，提高市场响应速度，增强客户粘性。

此外，公司高度重视企业管理水平的提升，从战略规划部署、企业文化建设、资源配置到运营管理等各个方面进行全面优化。通过建立科学的管理体系，提高决策效率和执行力度，确保公司运营的高效性和稳定性。同时，公司将进一步加大对产品质量的把控力度，严格遵循行业标准和规范，不断提升产品品质，以优质的产品和服务赢得客户的信任和认可。通过开拓新的应用领域市场，公司将不断扩大市场份额，巩固和提升在行业内的竞争地位，实现持续健康发展。

3、应收账款回款风险

公司所处行业的下游企业，受市场环境的综合影响，普遍面临资金紧张的状况。为缓解下游客户的资金压力，尤其是针对大型央企及国有施工集团等重要客户，公司在一定程度上放宽了信用政策。这一举措虽有助于维护客户关系，但不可避免地导致了公司应收账款的回收周期显著延长。

倘若未来建筑行业景气度出现大幅下滑，市场环境持续恶化，大型央企及国有施工集团的资金紧张局面进一步加剧，其偿债能力可能会受到严重影响。在此情况下，公司应收账款发生坏账的风险将显著增加，进而使公司面临应收账款无法足额回收的潜在风险，对公司的现金流和财务状况产生不利影响。

应对措施：鉴于应收账款回款风险可能带来的潜在影响，公司于 2024 年及时调整了收款策略，收紧了信用政策。在签订合同时，严格依据公司既定的信用政策执行，对客户的信用状况进行全面、深入的评估，合理确定信用期限和信用额度，从源头上控制应收账款的风险。

在销售过程中，公司严格按照合同约定的收款节点进行款项催收，确保资金按时回笼。对于出现逾期的款项，公司果断采取法律措施，加大催收力度，通过发送催款函、提起诉讼、在国家平台进行投诉等多种方式，积极维护自身的合法权益，尽可能降低应收账款的坏账损失风险。通过以上一系列措施的实施，公司致力于有效控制应收账款风险，保障公司财务状况的稳健和现金流的顺畅。

4、原材料价格波动风险

公司生产的减隔震产品，其主要原材料包括钢材、橡胶、铅锭以及胶黏剂等。在报告期内，隔震橡胶支座的主要原材料成本总计约占公司营业成本的 45.54%；减震产品的主要原材料成本合计约占公司营业成本的 55.05%。

其中，钢板、橡胶和铅锭作为大宗商品，市场化程度极高，其价格易受经济周期波动、市场供求关系变化以及汇率变动等多种因素的综合影响，价格波动幅度较大且频繁。倘若未来原材料价格出现上涨趋势，公司的生产成本将不可避免地增加，这无疑会对公司的经营业绩产生一定程度的负面影响，压缩利润空间，给公司的盈利能力带来挑战。

应对措施：为有效应对原材料价格波动所带来的风险，公司积极采取一系列针对性措施。一方面，公司致力于与主要供应商构建紧密且稳定的战略合作伙伴关系，通过加强沟通与协作，增强双方在价格协商、供货稳定性等方面的合作深度。同时，强化采购计划管理，密切关注市场动态，运用专业的市场分析和预测手段，对材料价格波动趋势进行提前预判在价格处于上升趋势时，及时采取诸如签订长期采购合同、锁定采购价格等有效措施，以降低原材料采购成本的不确定性。

另一方面，公司持续加大在生产环节的优化力度。通过不断改善生产工艺，提高生产过程中的材料利用率，减少原材料浪费；优化产品设计，在保证产品质量和性能的前提下，合理调整原材料的使用结构；提升流程效率，缩短生产周期，降低生产成本；科学改善存货结构，合理控制原材料库存水平，避免因库存积压导致的成本增加或因原材料短缺造成的生产中断。通过以上多方面的努力，有效降低原材料价格上涨对公司经营所带来的风险，保障公司的盈利能力和市场竞争力。

5、产品价格下跌的风险

伴随建筑减隔震行业市场规模的持续扩张，行业的吸引力不断增强，越来越多新的竞争者涌入市场。随着市场参与者的增多，市场竞争态势势必日益激烈。在这种竞争环境下，为了争夺市场份额，公司可能不得不调整产品价格策略，产品价格存在下跌的可能性。一旦产品价格下跌，而公司无法及时有效地控制成本，将会对公司的销售收入和利润空间造成压缩，进而对公司未来的经营业绩和财务状况产生不利影响。

应对措施：为了应对产品价格可能下跌带来的风险，公司将从成本控制和规模效应两个关键方面入手。一方面，通过技术创新和优化生产流程，提高生产效率，降低原材料损耗和生产过程中的各项成本支出。通过不断提升工艺水平，在保证产品质量的前提下，实现生产成本的有效降低，增强产品在价格竞争中的优势。

另一方面，通过合理规划产能布局，提高设备利用率，增加生产批量等方式，充分发挥规模经济效应，降低单位产品所分摊的固定成本，如厂房租金、设备折旧、管理费用等。通过降低单位产品的固定成本，即便在产品价格下跌的情况下，公司仍能够保持一定的毛利率水平，减轻价格下跌对公司毛利的负面影响，保障公司的盈利能力和市场竞争力，实现公司的可持续发展。

6、技术创新风险

在建筑减隔震领域，公司致力于新产品的研发以保持市场竞争力。然而，由于行业技术的专业性和复杂性，公司的新产品研发面临着诸多挑战。一方面，研发过程中涉及的技术难度较大，需要攻克一系列技术难题，这对公司的研发能力和技术储备提出了很高的要求。另一方面，新产品研发周期较长，从技术探索、产品设计、试验验证到最终推向市场，往往需要耗费较长的时间。

在这种情况下，公司存在新产品推出滞后的风险。一旦新产品推出时间晚于市场预期，可能会导致市场机会的丧失，使得新产品在市场上的接受度降低。此外，由于市场环境和客户需求的不断变化，新产品推出后实际收益可能与预期收益出现较大差距，无法达到预期的经济效益，从而影响公司的盈利能力和发展战略的实施。

应对措施：为有效应对技术创新风险，公司采取了多维度、系统性的应对策略：

（1）以客户需求为导向的产品迭代与创新：公司高度重视客户需求的动态变化，建立了完善的客户反馈机制，及时收集和分析客户的意见和建议。通过对客户需求的精准把握，持续改进现有产品的性能和用户体验，实现产品的快速迭代升级。同时，根据市场需求的变化趋势，适时推出符合市场需求的

新产品和新技术，确保公司的产品始终能够满足客户的多样化需求，提高产品的市场竞争力和市场占有率。

(2) 加强基础技术研发与积累：公司深刻认识到基础技术研发的重要性，将其视为推动技术创新和产品升级的基石。公司持续保持稳定的研发投入，组建了专业的基础技术研发团队，专注于行业前沿技术的研究和探索。根据对行业技术发展趋势的前瞻性判断，提前进行技术布局，将掌握的核心技术进行平台化、框架化和组件化处理，形成可复用的技术模块和组件。通过这种方式，提高了研发效率，缩短了新产品的研发周期，保证了技术端与产品端的紧密衔接，使公司能够快速将研发成果转化为实际产品，提升产品的技术含量和市场竞争力。

(3) 人才引入与稳定的研发投入：公司将人才视为技术创新的核心驱动力，不断加强人才队伍建设。通过完善的人才招聘机制和激励措施，吸引了一批具有丰富行业经验和专业技术能力的优秀人才加入公司。同时，结合市场需求把控对新产品研发的投入力度，为研发团队提供充足的资源支持，包括资金、设备、技术等方面。通过引入专业人员和稳定的研发投入，缩短了新技术应用于产品的周期，提高了公司的研发效率 and 创新能力，增强了公司在市场竞争中的持续竞争力，为公司的长期发展奠定了坚实的基础。

7、人才流失风险

在公司业务迅速拓展的进程中，对优秀专业技术人才和管理人才的渴求日益强烈。专业技术人才是推动公司技术创新、保障产品质量的关键力量，而管理人才则在公司运营、战略规划以及团队协作等方面发挥着重要作用。倘若公司无法成功吸引到满足业务快速发展所需的高端人才，可能导致公司在技术研发、市场拓展、管理提升等方面缺乏足够的人力支持，影响公司的发展速度和竞争力。此外，一旦公司核心骨干人员流失，不仅会带走宝贵的行业经验、技术知识和客户资源，还可能对公司内部的团队士气和氛围产生负面影响，进而对公司的经营发展造成显著的不利影响。

应对措施：

(1) 强化人才引入与培养机制：公司高度重视高级专业人才的引进工作，通过拓展多元化的招聘渠道，如与专业人才机构合作、参加行业高端人才招聘会、利用网络招聘平台等，积极吸引行业内的优秀人才加入。同时，大力加强公司内部的人才培养力度，针对核心骨干人才建立了完善的长效培训机制。定期组织内部培训、技术交流、外部进修等活动，提升员工的专业技能和综合素质。通过外部招聘和内部培养的双重渠道，确保公司拥有充足的人才储备，满足公司不断发展的用人需求。

(2) 完善薪酬与激励体系：公司不断完善薪酬和考核激励体系，确保员工的薪酬水平具有市场竞争力，能够充分体现员工的工作价值和贡献。合理运用股权激励机制，将员工的利益与公司的长期发展紧密绑定，增强员工的归属感和忠诚度，有效吸引并留住优秀人才。此外，建立科学公正的绩效考核制度，根据员工的工作表现和业绩进行奖励和晋升，激励员工积极进取，为公司创造更大的价值。

(3) 加强企业文化建设与资源管理：通过加强企业文化建设，营造积极向上、团结协作、创新进取的企业文化氛围，增强员工的认同感和凝聚力。优化公司内部的资源配置，确保员工在工作中有足够的资源支持，提高工作效率和质量。同时，加强项目成本管理，提高投入产出效益，为员工提供更好的发展空间和福利待遇，进一步提升公司对人才的吸引力，降低人才流失的风险，为公司的可持续发展提供坚实的人才保障。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 26 日	网络远程	网络平台线上交流	其他	机构投资者和个人投资者	区域布局方面，省外业务的弹性是否优于省内，目前省外布局的重点是什么等	见巨潮资讯网 2024 年 4 月 26 日投资者关系活动记录表
2024 年 05 月 13 日	网络远程	网络平台线上交流	其他	机构投资者和个人投资者	核电抗震领域的技术研发进展如何？今年是否有新的创新产品或解决方案？等	见巨潮资讯网 2024 年 5 月 13 日投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

公司于 2025 年 1 月 22 日召开第四届董事会第十五次会议审议通过《关于制定公司〈市值管理制度〉的议案》：为加强公司市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，提升公司投资价值，维护公司与投资者的合法权益，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定，结合公司实际，全体董事经审议，制订完成了《市值管理制度》[内容详见 2025 年 1 月 23 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第四届董事会第十五次会议决议公告》]。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，平等对待所有股东，按照法律法规规定为所有股东参加股东大会提供网络投票方式，使其充分行使股东权利。报告期内，公司共召开一次年度股东大会及两次临时股东大会，上述会议均由董事会召集召开，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法，并聘请律师对股东大会进行见证并出具法律意见书。在审议影响中小股东利益的重大事项议案时，均单独说明了中小股东的表决情况和表决结果，切实维护了中小股东利益。

（二）公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》《公司控股股东和实际控制人行为规范》等相关规定和要求，规范自身行为，不存在违法干预公司正常决策程序和经营活动的情形，未损害公司及全体股东的利益。

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，不存在控股股东利用其控股地位侵害其他股东利益的行为，也不存在控股股东非经营性占用公司资金以及公司为控股股东提供担保等情形。

（三）董事和董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等要求开展工作。本着对全体股东负责的态度，公司全体董事严格按照相关法律法规和要求，履行董事职责，遵守董事行为规范，积极参加相关培训和学习，提高规范运作水平。董事会召开期间，每位董事均从自身专业角度对审议事项进行深入分析研究，从公司长远发展角度出发，提出了自己的观点和建议。董事会充分考虑独立董事和中小投资者提出的建议，认真贯彻落实股东大会的各项决议。

报告期内，公司共召开 11 次董事会会议，董事会的召集、召开、表决方式符合《公司法》《公司章程》和《公司董事会议事规则》的规定，不存在违反相关法律、法规行使职权的行为。

公司独立董事的任职条件、选举更换程序等符合《公司法》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及《公司章程》等相关规定和要求。公司独立董事严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》独立公正地履行职责，充分了解公司经营运作情况、董事会议题内容等，维护上市公司和全体股东的利益，尤其关注中小股东的合法权益保护，同时独立董事利用自己的专业知识特长和经验，对公司的战略发展、内部控制、经营管理、规范运作等方面提供了专业性的建议。

公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。四个专门委员会在自己职责范围内积极开展工作，在董事会科学决策中发挥了各自的作用。

（四）监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的监事提名、选聘程序选举监事，现有监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，不少于监事会成员的三分之一，监事会人数及构成符合相关法律法规的要求。

公司全体监事严格按照《公司章程》《公司监事会议事规则》等规定，本着对公司及全体股东负责的态度，认真履行职责。报告期内，公司共召开 8 次监事会，监事会依法履行监督职责，了解公司经营情况，检查公司财务，对公司董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，积极发挥监事会应有的作用，维护公司及股东的合法权益。

（五）信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规以及公司《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》要求，真实、准确、及时、公平、完整地向社会公众公布对公司股票及衍生品种交易价格可能产生重大影响的信息，并将公告和相关备查文件报送深圳证券交易所；指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系、接待投资者来访、回答投资者咨询；公司指定《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，确保所有投资者公平获取信息。

（六）投资者关系管理

公司注重投资者管理关系的构建和维护，按照《投资者关系管理制度》的要求，不断加强与投资者的沟通交流，及时对投资者在互动易等相关平台提出的问题进行解答，确保投资者能够及时获取公司公开信息，保证信息公平性。报告期内公司多次接待股东来访和机构调研，并及时公开投资者到公司现场调研的会议记录，有效增强了投资者与公司之间的信息沟通。报告期内，公司共回答互动易用户的提问 170 条，公司对所有提问均做了回复，回复率达到 100%。

（七）绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司在报告期内通过实施限制性股票激励计划，将公司董事、高级管理人员以及核心骨干的利益与公司的利益有效地结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

（八）内部审计

公司审计部是公司内部控制的主要部门，在董事会审计委员会的领导下对公司及子公司的经济运行质量、内控的制度和执行、各项费用的使用以及资产情况进行审计和监督。审计部依据相关的法律法规及《公司章程》《内部审计制度》及《内部控制制度》对公司日常运行进行内部审计，实施有效内部控制，加强了公司内部监督和风险控制，保障了公司财务管理、会计核算和生产经营等符合国家各项法律法规要求。

（九）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

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

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

公司成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，逐步建立健全了公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的研发、采购、制造及销售系统，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立情况

公司拥有独立完整的采购、研发、销售和服务系统，拥有必要的人员、资金和研发设备，以及在此基础上建立的有明确授权体系和职权划分的完整运营体系，独立自主地开展业务，独立对外签订所有合同，拥有独立自主的经营决策权和实施权，具备独立面向市场的能力。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

（二）人员独立情况

公司的董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定选举或聘任产生，履行了合法程序，不存在实际控制人超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情形；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司已经根据国家有关企业劳动、人事和工资管理等规定，制订了一整套完整独立的员工管理等制度。公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障均独立管理。

（三）资产独立情况

公司系由云南震安减震技术有限公司整体变更设立，原云南震安减震技术有限公司的资产全部进入公司，整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，资产独立完整、权属清晰。公司拥有独立完整的研发、采购、制造及销售所需要的设备、辅助生产设施和配套设施等资产，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。目前，公司不存在股东及其他关联方占用资金、资产和其他资源的情况。公司没有以其资产、权益等为股东的债务提供担保，公司资产权属明确，对其所有资产具有控制权。

（四）机构独立情况

公司设有股东大会、董事会、监事会以及各级管理部门，独立行使经营管理职权；同时，根据自身的生产经营需要设置了较为完善的组织机构，拥有完整的采购、生产、销售系统，不受控股股东和实际控制人的干预；与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，配备了独立的财务人员，独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司根据企业发展规划，自主决定投资计划和资金安排，不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为各股东及其控制的其他企业提供担保的情况。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	42.01%	2024 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 18 日	(一) 审议通过关于公司《2023 年度董事会工作报告》的议案； (二) 审议通过关于《公司 2023 年度监事会工作报告》的议案； (三) 审议通过关于《公司 2023 年度财务决算报告》的议案； (四) 审议通过关于公司《2023 年年度报告及其摘要》的议案； (五) 审议通过 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案； (六) 审议通过关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案； (七) 审议通过关于修订《公司章程》的议案； (八) 审议通过关于修订《股东大会议事规则》的议案； (九) 审议通过关于修订《董事会议事规则》的议案； (十) 审议通过关于修订《信息披露管理制度》的议案； (十一) 审议通过关于修订《监事会议事规则》的议案； (十二) 审议通过关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票事宜的议案。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.15%	2024 年 8 月 5 日	2024 年 8 月 6 日	(一) 审议通过了关于董事会提议向下修正“震安转债”转股价格的议案； (二) 审议通过关于制订公司《定期报告审计会计师事务所选聘制度》的议案。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.41%	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 24 日	(一) 审议通过关于向银行申请综合授信额度的议案； (二) 审议通过关于补选公司第四届监事会非职工代表监事的议案。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 （股）	本期增 持股份 数量 （股）	本期减 持股份 数量 （股）	其他增 减变动 （股）	期末持股数 （股）	股份 增减 变动 的原因
李涛	男	54	董事长	现任	2014 年 11 月 18 日	2026 年 11 月 17 日	47,754,030	0	0	0	47,754,030	
杨向东	男	58	董事、 总经理	现任	2021 年 4 月 22 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
唐均	男	38	董事、 副总经理	现任	2017 年 11 月 18 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
管庆松	男	42	董事	现任	2020 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
管庆松	男	42	副总理	离任	2020 年 11 月 16 日	2024 年 3 月 21 日	0	0	0	0	0	
白云飞	男	41	董事、 副总理、 董事会秘书	离任	2021 年 4 月 22 日	2024 年 12 月 6 日	0	0	0	0	0	
周福霖	男	85	独立董事	离任	2020 年 11 月 16 日	2024 年 12 月 6 日	0	0	0	0	0	
丁洁民	男	67	独立董事	现任	2020 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
霍文营	男	61	独立董事	现任	2020 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
徐毅	男	52	独立董事	现任	2023 年 11 月 17 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
张雪	女	43	监事会主席	离任	2014 年 11 月 18 日	2024 年 12 月 6 日	0	0	0	0	0	
张雪	女	43	副总理、 董事会秘书	现任	2024 年 12 月 27 日	2026 年 11 月 17 日	778,012	0	0	0	778,012	
温文露	女	36	监事会主席	现任	2024 年 12 月 27 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
温文露	女	36	监事	现任	2020 年 11 月 16 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
旷方松	男	67	职工代表监事	现任	2014 年 12 月 3 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
秦婕	女	31	监事	现任	2024 年 12 月 23 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
王贤彬	男	41	副总理	现任	2017 年 11 月 18 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
崔庆勇	男	49	副总理	现任	2021 年 4 月 22 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
宋钊	男	54	副总理	现任	2022 年 6 月 24 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
海书瑜	男	41	财务总监	现任	2022 年 6 月 24 日	2026 年 11 月 17 日	168	0	0	0	168	
尹净	女	45	副总理	现任	2023 年 3 月 20 日	2026 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	48,532,210	0	0	0	48,532,210	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
管庆松	副总经理	离任	2024 年 3 月 21 日	工作调动
白云飞	董事、副总经理、董事会秘书	离任	2024 年 12 月 6 日	个人原因
周福霖	独立董事	离任	2024 年 12 月 6 日	个人原因
张雪	监事会主席	离任	2024 年 12 月 6 日	工作调动
张雪	副总经理、董事会秘书	聘任	2024 年 12 月 27 日	工作调动
秦婕	监事	聘任	2024 年 12 月 23 日	工作调动
温文露	监事会主席	聘任	2024 年 12 月 27 日	工作调动

2、任职情况

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

(1) 董事会成员

①**李涛先生**：1970 年 1 月生，研究生学历，1992 年毕业于北京联合大学旅游学院管理专业；2013 年-2015 年就读于中欧国际工商管理学院。1992-1993 年，任北京四达技术开发中心销售经理；1994 年-1997 年，在北京导通科技有限公司任销售总经理；1994 年-2003 年，任北京金日通科技发展公司总经理；1997 年 5 月-2014 年 6 月，在北京导通开创电子有限公司任总经理；2008 年-2010 年，任华宇空港（北京）科技有限公司任总经理；2011 年 4 月-2014 年 11 月，任云南震安减震技术有限公司执行董事、董事长、总经理；2014 年 12 月至 2022 年 6 月 24 日任本公司总经理；2014 年 12 月至今任本公司董事长；2020 年 11 月 16 日至今任本公司第三届、第四届董事会战略委员会委员；2024 年 12 月 6 日至今任本公司第四届董事会薪酬与考核委员会委员。

②**杨向东先生**：1966 年 4 月生，云南大学地球物理专业本科毕业，高级工程师。2016 年 1 月-2021 年 1 月任职于云南恒锐建设技术咨询有限公司、担任工程师，2021 年 2 月起任公司运营总监；2022 年 7 月 11 日至今任第三届、第四届董事会提名委员会委员；现任公司董事、总经理。

③**唐均先生**：1985 年 9 月生，研究生学历。2008 年毕业于长春工程学院水利水电结构工程专业，获学士学位；2011 年毕业于昆明理工大学水工结构工程专业，获硕士学位；2011 年 4 月进入云南震安减震技术有限公司工作，2012 年 5 月任设计部经理；2017 年 7 月至今任公司副总经理。2020 年 11 月 16 日至今任本公司董事、公司第三届、第四届董事会战略委员会委员。

④**管庆松先生**：1982 年 7 月 25 日生，研究生学历。长期从事建筑减隔震分析设计、减隔震装置研发、减隔震技术标准化研究工作；2015 年—2017 年 2 月，云南省地震工程研究院工程师；2017 年 3 月至 2020 年 10 月，任本公司研发部经理。2020 年 11 月 16 日至今任本公司董事、第三届、第四届董事会审计委员会委员。2020 年 11 月 16 日至 2024 年 3 月 21 日任本公司副总经理。

⑤**丁洁民先生**：1957 年 9 月生，毕业于同济大学，博士，1990 年 4 月—1994 年 1 月，任上海城市建筑学院建工系副主任；1994 年 1 月—1997 年 9 月，任上海城市建筑学院设计研究院院长；1997 年 9 月—1998 年 9 月，任同济大学规划设计总院副院长；1998 年 9 月—2017 年 7 月，任同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司总裁/总工程师；2005 年 2 月—2015 年 11 月，任同济大学校长助理；2006 年 4 月—2019 年 6 月，任上海同济科技实业股份有限公司（股票代码 600846）董事长；2011 年 11 月—2018 年 6 月，任同济创新创业公司董事长；2017 年 7 月至今，任同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司总工程师。2020 年 11 月 16 日至今任本公司独立董事，第三届、第四届董事会提名委员会主任委员、2020 年 11 月 16 日至 2024 年 12 月 5 日任本公司第三届、第四届董事会战略委员会、提名委员会委员，2024 年 12 月 6 日至今任本公司第四届董事会战略委员会主任委员、提名委员会委员。

⑥**霍文营先生**：1963 年 5 月 18 日生，1985 年毕业于清华大学土木工程系，大学本科学历。1985 年—1990 年，任城乡建设与环境保护部设计院助理工程师；1990 年—1996 年，任城乡建设与环境保护部设计院工程师；1996 年—2001 年，任城乡建设与环境保护部设计院高级工程师；2001 年至今，先后任中国建筑设计研究院有限公司副总工程师、总工

程师（职称：教授级高级工程师）。享受国务院政府津贴专家，国家一级注册结构工程师，英国皇家特许工程师。2020 年 11 月 16 日至今任本公司独立董事，第三届、第四届董事会薪酬与考核委员会主任委员、战略委员会委员、审计委员会委员、提名委员会委员。

⑦徐毅先生：1972 年 1 月生。毕业于南开大学会计学系审计专业。注册会计师、注册资产评估师及证券特许注册会计师。1993-1999 年在云南省审计厅，云南省审计事务所工作。1999 年-2019 年在中审众环会计师事务所云南亚太分所（原云南亚太会计师事务所）工作，历任高级经理、部门主任、副总经理，合伙人。2019 年起担任众华会计师事务所高级合伙人，云南分所负责人。曾于 2017 年 11 月-2020 年 11 月任本公司第二届董事会独立董事，审计委员会主任委员及薪酬与考核委员会委员。2023 年 11 月 17 日至今任本公司独立董事，第四届董事会审计委员会主任委员、薪酬与考核委员会委员。2024 年 12 月 6 日至今任本公司第四届战略委员会委员。

（2）监事会成员

①温文露女士：1988 年 8 月生，研究生学历，于 2015 年 6 月，毕业于昆明理工大学，获得工程硕士学位。2015 年 12 月-2018 年 5 月，震安科技股份有限公司减隔震设计师；2018 年 6 月-2020 年 2 月，震安科技股份有限公司设计部减隔震设计副总工；2020 年 3 月-2020 年 4 月，震安科技股份有限公司设计部减隔震设计总工；2020 年 5 月-至今，震安科技股份有限公司设计部经理、第三届、第四届监事会非职工代表监事；2024 年 12 月 6 日至今任公司第四届监事会主席。

②旷方松先生：1957 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。1974 年 12 月参加工作；1985 年 2 月任昆明电梯厂生产科副科长；1985 年 12 月进入昆明市春城服装厂工作，历任动力设备负责人、厂长、经理；1990 年任昆明春城实业公司厨房设备五金厂厂长；1993 年任昆明市佳美化妆品厂副厂长，主管生产管理及技术设备；1994 年 7 月任昆明五华松云塑料五金厂厂长；2000 年任云南恒力工贸有限责任公司经理；2011 年 4 月-2017 年 10 月任震安科技股份有限公司生产部经理。现任本公司监事会职工代表监事。

③秦婕女士：1993 年 8 月生，硕士研究生学历，2011 年-2015 年就读于北京理工大学特种能源专业；2014 年-2017 年就读于法国图尔大学工程师学院机械工程系，2023 年-至今中国科学技术大学博士研究生在读；2021 年-至今就职于震安科技股份有限公司，历任研发工程师，总工助理，现任总工办经理。2024 年 12 月 23 日至今任公司第四届监事会非职工代表监事。

（3）高级管理人员

①杨向东先生：董事、总经理，其简历详见本部分“（一）董事会成员”。

②唐均先生：董事、副总经理，其简历详见本部分“（一）董事会成员”。

③张雪女士：张雪女士：1981 年 12 月生，本科学历，2000 年-2004 年就读于西南政法大学民商法系；2004 年-2005 年就职于四川省成都市双流县人民检察院；2005 年-2006 年就职于万裕（集团）有限公司；2006 年-2010 年就职于云南八谦律师事务所；2010 年 6 月至今就职于震安科技股份有限公司，任行政总监；2010 年 6 月至 2024 年 12 月 6 日任公司监事会主席，2024 年 12 月 27 日至今任公司副总经理、董事会秘书。

④王贤彬先生：1983 年 9 月生，2010 年毕业于华南农业大学高分子复合材料专业，硕士，2010 年 11 月进入云南震安减震技术有限公司工作，任技术部橡胶配方研发员；2012 年 8 月任技术部隔震中心主任，作为项目负责人参与公司多款橡胶配方的研发和定型工作。现任本公司副总经理并主管隔震中心相关技术工作。2017 年 11 月 18 日起任副总经理。

⑤崔庆勇先生：1975 年 12 月生，毕业于云南大学文秘专业，大专学历。2015 年 9 月-2020 年 2 月任震安科技股份有限公司质监部经理；2020 年 2 月-2021 年 1 月任河北震安科技股份有限公司项目部负责人；2021 年 2 月起任公司生产总监，2021 年 04 月 22 日起任公司任副总经理。

⑥宋钊先生：1971 年 5 月生，2016 年至今担任震安科技股份有限公司华北区负责人，2022 年 6 月 24 日至今担任公司副总经理。

⑦海书瑜先生：1984 年 11 月生，毕业于江西省九江学院财务管理专业，本科学历，注册管理会计师（CMA）。2017 年 6 月至 2022 年 6 月担任震安科技股份有限公司财务部财务经理，2022 年 6 月 24 日至今担任公司财务总监。

⑧尹净女士：1979 年 10 月生，云南省旅游管理学校毕业。2011 年 8 月至今，先后任公司销售总监、西南区销售总监，现任公司西南区销售总监。2023 年 3 月 20 日至今担任公司副总经理。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李涛	北京华创三鑫投资管理有限公司	法定代表人	2023 年 11 月 23 日		否
在股东单位任职情况的说明	李涛先生在公司第一大股东北京华创三鑫投资管理有限公司任职法定代表人，未在股东单位领取报酬津贴。				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李涛	振华（昆明）创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 08 月 11 日		否
周福霖	中国地震学会工程隔震与减震控制专业委员会	名誉主席	2022 年 12 月 01 日		否
周福霖	中国土木工程学会防震减灾工程分会	顾问委员	2021 年 11 月 01 日		否
周福霖	中国灾害防御协会减隔震专业委员会	主任委员	2020 年 02 月 01 日		否
周福霖	广州大学工程抗震研究中心	中心主任（退休特聘）	2019 年 05 月 01 日		是
周福霖	北京工业大学	客座教授	2008 年 01 月 01 日	2023 年 03 月 01 日	否
周福霖	中国工程院	院士	2003 年 12 月 01 日		否
周福霖	湖南大学	客座教授	2003 年 01 月 01 日		否
周福霖	西安建筑科技大学	客座教授	2003 年 01 月 01 日		否
丁洁民	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	总工程师	2017 年 07 月 01 日		是
丁洁民	启迪设计集团股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 24 日		是
霍文营	中国建筑设计研究院有限公司	总工程师	2000 年 01 月 01 日	2026 年 05 月 31 日	是
霍文营	信达地产	独立董事	2021 年 01 月 01 日	2026 年 12 月 31 日	是
徐毅	众华会计师事务所（特殊普通合伙）云南分所	合伙人	2020 年 04 月 01 日		是
徐毅	昆明自动化成套集团股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 01 日		是
徐毅	昆明市城建投资开发有限责任公司	外部董事	2022 年 10 月 01 日		是
徐毅	昆明排水设施管理有限责任公司	外部董事	2022 年 10 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事报酬分别经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议决定，高级管理人员报酬由董事会审议决定。

（2）董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

（3）董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内董事、监事、高级管理人员从公司获得的税前报酬总额为 712.79 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李涛	男	54	董事长	现任	39.71	否
杨向东	男	58	董事、总经理	现任	51.93	否
唐均	男	38	董事、副总经理	现任	41.08	否
管庆松	男	42	董事、副总经理（曾任）	现任	45.26	否
白云飞	男	41	董事、副总经理、董事会秘书	离任	48.33	否
周福霖	男	85	独立董事	离任	5.33	否
丁洁民	男	67	独立董事	现任	8	否
霍文营	男	61	独立董事	现任	8	否
徐毅	男	52	独立董事	现任	8	否
张雪	女	43	监事会主席（曾任）、副总经理、董事会秘书	现任	31.66	否
温文露	女	36	监事会主席	现任	44.86	否
旷方松	男	67	职工代表监事	现任	20.68	否
秦婕	女	31	监事	现任	24.71	否
王贤彬	男	41	副总经理	现任	33.18	否
崔庆勇	男	49	副总经理	现任	42.13	否
海书瑜	男	41	财务总监	现任	42.45	否
宋钊	男	53	副总经理	现任	167.56	否
尹净	女	45	副总经理	现任	49.92	否
合计	--	--	--	--	712.79	--

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第四次会议	2024 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 25 日	审议通过关于向银行申请综合授信额度的议案。
第四届董事会第五次会议	2024 年 03 月 21 日	2024 年 03 月 22 日	审议通过关于授权使用部分闲置募集资金进行现金管理和闲置自有资金进行理财的议案。
第四届董事会第六次会议	2024 年 04 月 22 日	2024 年 04 月 23 日	(一) 审议通过关于公司《2023 年度总经理工作报告》的议案； (二) 审议通过关于公司《2023 年度董事会工作报告》的议案； (三) 审议通过关于《公司 2023 年度财务决算报告》的议案； (四) 审议通过关于公司《2023 年年度报告及其摘要》的议案； (五) 审议通过 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案； (六) 审议通过关于《公司 2023 年度内部控制自我评价报告》的议案； (七) 审议通过关于《公司 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议

			案： (八) 审议通过关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案； (九) 审议通过关于修订《公司章程》的议案； (十) 审议通过关于修订《股东大会议事规则》的议案； (十一) 审议通过关于修订《董事会议事规则》的议案； (十二) 审议通过关于修订《董事会审计委员会工作细则》的议案； (十三) 审议通过关于修订《董事会提名委员会工作细则》的议案； (十四) 审议通过关于修订《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的议案； (十五) 审议通过关于修订《董事会战略委员会工作细则》的议案； (十六) 审议通过关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票事宜的议案； (十七) 审议通过关于《公司 2024 年第一季度报告》的议案； (十八) 审议通过关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案； (十九) 审议通过关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案。
第四届董事会第七次会议	2024 年 07 月 19 日	2024 年 07 月 20 日	(一) 审议通过关于董事会提议向下修正“震安转债”转股价格的议案； (二) 审议通过关于制订公司《定期报告审计会计师事务所选聘制度》的议案； (三) 审议通过关于召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案。
第四届董事会第八次会议	2024 年 08 月 05 日	2024 年 08 月 06 日	审议通过关于向下修正“震安转债”转股价格的议案。
第四届董事会第九次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 27 日	(一) 审议通过公司 2024 年半年度报告及其摘要编制情况说明； (二) 审议通过关于公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案； (三) 审议通过关于部分募集资金投资项目延期的议案。
第四届董事会第十次会议	2024 年 10 月 29 日		审议通过关于《公司 2024 年第三季度报告》的议案。
第四届董事会第十一次会议	2024 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 03 日	(一) 审议通过关于授权使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案； (二) 审议通过《内部控制规范体系实施方案》； (三) 审议通过关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案。
第四届董事会第十二次会议	2024 年 12 月 03 日	2024 年 12 月 04 日	审议通过关于提前赎回“震安转债”暨赎回实施的议案
第四届董事会第十三次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 07 日	(一) 审议通过关于调整公司第四届董事会专门委员会委员的议案； (二) 审议通过关于向银行申请综合授信额度的议案； (三) 审议通过关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案。
第四届董事会第十四次会议	2024 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 28 日	(一) 审议通过关于聘任公司副总经理及董事会秘书的议案； (二) 审议通过关于修订《公司章程》的议案； (三) 审议通过关于提请召开公司 2025 年第一次临时股东大会的议案。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李涛	11	11	0	0	0	否	3
杨向东	11	11	0	0	0	否	3
唐均	11	11	0	0	0	否	3
管庆松	11	11	0	0	0	否	2
白云飞	9	9	0	0	0	否	2
周福霖	9	1	8	0	0	否	1
丁洁民	11	1	10	0	0	否	1
霍文营	11	1	10	0	0	否	1
徐毅	11	2	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司积极为董事履行职责和权利提供所必需的工作条件，董事根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规和《公司章程》等相关制度的要求，充分发挥董事作用，全面关注公司的发展情况，认真审议董事会会议各项议案，参与重大决策，客观、充分地发表意见，公平对待所有股东，切实维护了全体股东特别是中小股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	徐毅、霍文营、管庆松	4	2024 年 04 月 19 日	（一）关于公司《2023 年年度报告及其摘要》的议案； （二）关于《公司 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案； （三）关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案； （四）关于《公司 2023 年度内部控制自我评价报告》的议案； （五）《董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》； （六）关于公司《2024 年第一季度报告》的议案。	全部议案获审议通过	无	无异议
	徐毅、霍文营、管庆松		2024 年 08 月 23 日	（一）公司 2024 年半年度报告及其摘要编制情况说明； （二）关于《公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案。	全部议案获审议通过	无	无异议
	徐毅、霍文营、管庆松		2024 年 10 月 28 日	关于《公司 2024 年第三季度报告》的议案	全部议案获审议通过	无	无异议
	徐毅、霍文营、管庆松		2024 年 12 月 02 日	《内部控制规范体系实施方案》	全部议案获审议通过	无	无异议
董事会	丁洁民、	1	2024	《关于提名公司副总经理及董事会	全部议案获	无	无异议

提名委员会	霍文营、杨向东		年 12 月 26 日	秘书的议案》	审通过		
董事会薪酬与考核委员会	霍文营、徐毅、白云飞（离任）	2	2024 年 04 月 19 日	《关于公司董事及高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》	全部议案获审通过	无	无异议
	霍文营、徐毅、白云飞（离任）		2024 年 12 月 02 日	《关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》	全部议案获审通过	无	无异议
董事会战略委员会	周福霖（离任）、李涛、霍文营、丁洁民、徐毅、唐均	0		报告期内，未召开董事会战略委员会	不适用	不适用	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	363
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	225
报告期末在职员工的数量合计（人）	588
当期领取薪酬员工总人数（人）	588
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	230
销售人员	103
技术人员	156
财务人员	28
行政人员	71
合计	588
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	60
本科	244
专科	161
专科以下学历	123
合计	588

2、薪酬政策

公司根据国家有关法规和政策，结合当地劳资给付水平和公司实际情况，执行完善的薪酬管理制度及健全的激励机制，与员工签订合法合规的劳动合同，兼顾公司、员工二者利益，收入水平和结构体现岗位贡献的差异、业绩表现的差异和个人技能的差异。公司为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，为员工提供安全舒适的工作和生活环境，激发员工工作热情及工作积极性，实现公司与员工的共同发展。

3、培训计划

公司注重人才队伍的建设和培养，逐步搭建人才梯队培养体系，根据公司发展目标和人才培养计划，针对新员工、核心骨干、后备人才及中高层管理人员制定相对应的培养体系，形成与企业发展相适应、符合员工成长规律的多层次、分类别、多形式、重实效、充满活力的培训格局，引导员工持续学习和成长，建设一支学习型、实干型、创新型的员工队伍，旨在整体提高员工职业素养和工作能力，促进公司战略目标达成。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	58,301.96
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,529,407.37

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2024 年 4 月 22 日及 2024 年 5 月 17 日，召开了第四届董事会第六次会议、第四届监事会第四次会议及 2023 年年度股东大会审议通过了《2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》：经信永中和会计师事务所审计，公司 2023 年度实现净利润为-4124.49 万元，其中归属于母公司股东的净利润为-4113.42 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，公司未分配利润为 54,205.80 万元人民币。经综合考虑公司目前发展所处阶段、项目投资资金需求和长远发展规划，结合公司 2024 年度发展运营规划，2023 年度公司计划不派发现金股利，不送红股，也不以资本公积金转增股本[内容详见 2024 年 4 月 23 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第四届董事会第六次会议决议公告》《震安科技股份有限公司第四届监事会第四次会议决议公告》《震安科技股份有限公司关于 2023 年度拟不进行利润分配的公告》；2024 年 5 月 18 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》]。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	276,291,028
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司于 2025 年 4 月 18 日召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《2024 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》：经信永中和会计师事务所审计，公司 2024 年度实现净利润为-14,094.36 万元，其中归属于母公司股东的净利润为-14,103.90 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司未分配利润为 40,101.91 万元人民币。经综合考虑公司目前发展所处阶段、项目投资资金需求和长远发展规划，结合公司 2025 年度发展运营规划，2024 年度公司计划不派发现金股利，不送红股，也不以资本公积金转增股本[内容详见 2025 年 4 月 19 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于 2024 年度拟不进行利润分配的公告》]，上述预案尚须提交公司 2024 年年度股东会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

(1) 2022 年限制性股票激励计划

2022 年 9 月 29 日，公司召开了第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十七次会议，审议通过《关于拟订公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等文件[内容详见 2022 年 9 月 30 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第三届董事会第二十二次会议决议公告》《震安科技股份有限公司独立董事关于第三届董事会第二十二次会议相关事项的独立意见》《震安科技股份有限公司第三届监事会第十七次会议决议公告》《震安科技股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》《震安科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》《震安科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要》《震安科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《震安科技股份有限公司股权激励计划自查表》《国浩律师（上海）事务所关于震安科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）之法律意见书》]。

公司于 2022 年 9 月 30 日至 2022 年 10 月 9 日在公司网站对本次拟激励对象的姓名和职务进行了公示。截至 2022 年 10 月 9 日，公司监事会未收到任何组织或个人对本次拟激励对象名单的异议，无反馈记录[内容详见 2022 年 10 月 11 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司监事会关于 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》]。

2022 年 10 月 18 日，公司对内幕信息知情人买卖公司股票的情况进行了自查。经核查，在本次激励计划草案公开披露前六个月内，未发现内幕信息知情人利用本次激励计划有关内幕信息进行股票买卖的行为或泄露本次激励计划有关内幕信息的情形[内容详见 2022 年 10 月 18 日刊登在巨潮资讯网

www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》]。

2022 年 12 月 2 日，公司召开第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》《关于公司向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。根据公司 2022 年第三次临时股东大会的授权，公司对本次激励计划的授予激励对象名单和授予的股票期权总量进行了调整。调整后，本次激励计划授予的激励对象由 101 人调整为 99 人，授予的限制性股票数量由 168.4800 万股调整为 167.6000 万股。同意公司以 2022 年 12 月 2 日为授予日向 99 名激励对象授予 167.6000 万股限制性股票[内容详见 2022 年 12 月 3 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第三届董事会第二十六次会议决议公告》《震安科技股份有限公司第三届监事会第二十一次会议决议公告》《震安科技股份有限公司独立董事关于第三届董事会第二十六次会议相关事项的独立意见》《震安科技股份有限公司监事会关于 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单（授予日）的核查意见》《震安科技股份有限公司关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的公告》《震安科技股份有限公司关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》]。

（2）授予价格调整

公司于 2023 年 8 月 28 日召开的第三届董事会第三十一次会议和第三届监事会第二十四次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，鉴于公司已于 2023 年 7 月 24 日实施完成 2022 年年度权益分派，每 10 股派发 0.810900 元人民币现金（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，根据《上市公司股权激励管理办法》《震安科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要》《震安科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司董事会同意调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格，由 28.27 元/股调整为 28.1889 元/股，授予价格调整自 2023 年 8 月 28 日生效[内容详见 2023 年 8 月 29 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的公告》]。

（3）2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票

公司于 2024 年 12 月 2 日召开第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，公司 2023 年度经营业绩未达公司层面的业绩考核要求及部分激励对象离职，对应的已授予尚未归属的限制性股票将由公司进行作废处理。本次作废 2022 年限制性股票激励计划限制性股票共计 44.628 万股[内容详见 2024 年 12 月 3 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》]。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的绩效考评体系、奖惩激励机制和薪酬制度，公司高级管理人员均由董事会聘任，薪酬由基本工资和绩效奖金等组成。高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为基础，根据高级管理人员分管工作的职责，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。董事会下设薪酬与考核委员会作为公司高级管理人员的薪酬考核管理机构。经考核，2024 年度，公司高级管理人员认真勤勉履行职责，履职过程中遵纪守法，不存在违规行为。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司审计部是公司内部控制的主要部门，在董事会审计委员会的领导下对公司及子公司的经济运行质量、内控的制度和执行、各项费用的使用以及资产情况进行审计和监督。审计部依据相关的法律法规及《公司章程》《内部审计制度》《内部控制制度》对公司日常运行进行内部审计，实施有效内部控制，加强了公司内部监督和风险控制，保障了公司财务管理、会计核算和生产经营等符合国家各项法律法规要求。

2024 年 4 月 23 日，公司披露了《震安科技股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》。

2024 年 10 月，公司审计部对公司各部门内控进行 2024 年度预审工作。根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价方法，为达到进一步加强公司内部控制建设、完善流程制度、降低运营风险，提高经营效率和效果，促进实现公司发展战略及经营目标，保障公司资产安全、经营合规、内外部信息真实可靠，保护投资者合法权益的目的，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，公司对 2024 年度内部控制的建立健全及有效运行进行了全面深入的自查，并对公司截至 2024 年 12 月 31 日(内部控制评价报告基准日)的内部控制有效性进行了评价 [内容详见 2025 年 4 月 19 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》]。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对上述内控自我评价报告出具了《内部控制审计报告》（发文字号 XYZH/2025KMAA5B0103）[内容详见 2025 年 4 月 19 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《内部控制审计报告》]。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
常州格林电力机械制造有限公司	纳入合并管理	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（网址：http://www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷： A、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响。 B、反舞弊程序和控制无效。 C、对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正。 D、公司内部控制环境无效。 E、已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正。 F、注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告 （2）重要缺陷： A、董事、监事和高级管理人员舞弊，但未给公司造成损失。 B、注册会计师发现未被公司内部控制识别的当期财务报告重要错报。 C、财务报告存在重大错报、漏报。 D、已向管理层汇报，但经过合理期限后管理层仍没有对重要缺陷进行纠正。 （3）一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，应认定为一般缺陷。	（1）重大缺陷： A、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。 B、公司决策程序导致重大失误。 C、媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除。 D、公司违反国家法律法规并受到重大处罚。 E、公司遭受证监会处罚。 F、其他对公司产生重大负面影响的情形。 （2）重要缺陷： A、公司重要业务制度或系统存在缺陷。 B、公司决策程序导致一般性失误。 C、媒体出现负面新闻，波及局部区域。 D、公司违反国家法律法规并受到较大处罚。 E、公司遭受证券交易所处分。 F、其他对公司产生较大负面影响的情形。 （3）一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	（1）重大缺陷： A、错报金额≥资产总额的 1%。 B、错报金额≥营业收入的 2%。 （2）重要缺陷： A、资产总额的 0.5%≤错报金额<资产总额的 1%。 B、营业收入的 1%≤错报金额<营业收入的 2%。 （3）一般缺陷： A、错报金额<资产总额的 0.5%。 B、错报金额<营业收入的 1%。 注：（1）上述标准每年由董事会授权经营管理层根据实际情况选择合适的指标，单独或随年度报告一并提交董事会审批； （2）上述资产总额、营业收入为公司上年度经审计的合并报表数	（1）重大缺陷：损失金额≥1000 万元。 （2）重要缺陷：500 万元≤损失金额<1000 万元。 （3）一般缺陷：损失金额<500 万元。 注：定量标准中所指的财务指标值均为公司上年度经审计的合并报表数据

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，震安科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（网址： http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。报告期内，没有发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司坚持不断地向员工宣传环保知识，提高员工的环保意识，通过全员的共同努力，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

1、积极建设绿色工程

根据工业和信息化部办公厅 2023 年 3 月 24 日《工业和信息化部办公厅关于公布 2022 年度绿色制造名单的通知》（工信厅节函〔2023〕64 号）及《工业和信息化部办公厅关于开展 2022 年度绿色制造名单推荐工作的通知》（工信厅节函〔2022〕235 号）《云南省工业和信息化厅关于组织申报 2022 年度绿色制造名单的通知》，公司成为国家级及省级“绿色工厂”。

公司积极践行绿色工厂理念，通过加大环保投入和技术改造，追求在产品生产过程中实现环境负面影响小，资源利用率高的目标，实现经济效益和社会效益的优化。追求在生产过程中实现生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，全力控制生产中的污染，引领行业绿色转型。

2、利用减隔震技术助力降低碳排放

根据中国建筑节能协会和重庆大学在北京联合发布的《2024 中国城乡建设领域碳排放研究报告》显示，2022 年全国建筑与建筑业建造碳排放总量 51.3 亿 tCO₂，占全国能源相关碳排放 48.3%。建筑行业的低碳转型迫在眉睫，是实现碳达峰、碳中和目标的重要一环。

（1）减隔震技术助力新建建筑减少碳排放

根据《2024 中国城乡建设领域碳排放研究报告》研究数据，2022 年，全国建筑与建筑业建造能耗总量为 24.2 亿 tce，占全国能源消费总量的 44.8%，其中：建筑业建造能耗 12.3 亿 tce，建筑运行能耗 11.9 亿 tce，分别占全国能源消费总量的 22.8%和 22.0%。建筑与建筑业建造的碳排放总量为 51.3 亿 tCO₂，占到全国能源相关碳排放的 48.3%，其中：建筑业建造碳排放 28.2 亿 tCO₂，建筑运行碳排放 23.1 亿 tCO₂，分别占全国能源相关碳排放的 26.6%和 21.7%。合计超过 77%，因此，减少钢材、水泥用量是实现建筑碳减排的重中之重。

传统抗震是“刚性抗震”、被动抗震，通过增加钢筋、水泥用量提高建筑结构强度，建筑安全和建筑碳减排不能兼得。传统抗震方式是增加钢材用量、增加水泥用量，使建筑梁柱更粗、墙体更厚来增强建筑结构构件的强度，抵御更大地震对建筑的损害，随着国家对地震防御要求等级的提升，建筑抗震要求更高，若采用传统抗震方式则需要更多的水泥、钢材，这有悖于绿色建筑节能减排目标。减隔震技术属于柔性抗震，根据《建筑抗震设计规范》，采用建筑减隔震技术后，建筑上部结构可实现降度设计，可以显著降低钢材、水泥的用量。减隔震技术在 7 度以上地区应用后建筑上部结构可降度设计，因而降低钢材水泥用量，8 度、9 度区分别减少钢材使用量在 20%、30%左右，同一栋建筑若采用减隔震技术，由于上部结构地震作用的大幅减少使梁柱尺寸缩小，降低了钢筋、混凝土成本，著降低钢材、水泥的用量，从而降低建筑全生命周期中的碳排放。

（2）减隔震技术是低碳的抗震加固技术

在老旧建筑加固改造过程中应用减隔震技术具备两个明显的减碳优势。一是不影响建筑正常使用，不破坏装修材料，减少了重新装修过程中建筑材料的使用，减少了加固过程中的碳排放。二是建筑材料使用少，隔震加固所需钢筋、模板、混凝土等材料的用量不到传统加固的五分之一，大幅降低了加固改造中的碳排放。

（3）减隔震技术大幅减少灾后城市重置碳排放

传统抗震建筑在震后需要花费较高的重置和修复成本，并在此过程中产生大量碳排放，减隔震技术尤其是隔震技术能大幅提升建筑在地震考验中的安全余量，在震后几乎没有重置或修复成本。

未披露其他环境信息的原因
不适用。

二、社会责任情况

作为上市公司，公司在追求经济效益、保护股东利益的同时，始终坚持“科技创新、造福于民”的宗旨和“让老百姓住上安全的房子”的愿景，在生产过程中注重过程控制，追求卓越品质，提供给客户“高价值”的产品和服务。公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担保护职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，积极履行社会责任。

（一）股东及投资者权益保护

公司严格按照法律法规的要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，股东大会采用现场会议与网络投票相结合的方式，确保所有股东特别是中小股东能够充分行使自己的权利。公司真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有投资者都能够公平地获取公司信息。通过接待现场调研、投资者电话专线、业绩说明会、互动易平台等多种渠道和方式，积极与投资者互动交流，增进投资者对公司的了解。公司制订了《未来三年（2025—2027 年）股东分红回报规划》，严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司自上市以来，所有盈利年度都实行了稳定的现金分红政策，积极回报股东。

（二）员工权益保护

公司严格遵守法律法规要求，建立并完善薪酬福利体系和考核评价体系，保障员工的合法权益。综合考虑股东利益、公司利益和核心骨干个人利益等因素，实施 2022 年限制性股票激励计划，以吸引和留住优秀人才。在公司内部成立公会，用以帮助条件困难的员工，增强员工归属感和凝聚力。公司建立、

健全劳动安全卫生制度，严格执行国家劳动安全卫生规程和标准，不定期检查公司安全管理情况，把员工的健康安全放在生产管理工作的首位。对员工进行安全生产知识培训和消防安全演练，签署员工安全告知书，提高员工的安全生产意识和自我保护能力。结合公司的战略目标，根据岗位发展与岗位人员能力要求，制订公司年度培训计划。通过内外训的方式重点培养员工的专业能力和综合素质，完善公司课程体系，积极开展员工培训，为员工职业发展提供更多的机会。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

1. 供应商权益保护

公司按照供应商评审制度，对供应商的品质、供货能力、管理水平、价格等进行详细的评审，为供应商创造合法、公平、公正的竞争环境。遵循基本的市场法则，保守供应商的商业秘密，对供应商的技术信息和经营信息严格保密。公司通过与主要供应商建立战略合作伙伴关系，加强采购计划管理，对材料价格波动提前做出预判，共享需求信息，实施相应对策，与供应商实现互利共赢。

2. 客户和消费者权益保护

认真夯实公司质量管理体系标准，更新优化品质检测分析方法、提升品质管控技术和手段的有效性；不断完善内部检验流程和标准，实现品质管理标准化。推行全面质量管理体系建设，将质量管理分解落实到客户使用体验、销售、研发、制造、售后等各个环节，提升产品功能性能与服务质量，最终提升产品竞争力与市占率。重点强化产品质量管理板块的品质风险管控体系建设，通过强化研发设计端质量保证机制建设，从源头上有效防控品质风险；采用客户质量反馈微信群、400 电话、客户定期拜访、市场调研、互联网建设等先进手段完善市场品质信息实时响应机制，强化管理与产品创新，不断推出更优的新产品，通过流程再造与优化，提升客户体验、服务质量。

（四）履行其他社会责任

公司遵守法律法规、社会道德和商业道德，主动接受政府部门和监管机关的监督和检查，自觉维护市场经济秩序。严格执行各项税收法规，诚信纳税。公司积极承担保护环境和节约资源的责任，积极响应国家环保政策，提高环境保护意识，加强环境管理工作。通过改善生产工艺流程，尽量减少废料的产生，并尽可能对废料进行回收和循环利用；实施电子化办公，推广纸张的二次利用，提高员工节约用电用水的意识，共同促进环境的可持续发展。公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通与交流，实现股东、员工、社会各方等的利益协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京华创三鑫投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本公司以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与震安科技之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易； 2、在本公司作为震安科技控股股东、董事、高级管理人员期间，本公司及附属企业将尽量避免、减少与震安科技发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本公司及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《云南震安减震科技股份有限公司章程》《关联交易管理办法》等相关制度的规定，按照公平、公允、合理、通常的商业准则进行； 3、本公司承诺不利用震安科技控股股东地位及股东地位，损害震安科技及其他股东的合法利益。	2019 年 03 月 29 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	李涛	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与震安科技之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；2、在本人作为震安科技实际控制人、董事、高级管理人员期间，本人及附属企业将尽量避免、减少与震安科技发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本公司及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《云南震安减震科技股份有限公司章程》《关联交易管理办法》等相关制度的规定，按照公平、公允、合理、通常的商业准则进行；3、本人承诺不利用震安科技实际控制人及股东地位/或董事、高级管理人员职务，损害震安科技及其他股东的合法利益。	2019 年 03 月 29 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京华创三鑫投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股或实际控制的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。2、对于本公司直接和间接控制/控股的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本公司在该等企业中的控股/控制地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与发行人进行同业竞争，本公司并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部连带的赔偿责任。3、在本公司及本公司所控制的其他公司与发行人存在关联关系期间或本公司构成发行人的控股股东期间，本承诺函对本公司持续有效。	2019 年 03 月 29 日	长期	正常履行

首次公开发行或再融资时所作承诺	李涛	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股或实际控制的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。2、对于本人直接和间接控制/控股的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本人在该等企业中的控股/控制地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与发行人进行同业竞争，本人并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部连带的赔偿责任。3、在本人及本人所控制的其他公司与发行人存在关联关系期间或本人构成发行人的实际控制人期间，本承诺函对本人持续有效。	2019 年 03 月 29 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京丰实联合投资基金（有限合伙）、广发信德投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司目前没有、将来也不经营与发行人及其控股或实际控制的子公司现有的业务（减隔震制品生产、销售，减隔震技术服务）构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。2、对于本公司直接和间接控制/控股的其他企业，本公司将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本公司在该等企业中的控股/控制地位，保证该等企业履行本承诺函中与本公司相同的义务，保证该等企业不与发行人进行同业竞争，本公司并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部连带的赔偿责任。3、在本公司及本公司所控制的其他公司与发行人存在关联关系期间，本承诺函对本公司持续有效。	2019 年 03 月 29 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京华创三鑫投资管理有限公司	股份减持承诺	本公司所持有震安科技公开发行股份前已发行的股份在上述锁定期期满后两年内将进行股份减持，减持股份数量为不超过本公司所持股份数的 40%；并且本公司承诺减持价格（指复权后的价格）不低于发行价，若低于发行价的，本公司的减持所得收入归震安科技所有。	2019 年 03 月 29 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	李涛	股份减持承诺	1、本人在震安科技首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的震安科技股份；在震安科技首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的震安科技股份。本人自离职信息申报之日起六个月内所增持的震安科技股份按照上述规定予以锁定。2、本人所持有震安科技公开发行股份前已发行的股份在上述锁定期期满后两年内将减持不超过本人所持有股份数的 40%；本人承诺减持价格（指复权后的价格）不低于发行价，若低于发行价的，本人的减持所得收入归震安科技所有。	2019 年 03 月 29 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖云昆、龙云刚、张雪、尹傲霜、张志强	股份减持承诺	1、本人在震安科技首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的震安科技股份；在震安科技首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的震安科技股份。本人自离职信息申报之日起六个月内所增持的震安科技股份按照上述规定予以锁定。2、本人所持发行人公开发行股份前已发行的股份在上述锁定期期满后两年内减持，本人承诺减持价格（指复权后的价格）不低于发行价，若低于发行价的，则本人减持价格与发行价之间的差额由震安科技在现金分红时从分配当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归震安科技所有。	2019 年 03 月 29 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所	北京丰实联合投资基金（有	股份减持承诺	1、本公司所持有或者实际持有的震安科技股票锁定期满后，本公司若通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，本公司将提前十五个交易日向证券交易所报告并预先披露	2019 年 03 月 29	长期	正常履行

作承诺	限合伙)、广发信德投资管理有限公司、深圳市平安创新资本投资有限公司		减持计划，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的百分之一；采用大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二；采用协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的百分之五。2、本公司将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号），深圳证券交易所《股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。若中国证监会及深圳证券交易所对减持事宜有新规定的，本公司将严格遵守相关规定执行。	日		
首次公开发行或再融资时所作承诺	佰利泰(北京)投资有限公司、昆明中金人和壹投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	1、本公司所持有的震安科技股票锁定期满后,本公司若通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的百分之一；采用大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二；采用协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的百分之五。2、本公司将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号），深圳证券交易所《股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。若中国证监会及深圳证券交易所对减持事宜有新规定的，本公司将严格遵守相关规定执行。	2019年03月29日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	潘文、赵莺、高凤芝、梁涵、韩绪年、刘兴衡、刘迎春、铁军	股份减持承诺	1、本人所持有的震安科技股票锁定期满后,本人若通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的百分之一；采用大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二；采用协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的百分之五。2、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号），深圳证券交易所《股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。若中国证监会及深圳证券交易所对减持事宜有新规定的，本人将严格遵守相关规定执行。	2019年03月29日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	震安科技股份有限公司	分红承诺	1、股东回报规划制定考虑因素：公司未来具体股利分配计划的制定着眼于公司现阶段经营和未来可持续发展，以保证利润分配政策的连续性和稳定性为目的，综合分析并充分考虑以下重要因素： （一）公司经营发展的实际情况 公司自身经营业绩良好，自设立以来持续盈利。公司将根据当年实际经营情况制定相对持续和稳定的股利分配政策。 （二）公司所处的发展阶段 公司目前正处在快速发展阶段。公司将充分考虑目前所处发展阶段的影响因素，使股利分配政策能够满足公司的正常经营和可持续发展。 （三）股东要求和意愿 公司的股利分配政策还将充分考虑各股东的要求和意愿，既重视对投资者的合理投资回报，也兼顾投资者对公司持续快速发展的期望。 （四）现金流量状况	2022年06月03日	2024年06月02日	正常履行

			稳定的现金流状况将对公司未来继续实施积极的现金分红政策提供有力的保证。公司将根据当年的实际现金流情况，在保证最低现金分红比例的基础上，确定具体的分红方案。 （五）社会资金成本和外部融资环境 公司现有融资渠道除银行贷款外，还可以通过证券市场发行新股、可转换公司债券以及公司债券等方式进行融资。公司在确定股利分配政策时，将全面考虑来自各种融资渠道的资金规模和成本高低，使股利分配政策与公司合理的资本结构、资本成本相适应。 2、股东回报规划制定原则：公司未来具体股利分配计划应根据公司的总体发展战略、未来经营发展规划及可预见的重大资本性支出情况，结合融资环境及成本的分析，在综合考虑公司现金流状况、目前及未来盈利情况、日常经营所需资金及公司所处的发展阶段带来的投资需求等因素后制订，应兼具股利政策的稳定性和实施的可行性。 同时，公司未来具体股利分配计划应充分考虑和听取股东特别是中小股东的要求和意愿，在保证公司正常经营和业务发展的前提下，以现金分红为主要形式向投资者提供回报。 3、股东回报规划制定周期和相关决策机制：公司遵循相对稳定的股利分配政策，在此原则下，公司董事会应根据股东大会制定或修改的利润分配政策以及公司未来盈利和现金流预测情况，每三年制订或修订一次利润分配规划和计划，并对公司即时生效的股利分配政策作出适当且必要的修改，确定该时段的股东回报计划。同时，公司董事会在经营环境或公司经营状况发生重大变化等情况下，可根据实际经营情况对具体股利分配计划提出必要的调整方案。未来具体股利分配计划的制订或调整仍需注重股东特别是中小股东的意见，由董事会提出，独立董事对此发表独立意见，公司监事会对此进行审核并提出书面审核意见，并交股东大会进行表决。 4、未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报具体计划：内容详见 2022 年 6 月 3 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司〈未来三年（2022—2024 年）股东分红回报规划〉》。			
股权激励承诺	2022 年限制性股票激励计划授予对象	股权激励承诺	公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 09 月 30 日	长期	正常履行
股权激励承诺	震安科技股份有限公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022 年 09 月 30 日	长期	正常履行
其他承诺	北京华创三鑫投资管理有限公司、李涛	摊薄即期回报采取填补措施的承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施； 2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益，不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 3、本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本企	2022 年 08 月 04 日	长期	正常履行

			业/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺； 4、本企业/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本企业/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
其他承诺	震安科技股份有限公司董事、高级管理人员	填补回报措施能够得到切实履行的承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动。 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、本人承诺若公司未来实施新的股权激励计划，承诺拟公布的股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2022 年 08 月 04 日	长期	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司因经营管理布局调整，原全资子公司震安科技（陕西）有限责任公司于 2024 年 1 月 25 日注销。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	李云虹、潘峰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李云虹 4 年，潘峰 2 年

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2025 年 1 月 22 日、2025 年 2 月 10 日召开了第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十一次会议及 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于聘任 2024 年年度内控审计机构的议案》，同意聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度内控审计机构，自公司股东大会审议通过之日起生效 [内容详见 2025 年 1 月 23 日、2025 年 2 月 11 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于聘任 2024 年年度内控审计机构的公告》《2025 年第二次临时股东大会决议公告》]。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审 理结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露 日期	披露 索引
公司作为原告的未达到重大 诉讼披露标准的其他诉讼	9,225.71	否	不适用	不适用	不适用		不适用
公司作为被告的未达到重大 诉讼披露标准的其他诉讼	3,981.22	否	不适用	不适用	不适用		不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关 联 交 易 类 型	关 联 交 易 内 容	关 联 交 易 定 价 原 则	关 联 交 易 价 格	关 联 交 易 金 额 (万 元)	占 同 类 交 易 金 额 的 比 例	获 批 的 交 易 额 度 (万 元)	是 否 超 过 获 批 额 度	关 联 交 易 结 算 方 式	可 获 得 的 同 类 交 易 市 价	披 露 日 期	披 露 索 引
中建 震安 科技 工程 有限 公司	中建 震安 为公 司持 股比 例 49% 的参 股公 司	销 售 商 品	向本 公司 采购 隔震 、减 震产 品	公司与关联方进行日常经营相关的关联交易时，遵循公平、合理的定价原则，交易价格按照市场规律，以市场同类交易标的的价格为依据。	市场 公允 价格	1,129.85	2.76%	2,000	否	银 行 转 账	市场 公允 价格	2024 年 04 月 23 日	内容详见刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于公司 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-032）
合计				--	--	1,129.85	--	2,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在				不适用									

报告期内的实际履行情况（如有）	
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

报告期内，公司存在租赁其他公司资产的事项，主要为公司办公场地租赁、储存场地租赁等，租金价格公允，公司与出租方均不存在关联关系，对公司的生产经营、财务状况不构成重大影响。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

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

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	15,000	0	0	0
合计		15,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

(一) 可转换公司债券

1、可转换公司债券 2024 年付息

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《深圳证券交易所可转换公司债券业务实施细则》的有关规定以及《震安科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》、《震安科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》，公司于 2024 年 3 月 12 日支付震安转债（债券代码：123103）2023 年 3 月 12 日至 2024 年 3 月 11 日的利息[内容详见 2024 年 3 月 6 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于可转换公司债券 2024 年付息的公告》]。

2、2024 年可转换公司债券转股情况

公司于 2021 年 9 月 16 日提示震安转债开始转股，转股期限为 2021 年 9 月 22 日至 2027 年 3 月 11 日[内容详见 2021 年 9 月 6 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于震安转债开始转股的提示性公告》]。

(1) 2024 年第一季度可转换公司债券转股情况

2024 年第一季度，共有 20 张“震安转债”完成转股（票面金额共计 2,000 元人民币），合计转成 42 股“震安科技”股票（股票代码：300767），剩余可转债张数为 2,493,862 张（剩余可转债金额为

249,386,200 元) [内容详见 2024 年 4 月 2 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于 2024 年第一季度可转换公司债券转股情况的公告》]。

(2) 2024 年第二季度可转换公司债券转股情况

2024 年第二季度, 共有 0 张“震安转债”完成转股(票面金额共计 0 元人民币), 合计转成 0 股“震安科技”股票(股票代码: 300767), 剩余可转债张数为 2,493,862 张(剩余可转债金额为 249,386,200 元) [内容详见 2024 年 7 月 2 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于 2024 年第二季度可转换公司债券转股情况的公告》]。

(3) 2024 年第三季度可转换公司债券转股情况

2024 年第三季度, 共有 3,050 张“震安转债”完成转股(票面金额共计 305,000 元人民币), 合计转成 35,791 股“震安科技”股票(股票代码: 300767), 剩余可转债张数为 2,490,812 张(剩余可转债金额为 249,081,200 元) [内容详见 2024 年 10 月 9 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于 2024 年第三季度可转换公司债券转股情况的公告》]。

3、向下修正“震安转债”转股价格

2024 年 7 月 19 日, 公司召开第四届董事会第七次会议, 审议通过了《关于董事会提议向下修正“震安转债”转股价格的议案》, 并将该议案提交公司 2024 年第一次临时股东大会审议。

2024 年 8 月 5 日, 公司召开 2024 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于董事会提议向下修正“震安转债”转股价格的议案》, 同意向下修正“震安转债”的转股价格, 并授权董事会根据《震安科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》等相关规定全权办理本次向下修正“震安转债”转股价格有关的全部事宜, 包括但不限于确定本次修正后的转股价格、生效日期以及其他必要事项。同日, 公司召开第四届董事会第八次会议, 审议通过了《关于向下修正“震安转债”转股价格的议案》: 根据公司 2024 年第一次临时股东大会的授权, 董事会决定将“震安转债”的转股价格向下修正为 8.52 元/股, 修正后的转股价格自 2024 年 8 月 6 日起生效 [内容详见 2024 年 8 月 6 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于向下修正“震安转债”转股价格的公告》]。

4、赎回“震安转债”

2024 年 10 月 25 日至 2024 年 12 月 3 日, 公司股票已满足连续 30 个交易日中有 15 个交易日的收盘价不低于当期转股价格的 130% (含 130%), 即不低于 11.076 元/股。根据《募集说明书》的相关约定, “震安转债”于 2024 年 12 月 3 日触发有条件赎回条款。公司已于 2024 年 12 月 3 日至赎回日前在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露了 17 次“震安转债”赎回实施的提示性公告, 通告“震安转债”持有人本次赎回的相关事项。

公司于 2024 年 12 月 25 日全额赎回截至赎回登记日收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的“震安转债” [内容详见 2025 年 1 月 4 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于震安转债赎回结果的公告》]。

自 2025 年 1 月 6 日起, 公司发行的“震安转债”(债券代码: 123103) 在深圳证券交易所摘牌 [内容详见公司 2025 年 1 月 4 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《震安科技股份有限公司关于震安转债摘牌的公告》]。

(二) 部分募集资金投资项目延期

2024 年 8 月 26 日，公司第四届董事会第九次会议、第四届监事会第五次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、实施方式、建设内容、募集资金用途、投资项目规模不发生变更的情况下，拟将震安科技股份有限公司年产 10 万套智能阻尼器、1.5 万套核电站用液压阻尼器及 2.5 万套配件项目（一期）及营销网络建设项目实施期限延期至 2025 年 9 月 27 日建设完成[内容详见 2024 年 8 月 27 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》]。

（三）2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票

公司于 2024 年 12 月 2 日召开第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，公司 2023 年度经营业绩未达公司层面的业绩考核要求及部分激励对象离职，对应的已授予尚未归属的限制性股票将由公司进行作废处理。本次作废 2022 年限制性股票激励计划限制性股票共计 44.628 万股[内容详见 2024 年 12 月 3 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》]。

（四）申请综合授信

公司于 2024 年 1 月 24 日召开了第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，同意公司根据公司 2024 年战略发展规划及经营业务开展的需要，向常年合作的银行申请不超过 120,000 万元（大写人民币：壹拾贰亿元整）的综合授信额度，授信期限及最终授信额度以银行批复为准[内容详见 2024 年 1 月 25 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第四届董事会第四次会议决议公告》]。

2024 年 12 月 6 日，公司召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》。公司于 2024 年 12 月 23 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》：决定根据公司 2025 年战略发展规划及经营业务开展的需要，向以下银行申请总计不超过 150,000 万元整（大写人民币：壹拾伍亿元整）的综合授信额度，授信期限及最终授信额度以银行批复为准[内容详见 2024 年 12 月 7 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第四届董事会第十三次会议决议公告》，2024 年 12 月 24 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》《震安科技股份有限公司关于公司 2025 年度拟向银行申请综合授信额度的公告》]。

（五）关于使用部分闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理及理财

公司于 2024 年 3 月 21 日召开了第四届董事会第五次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于授权使用部分闲置募集资金进行现金管理和闲置自有资金进行理财的议案》，同意在不影响公司正常生产经营和募集资金投资项目建设及确保资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 5,000 万元的闲置向不特定对象发行可转换公司债券的募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品；使用最高不超过人民币 20,000 万元的闲置自有资金购买安全性高、流动性好的理财产品[内容详见 2024 年 3 月 22 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第四届董事会第五次会议决议公告》《震安科技股份有限公司第四届监事会第三次会议决议公告》《震安科技股份有限公司关于授权使用部分闲置募集资金进行现金管理和闲置自有资金进行理财的公告》]。

（六）审计机构变更签字注册会计师

2024 年 1 月 12 日，公司收到信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于变更 2023 年年报签字注册会计师的告知函》，相关变更情况如下：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）受聘为公司 2023 年度审计机构，原委派李云虹女士和何诚先生作为签字注册会计师。因内部工作调整原因，何诚先生（项目负责经理）不再为公司提供 2023 年度审计服务，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）指派注册会计师潘峰先生接替何诚先生作为公司 2023 年度审计项目的签字注册会计师，继续完成相关审计工作。变更后的签字注册会计师为李云虹女士和潘峰先生[内容详见公司 2024 年 1 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于审计机构变更签字注册会计师的公告》]。

（七）续聘公司 2024 年度审计机构

公司分别于 2024 年 4 月 22 日召开了第四届董事会第六次会议及第四届监事会第四次会议，于 2024 年 5 月 17 日召开了 2023 年年度股东大会审议通过了《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》，同意续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，自公司股东大会审议通过之日起生效[内容详见 2024 年 4 月 23 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第四届董事会第六次会议决议公告》《震安科技股份有限公司第四届监事会第四次会议决议公告》《震安科技股份有限公司关于续聘公司 2024 年度审计机构的公告》，5 月 18 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》]。

（八）修订《公司章程》等公司制度

1、公司于 2024 年 4 月 22 日召开了第四届董事会第六次会议及第四届监事会第四次会议审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》[内容详见 2024 年 4 月 23 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第四届董事会第六次会议决议公告》（《震安科技股份有限公司第四届监事会第四次会议决议公告》），并于 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》[内容详见 2024 年 5 月 18 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》]。

2、公司于 2024 年 12 月 27 日召开了第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》。由于公司可转换公司债券已于 2024 年 12 月 26 日全部赎回，赎回前债券持有人实施转股导致公司股本增加；公司原董事白云飞先生及周福霖先生辞职，其辞职虽未导致公司董事会人数低于法定人数，但造成目前董事会组成人数与公司章程规定不符，鉴于上述原因，为维护公司、股东的合法权益，规范公司的组织结构。公司董事会决定对《公司章程》中涉及注册资本、股本及董事会组成人数的相关内容进行修订，并提请股东大会授权董事会指定专人办理公司章程变更的工商登记、备案等相关事宜[内容详见 2024 年 12 月 28 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于修订公司章程的公告》]。

（九）董事辞任高级管理人员职务

公司于 2024 年 3 月 21 日召开第四届董事会第五次会议，接受了管庆松先生的辞任申请。管庆松先生由于工作安排，经过慎重考虑之后，故其决定辞任副总经理职务，其辞任申请在提交董事会时即生效。管庆松先生辞任副总经理职务后，将继续担任公司第四届董事会董事、审计委员会委员以及公司研发负责人等其他职务。管庆松先生所负责的副总经理相关工作已进行交接，其辞任副总经理不会对公司的正常运作及日常经营管理产生影响，其辞职报告自送达公司董事会之日起生效。管庆松先生的上述辞任职务的原定任期至第四届董事会届满之日止 [内容详见 2024 年 3 月 22 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于公司董事辞任高级管理人员职务的公告》]。

（十）部分董事、高管、董事会秘书辞职

2024 年 12 月 6 日，董事会收到公司第四届董事会独立董事周福霖先生提交的书面辞任申请。周福霖先生因个人原因提出辞去公司第四届董事会独立董事、战略委员会主任委员职务。周福霖先生确认与董事会无意见分歧，亦无有关其辞职的其他事项需提请交易所或公司股东注意。辞任上述职务后，周福霖先生不再担任公司任何其他职务。同日，公司董事会收到公司第四届董事会董事、副总经理、董事会秘书白云飞先生提交的书面辞任申请。白云飞先生因个人原因提出辞去公司第四届董事会董事、薪酬与考核委员会委员、副总经理、董事会秘书及下属子公司职务。白云飞先生确认与董事会无意见分歧，亦无有关其辞职的其他事项需提请交易所或公司股东注意。辞任上述职务后，白云飞先生不再担任公司及下属分、子公司的任何其他职务 [内容详见 2024 年 12 月 7 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于部分董事、高管、董事会秘书辞职的公告》]。

（十一）变更非职工代表监事

公司监事会于 2024 年 12 月 6 日收到监事会主席张雪女士提交的书面辞任报告，张雪女士因个人原因，申请辞去公司第四届监事会监事、监事会主席职务，辞任上述职务后，仍在公司任职行政总监、审计法务总监职务。公司于 2024 年 12 月 6 日召开第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于提名补选公司第四届监事会非职工代表监事的议案》，于 2024 年 12 月 23 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于补选公司第四届监事会非职工代表监事的议案》一致同意选任秦婕女士为公司第四届监事会非职工代表监事，任期自股东大会审议通过之日起至第四届监事会届满时止 [内容详见 2024 年 12 月 7 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司第四届监事会第九次会议决议公告》《震安科技股份有限公司关于部分监事辞任暨提名补选非职工代表监事的公告》，2024 年 12 月 24 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》《震安科技股份有限公司关于变更公司第四届监事会非职工代表监事的公告》]。

（十二）聘任公司副总经理、董事会秘书

2024 年 12 月 26 日，公司召开了第四届董事会提名委员会第二次会议，审议通过了《关于提名公司副总经理及董事会秘书的议案》并决定提交第四届董事会第十四次会议审议。2024 年 12 月 27 日，公司召开了第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于聘任公司副总经理及董事会秘书的议案》，经与会董事对张雪女士的任职资格及个人品质进行审查，认为其具备履行职责所必需的财务、管理、法律等专业知识，并具有良好的职业道德和个人品德。张雪女士已于 2016 年 4 月取得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书（证书编号：2016-4A-719），2018 年 6 月取得深圳证券交易所颁发的董事会秘书后续培训证书（证书编号：201802227），并将持续参加深圳证券交易所组织的董事会秘书后续培训；张雪女士的董事会秘书任职资格已经深圳证券交易所审核无异议，其任职资格符合《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》有关规定 [内容详见 2024 年 12 月 28 日刊登在

巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《震安科技股份有限公司关于聘任公司副总经理、董事会秘书的公告》】。

（十三）控股股东及其一致行动人持股比例被动稀释

自 2024 年 9 月 30 日至 2024 年 11 月 12 日，公司共 736,270 张“震安转债”完成转股，合计转为 8,641,364 股，公司总股本增加至 247,264,941 股。公司控股股东北京华创三鑫投资管理有限公司及其一致行动人李涛先生在合计持有公司股份数量不变的情况下，合计持有公司股份比例从 39.56% 被动稀释至 38.23% [内容详见公司 2024 年 11 月 14 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于控股股东及其一致行动人持股比例被动稀释超过 1% 的提示性公告》]。

自 2024 年 11 月 12 日至 2024 年 12 月 4 日，公司共 674,812 张“震安转债”完成转股，合计转为 7,920,028 股，公司总股本增加至 263,826,333 股。公司控股股东北京华创三鑫投资管理有限公司及其一致行动人李涛先生在合计持有公司股份数量不变的情况下，合计持有公司股份比例从 38.23% 被动稀释至 37.08% [内容详见公司 2024 年 12 月 6 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于控股股东及其一致行动人持股比例被动稀释超过 1% 的提示性公告》]。

自 2021 年 9 月 16 日“震安转债”开始转股至 2024 年 12 月 25 日因提前赎回导致转股结束，“震安转债”累计转股 29,688,176 股，公司总股本因“震安转债”转股累计增加至 276,291,028 股。公司控股股东北京华创三鑫投资管理有限公司及其一致行动人李涛先生在合计持有公司股份数量不变的情况下，合计持有公司股份被动稀释至 35.41%

（十四）获得政府补助

本报告期内累计收到的各类政府补助金额 4,707,121.00 元，其中 3,840,000.00 元与资产相关。

十七、公司子公司重大事项

☒ 适用 ☐ 不适用

请详见“本节七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明。”

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	37,872,574	15.32%	0	0	0	-1,279,040	-1,279,040	36,593,534	13.24%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	37,872,574	15.32%	0	0	0	-1,279,040	-1,279,040	36,593,534	13.24%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	37,872,574	15.32%	0	0	0	-1,279,040	-1,279,040	36,593,534	13.24%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	209,356,534	84.68%	0	0	0	30,340,960	30,340,960	239,697,494	86.76%
1、人民币普通股	209,356,534	84.68%	0	0	0	30,340,960	30,340,960	239,697,494	86.76%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	247,229,108	100.00%	0	0	0	29,061,920	29,061,920	276,291,028	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年全年共有 2,476,217 张“震安转债”完成转股（票面金额共计 247,621,700 元人民币），合计转成 29,061,920 股“震安科技”股票（股票代码：300767）。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司总股本由 247,229,108 股增加到 276,291,028 股，对基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标产生一定影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李涛	35,815,522	0	0	35,815,522	高管锁定股	执行董监高相关限售规定
张雪	583,509	194,503	0	778,012	高管锁定股	执行董监高相关限售规定
龙云刚	381,043	0	381,043	0	离任高管锁定股	执行董监高相关限售规定
梁涵	1,071,239	0	1,071,239	0	离任高管锁定股	执行董监高相关限售规定
孙飙	21,261	0	21,261	0	离任高管锁定股	执行董监高相关限售规定
合计	37,872,574	194,503	1,473,543	36,593,534	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年全年共有 2,476,217 张“震安转债”完成转股（票面金额共计 247,621,700 元人民币），合计转成 29,061,920 股“震安科技”股票（股票代码：300767）。上述股本变动对公司股东结构、公司资产和负债结构影响不大。公司控股股东、实际控制人未发生变化，资产负债率整体变化不大。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,968	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,830	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
北京华创三鑫投资管理有限公司	境内非国有法人	18.12%	50,072,944	0	0	0	不适用		0
李涛	境内自然人	17.28%	47,754,030	0	35,815,522	11,938,508	不适用		0

施亦珺	境内自然人	2.25%	6,223,892	+3,107,144	0	6,223,892	不适用	0
百年人寿保险股份有限公司－传统保险产品	其他	1.16%	3,200,000	0	0	3,200,000	不适用	0
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	0.89%	2,460,572	-342,012	0	2,460,572	不适用	0
全国社保基金一一八组合	其他	0.73%	2,004,758	0	0	2,004,758	不适用	0
孙春燕	境内自然人	0.54%	1,500,000	+1,500,000	0	1,500,000	不适用	0
孙嵘	境内自然人	0.51%	1,410,000	+681,500	0	1,410,000	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－华商新趋势优选灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.44%	1,214,399	+1,214,399	0	1,214,399	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－华商乐享互联灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.35%	978,166	+978,166	0	978,166	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		李涛先生、唐晓烨先生及朱生元先生共同成立振华（昆明）投资合伙企业（有限合伙），振华（昆明）投资合伙企业（有限合伙）持有北京华创三鑫投资管理有限公司54.7619%的股权份额，李涛先生为振华（昆明）投资合伙企业（有限合伙）的执行合伙人，并由振华（昆明）投资合伙企业（有限合伙）推荐为北京华创三鑫投资管理有限公司的法定代表人，李涛先生为北京华创三鑫投资管理有限公司的实际控制人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用						
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）		不适用						
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称					报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类		
						股份种类	数量	
北京华创三鑫投资管理有限公司					50,072,944.00	人民币普通股	50,072,944.00	
李涛					11,938,508.00	人民币普通股	11,938,508.00	
施亦珺					6,223,892.00	人民币普通股	6,223,892.00	
百年人寿保险股份有限公司－传统保险产品					3,200,000.00	人民币普通股	3,200,000.00	
广发证券股份有限公司					2,460,572.00	人民币普通股	2,460,572.00	
全国社保基金一一八组合					2,004,758.00	人民币普通股	2,004,758.00	
孙春燕					1,500,000.00	人民币普通股	1,500,000.00	
孙嵘					1,410,000.00	人民币普通股	1,410,000.00	
中国工商银行股份有限公司－华商新趋势优选灵活配置混合型证券投资基金					1,214,399.00	人民币普通股	1,214,399.00	
中国工商银行股份有限公司－华商乐享互联灵活配置混合型证券投资基金					978,166.00	人民币普通股	978,166.00	
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明					李涛先生、唐晓烨先生及朱生元先生共同成立振华（昆明）投资合伙企业（有限合伙），振华（昆明）投资合伙企			

	业（有限合伙）持有北京华创三鑫投资管理有限公司 54.7619%的股权份额，李涛先生为振华（昆明）投资合伙企业（有限合伙）的执行合伙人，并由振华（昆明）投资合伙企业（有限合伙）推荐为北京华创三鑫投资管理有限公司的法定代表人，李涛先生为北京华创三鑫投资管理有限公司的实际控制人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	①股东施亦珺通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 6,223,892 股，通过普通证券账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 6,223,892 股。 ②股东孙春燕通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,500,000 股，通过普通证券账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 1,500,000 股。 ③股东孙嵘通过西部证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 170,000 股，通过普通证券账户持有公司股票 1,240,000 股，合计持有公司股票 1,410,000 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京华创三鑫投资管理有限公司	李涛	2010 年 08 月 20 日	911101085621392908	投资管理；资产管理；投资咨询；经济贸易咨询。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

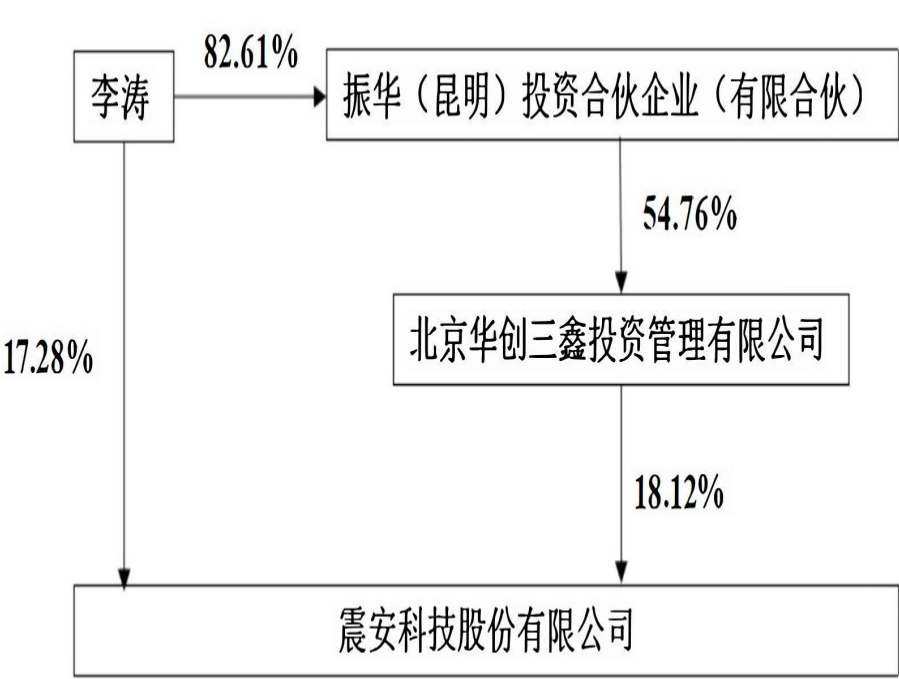
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李涛	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☒适用 ☐不适用

一、企业债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、转股价格历次调整情况

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规定和《募集说明书》的规定，本次可转换公司债券的初始转股价格为 79.87 元/股。截止本报告期末，历次可转换公司债券转股价格调整情况如下：

（1）因实施 2020 年度权益分派方案：以现有总股本 144,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.24 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增股本 57,600,000 股。根据《募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，震安转债的转股价格由 79.87 元/股调整为 56.89 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 6 月 11 日（除权除息日）起生效[内容详见公司 2021 年 6 月 5 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于可转债转股价格调整的公告》]。

（2）因实施 2021 年度权益分派方案：以现有总股本 202,223,580 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.899765 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1.999477 股，共计转增股本 40,434,139 股。根据《募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，震安转债的转股价格由 56.89 元/股调整为 47.33 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 5 月 26 日（除权除息日）起生效[内容详见公司 2022 年 5 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于可转债转股价格调整的公告》]。

（3）2022 年 9 月 28 日，公司以简易程序向特定对象发行股票 4,568,713 股，每股发行价格 54.72 元，募集资金总额为人民币 249,999,975.36 元，公司总股本由 242,659,195 股增加到 247,227,908 股[内容详见公司 2022 年 9 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司以简易程序向特定对象发行股票上市公告书》]。根据《募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，震安转债的转股价格由 47.33 元/股调整为 47.47 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 9 月 28 日起生效[内容详见公司 2022 年 9 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于可转债转股价格调整的公告》]。

（4）因实施 2022 年度权益分派方案：以现有总股本 247,227,929 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8109 元（含税），共计派发现金红利 20,047,712.76 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。根据《募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，震安转债的转股价格由 47.47 元/股调整为 47.39 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 7 月 24 日（除权除息日）起生效[内容详见公司 2023 年 7 月 14 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于可转债转股价格调整的公告》]

（5）因公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%，公司董事会于 2024 年 7 月 19 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于董事会提议向下修正“震安转债”转股价格的议案》，并将该议案提交公司 2024 年第一次临时股东大会审议。2024 年 8 月 5 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，同意向下修正“震安转债”的转股价格，并授权董事会根据相关规定全权办理本次向下修正“震安转债”转股价格有关的全部事宜。同日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于向下修正“震安转债”转股价格的议案》。根据公司 2024 年第一次临时股东大会的授权，董事会决定将“震安转债”的转股价格向下修正为 8.52 元/股，修正后的转股价格自 2024 年 8 月 6 日起生效[内容详见公司 2024 年 8 月 6 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于向下修正“震安转债”转股价格的公告》]。

2、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股金 额(元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金额 (元)	未转股 金额占 发行总 金额的比例
震安转债	2021 年 9 月 22 日至 2024 年 12 月 25 日	2,850,000	285,000,000	283,233,500	29,688,176	14.73%	1,766,500.00	0.62%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可 转债数量(张)	报告期末持有可 转债金额(元)	报告期末持有可 转债占比
1	陈斌	境内自然人	1,560	156,000.00	8.83%
2	陈蕊芳	境内自然人	1,394	139,400.00	7.89%
3	杨迪轩	境内自然人	1,180	118,000.00	6.68%
4	周士根	境内自然人	1,030	103,000.00	5.83%
5	汪秀凤	境内自然人	770	77,000.00	4.36%
6	陈媛媛	境内自然人	750	75,000.00	4.25%
7	上海稳博投资管理有限公司 一稳博激进一号私募基金	其他	603	60,300.00	3.41%
8	姚红珍	境内自然人	600	60,000.00	3.40%
9	张丽冰	境内自然人	560	56,000.00	3.17%
10	许致远	境内自然人	500	50,000.00	2.83%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐适用 ☒不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 可转债报告期末资产负债率、利息保障倍数等财务指标详见 本节 八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标。

(2) 中证鹏元资信评估股份有限公司对震安科技股份有限公司及其 2021 年 3 月向不特定对象发行可转换公司债券的 2024 年跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为 A+，发行主体信用等级维持为 A+，评级展望维持为稳定。

(3) 2024 年 12 月 26 日，公司已全额赎回截至赎回登记日（2024 年 12 月 25 日）收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的“震安转债”。本次提前赎回完成后，“震安转债”于 2025 年 1 月 6 日在深圳证券交易所摘牌[内容详见公司 2025 年 1 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《震安科技股份有限公司关于震安转债摘牌的公告》]。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.57	2.71	-5.17%
资产负债率	33.45%	40.57%	-7.12%
速动比率	2.08	2.28	-8.77%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-14,402.13	-4,432.39	230.86%
EBITDA 全部债务比	2.51%	12.59%	-10.08%
利息保障倍数	-5.13	-0.47	991.49%
现金利息保障倍数	7.68	7.63	0.66%
EBITDA 利息保障倍数	0.27	2.65	-89.81%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025KMAA5B0104
注册会计师姓名	李云虹、潘峰

审计报告正文

震安科技股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了震安科技股份有限公司（以下简称“震安科技公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

• 形成审计意见的基础

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

• 关键审计事项

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

1. 收入确认时点	
关键审计事项	审计中的应对
震安科技公司主要从事减隔震产品的生产和销售。如“五、重要会计政策及会计估计、37、收入确认的原则和计量方法”所述的会计政策，“七、合并财务报表项目、38、营业收入、营业成本”的财务信息显示，震安科技公司在 2024 年度确认的主营业务收入为 40,899.12 万元，全部为国内销售产生的收入。震安科技公司对于减隔震产品产生的收入是在客户取得相关商品或服务的控制权时确认的，根据销售合同约定，通常以减隔震产品在商品发出，并经客户验收取得客户签收的收货确认单作为销售收入的确认时点。 由于收入是震安科技公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将震安科技公司收入确认识别	我们针对营业收入确认时点执行的审计程序主要包括： （1）测试与营业收入确认环节相关的内部控制的设计与运行的有效性； （2）选取样本检查销售合同，识别与在客户取得相关商品或服务的控制权时相关的合同条款与条件，评价震安科技公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、收货确认单以及第三方提供的运单，评价相关收入确认是否符合震安科技公司收入确认的会计政策，并检查相关会计处理是否正确； （4）对资产负债表日前后记录的收入交易，选取

为关键审计事项。	样本，核对出库单、收货确认单、第三方提供的运单及其他支持性档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； （5）对本年记录的客户选取样本，函证交易金额及往来款余额，以评价收入确认的准确性； （6）对资产负债表日后销售退回选取全部样本，核对是否存在异常退货，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
2. 应收账款的坏账准备	
关键审计事项	审计中的应对
如“七、合并财务报表项目 5、应收账款”所述，截止 2024 年 12 月 31 日，震安科技公司的合并财务报表中应收账款账面余额为 97,250.14 万元，坏账准备余额为 25,935.60 万元，账面价值为 71,314.55 万元。 应收账款减值准备以预期信用损失为基础确认，震安科技公司管理层参考历史回款情况、结合当前状况以及对未来经济状况的预测等信息，确认预期信用损失，涉及重大管理层判断和估计，且震安科技公司应收账款余额重大，其可收回性对于财务报表具有重大影响。因此，我们将应收账款坏账准备认定为关键审计事项。	我们实施的主要审计程序主要包括： （1）测试管理层对于应收账款日常管理及期末可回收性评估相关的内部控制的设计与运行的有效性； （2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； （3）对单独计提坏账准备的应收账款选取全部样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性，并检查相关会计处理是否正确； （4）对于管理层采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款，与同行业公司的坏账计提政策对比分析，评价管理层确定的预期信用损失率是否合理，并检查相关会计处理是否正确； （5）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

• 其他信息

震安科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括震安科技公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估震安科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算震安科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督震安科技公司的财务报告过程。

- **注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对震安科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致震安科技公司不能持续经营。
- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就震安科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：震安科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	600,756,519.73	609,503,239.41
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	10,388,551.78	10,404,950.83
应收账款	713,145,474.53	867,313,302.76
应收款项融资	753,746.92	291,847.46
预付款项	17,910,741.45	22,494,283.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,236,268.28	10,572,582.28
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	326,917,721.88	294,528,386.62
其中：数据资源		
合同资产	31,687,767.53	35,917,388.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,792,553.39	10,322,407.71
流动资产合计	1,715,589,345.49	1,861,348,389.21
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,220,775.85	9,893,514.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		682,881.37
固定资产	591,922,679.63	582,725,395.57
在建工程	6,373,022.96	48,720,056.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,553,664.42	5,950,949.00

无形资产	70,557,610.26	66,393,211.55
其中：数据资源		
开发支出	93,982.30	564,601.81
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	301,778.58	248,800.20
递延所得税资产	68,037,485.62	58,080,990.43
其他非流动资产	8,469,388.63	9,387,668.22
非流动资产合计	758,530,388.25	782,648,068.71
资产总计	2,474,119,733.74	2,643,996,457.92
流动负债：		
短期借款	126,247,539.58	262,199,293.97
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	56,605,584.88	72,631,322.71
应付账款	191,409,275.27	199,390,881.96
预收款项		
合同负债	120,959,816.96	54,494,380.16
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	42,742,792.01	37,536,002.94
应交税费	3,241,044.13	5,734,219.08
其他应付款	39,717,503.43	35,011,595.74
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	76,994,650.70	14,176,556.24
其他流动负债	10,496,266.87	6,412,608.40
流动负债合计	668,414,473.83	687,586,861.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	89,645,225.93	109,772,703.74
应付债券		203,615,867.33
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	703,199.25	129,339.78

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	62,023,120.46	62,087,696.99
递延所得税负债	6,752,621.00	9,564,577.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	159,124,166.64	385,170,185.14
负债合计	827,538,640.47	1,072,757,046.34
所有者权益：		
股本	276,291,028.00	247,229,108.00
其他权益工具		84,388,407.30
其中：优先股		
永续债		
资本公积	884,267,776.34	612,655,961.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,091,533.22	77,091,533.22
一般风险准备		
未分配利润	401,019,080.91	542,058,046.96
归属于母公司所有者权益合计	1,638,669,418.47	1,563,423,057.45
少数股东权益	7,911,674.80	7,816,354.13
所有者权益合计	1,646,581,093.27	1,571,239,411.58
负债和所有者权益总计	2,474,119,733.74	2,643,996,457.92

法定代表人：李涛 主管会计工作负责人：海书瑜 会计机构负责人：秦瑞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	555,434,512.25	570,423,052.62
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,323,325.90	9,072,970.59
应收账款	658,592,120.12	818,215,858.79
应收款项融资	687,746.92	247,100.06
预付款项	9,523,186.79	16,019,821.95
其他应收款	316,177,171.79	308,374,130.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	239,382,370.40	196,972,738.78
其中：数据资源		
合同资产	30,000,950.28	30,549,085.51
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,346,796.60	6,369,245.55
流动资产合计	1,821,468,181.05	1,956,244,004.63
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	152,414,975.85	152,087,714.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		682,881.37
固定资产	295,435,020.06	308,037,949.78
在建工程	5,553,252.01	12,969,481.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,553,664.42	5,536,930.08
无形资产	26,798,399.05	25,411,055.32
其中：数据资源		
开发支出	93,982.30	564,601.81
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	289,028.58	210,550.20
递延所得税资产	60,199,170.37	51,046,321.39
其他非流动资产	8,469,388.63	9,387,668.22
非流动资产合计	551,806,881.27	565,935,154.54
资产总计	2,373,275,062.32	2,522,179,159.17
流动负债：		
短期借款	86,678,258.64	222,162,860.64
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	57,279,979.49	73,013,274.93
应付账款	131,056,394.06	138,560,227.46
预收款项		
合同负债	103,095,259.21	40,359,942.17
应付职工薪酬	38,584,683.87	34,398,600.54
应交税费	1,615,134.76	4,754,660.25
其他应付款	32,093,473.17	30,742,115.73
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	76,994,650.70	13,972,322.76
其他流动负债	8,368,845.45	5,002,432.98
流动负债合计	535,766,679.35	562,966,437.46
非流动负债：		
长期借款	89,645,225.93	109,772,703.74
应付债券		203,615,867.33

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	703,199.25	129,339.78
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	47,694,600.06	46,633,333.29
递延所得税负债	6,752,621.00	7,721,708.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	144,795,646.24	367,872,952.14
负债合计	680,562,325.59	930,839,389.60
所有者权益：		
股本	276,291,028.00	247,229,108.00
其他权益工具		84,388,407.30
其中：优先股		
永续债		
资本公积	888,602,984.87	616,991,170.50
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,091,533.22	77,091,533.22
未分配利润	450,727,190.64	565,639,550.55
所有者权益合计	1,692,712,736.73	1,591,339,769.57
负债和所有者权益总计	2,373,275,062.32	2,522,179,159.17

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	417,094,097.45	694,050,823.25
其中：营业收入	417,094,097.45	694,050,823.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	492,307,499.75	694,342,089.48
其中：营业成本	285,100,648.74	454,235,994.78
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,819,280.11	8,864,969.24
销售费用	93,715,876.95	99,470,434.50
管理费用	52,158,012.80	64,145,392.08
研发费用	32,554,972.23	41,972,250.08

财务费用	20,958,708.92	25,653,048.80
其中：利息费用	25,790,760.46	30,754,199.68
利息收入	5,150,266.00	5,791,088.27
加：其他收益	6,425,558.66	6,671,476.48
投资收益（损失以“-”号填列）	2,290,803.78	2,504,236.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	327,261.30	295,161.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-69,023,259.07	-53,829,510.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,626,066.50	-2,470,985.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,748,449.69	497,089.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-154,397,915.74	-46,918,959.83
加：营业外收入	1,069,371.40	1,948,445.20
减：营业外支出	4,705,651.98	263,918.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-158,034,196.32	-45,234,432.90
减：所得税费用	-17,090,550.94	-3,989,506.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-140,943,645.38	-41,244,926.21
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-140,943,645.38	-41,258,962.55
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,036.34
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-141,038,966.05	-41,134,213.22
2. 少数股东损益	95,320.67	-110,712.99
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-140,943,645.38	-41,244,926.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	-141,038,966.05	-41,134,213.22
归属于少数股东的综合收益总额	95,320.67	-110,712.99
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.5678	-0.1664
(二) 稀释每股收益	-0.5678	-0.1661

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

法定代表人：李涛 主管会计工作负责人：海书瑜 会计机构负责人：秦瑞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	349,415,841.58	645,380,149.07
减：营业成本	240,015,270.90	445,222,651.80
税金及附加	4,980,203.54	6,972,300.32
销售费用	78,912,406.52	88,712,287.28
管理费用	35,195,125.62	42,075,960.23
研发费用	23,037,103.59	33,340,924.36
财务费用	19,441,056.72	24,148,968.57
其中：利息费用	24,528,811.05	29,535,814.18
利息收入	5,370,880.89	5,965,381.04
加：其他收益	4,490,690.41	4,247,475.58
投资收益（损失以“-”号填列）	2,290,803.78	2,528,091.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	327,261.30	295,161.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-63,943,889.58	-46,991,036.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,829,153.42	-2,139,085.97

填列)		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,744,603.08	688,257.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-128,412,271.04	-36,759,241.14
加：营业外收入	724,645.03	1,237,599.91
减：营业外支出	1,973,501.48	239,921.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-129,661,127.49	-35,761,562.46
减：所得税费用	-14,748,767.58	-6,331,907.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-114,912,359.91	-29,429,654.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-114,912,359.91	-29,429,654.53
（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	-114,912,359.91	-29,429,654.53
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	593,758,488.80	686,266,698.86
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,437,148.43	50,205,416.64
经营活动现金流入小计	609,195,637.23	736,472,115.50
购买商品、接受劳务支付的现金	270,935,434.94	350,310,638.96
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	99,119,116.76	120,145,143.99
支付的各项税费	30,961,539.24	68,771,954.70
支付其他与经营活动有关的现金	112,055,468.70	119,369,106.07
经营活动现金流出小计	513,071,559.64	658,596,843.72
经营活动产生的现金流量净额	96,124,077.59	77,875,271.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	830,000,000.00	763,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,963,542.48	2,209,075.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,598,080.00	103,363.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	837,561,622.48	765,312,439.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,268,730.17	81,443,072.53
投资支付的现金	830,000,000.00	763,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	876,268,730.17	844,443,072.53
投资活动产生的现金流量净额	-38,707,107.69	-79,130,633.30
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	202,504,909.25	353,233,005.38
收到其他与筹资活动有关的现金	7,732,287.81	12,420,000.00
筹资活动现金流入小计	210,237,197.06	365,653,005.38
偿还债务支付的现金	289,355,434.07	282,973,896.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,140,950.33	34,474,522.67
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	2,455,590.33	5,520,804.78
筹资活动现金流出小计	305,951,974.73	322,969,224.25
筹资活动产生的现金流量净额	-95,714,777.67	42,683,781.13

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	-38,297,807.77	41,428,419.61
加：期初现金及现金等价物余额	571,982,591.54	530,554,171.93
六、期末现金及现金等价物余额	533,684,783.77	571,982,591.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	522,101,415.91	674,175,427.69
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	13,568,285.49	51,525,265.46
经营活动现金流入小计	535,669,701.40	725,700,693.15
购买商品、接受劳务支付的现金	268,650,381.16	409,288,018.57
支付给职工以及为职工支付的现金	64,816,356.94	83,985,903.31
支付的各项税费	23,259,922.27	62,889,287.60
支付其他与经营活动有关的现金	96,306,352.41	114,226,800.77
经营活动现金流出小计	453,033,012.78	670,390,010.25
经营活动产生的现金流量净额	82,636,688.62	55,310,682.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	830,000,000.00	765,179,054.29
取得投资收益收到的现金	1,963,542.48	2,209,075.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,579,380.00	76,663.89
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	85,641,144.36	106,715,945.69
投资活动现金流入小计	923,184,066.84	874,180,739.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,959,672.98	54,557,448.28
投资支付的现金	830,000,000.00	763,005,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	89,910,000.00	106,152,796.40
投资活动现金流出小计	948,869,672.98	923,715,244.68
投资活动产生的现金流量净额	-25,685,606.14	-49,534,505.47
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	159,765,550.85	313,233,005.38
收到其他与筹资活动有关的现金	7,732,287.81	12,420,000.00
筹资活动现金流入小计	167,497,838.66	325,653,005.38
偿还债务支付的现金	246,005,434.07	253,973,896.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,049,036.86	33,318,839.32
支付其他与筹资活动有关的现金	2,235,710.33	5,084,358.75
筹资活动现金流出小计	261,290,181.26	292,377,094.87
筹资活动产生的现金流量净额	-93,792,342.60	33,275,910.51
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	-36,841,260.12	39,052,087.94
加：期初现金及现金等价物余额	538,324,608.75	499,272,520.81
六、期末现金及现金等价物余额	501,483,348.63	538,324,608.75

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	247,229,108			84,388,407.30	612,655,961.97				77,091,533.22		542,058,046.96		1,563,423,057.45	7,816,354.13	1,571,239,411.58
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	247,229,108			84,388,407.30	612,655,961.97				77,091,533.22		542,058,046.96		1,563,423,057.45	7,816,354.13	1,571,239,411.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,061,920			-84,388,407.30	271,611,814.37						-141,038,966.05		75,246,361.02	95,320.67	75,341,681.69
（一）综合收益总额											-141,038,966.05		-141,038,966.05	95,320.67	-140,943,645.38
（二）所有者投入	29,061,920			-84,388,407.30	271,611,814.37								216,285,327.07		216,285,327.07

和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	29,061,920				271,611,814.37								300,673,734.37		300,673,734.37
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他				-84,388,407.30									-84,388,407.30		-84,388,407.30
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增															

资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	276,291,028				884,267,776.34				77,091,533.22		401,019,080.91		1,638,669,418.47	7,911,674.80	1,646,581,093.27

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收	专项储备	盈余公积	一般风险准	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											

						益			备						
一、上年 期末余额	247,227,929			84,407,390.51	603,339,083.72				77,091,533.22		603,239,884.15		1,615,305,820.60	7,927,067.12	1,623,232,887.72
加： 会计政策 变更															
前期差错 更正															
其他															
二、本年 期初余额	247,227,929			84,407,390.51	603,339,083.72				77,091,533.22		603,239,884.15		1,615,305,820.60	7,927,067.12	1,623,232,887.72
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “－”号 填列）	1,179			-18,983.21	9,316,878.25						-61,181,837.19		-51,882,763.15	-110,712.99	-51,993,476.14
（一）综 合收益总 额											-41,134,213.22		-41,134,213.22	-110,712.99	-41,244,926.21
（二）所 有者投入 和减少资 本	1,179			-18,983.21	9,316,878.25								9,299,074.04		9,299,074.04
1. 所有 者投入的 普通股															
2. 其他 权益工具 持有者投 入资本	1,179				49,878.25								51,057.25		51,057.25
3. 股份 支付计入 所有者权 益的金额					9,267,000.00								9,267,000.00		9,267,000.00

4. 其他				-18,983.21								-18,983.21			-18,983.21
（三）利润分配										-20,047,623.97		-20,047,623.97			-20,047,623.97
1. 提取 盈余公积															
2. 提取 一般风险 准备															
3. 对所 有者（或 股东）的 分配										-20,047,623.97		-20,047,623.97			-20,047,623.97
4. 其他															
（四）所 有者权益 内部结转															
1. 资本 公积转增 资本（或 股本）															
2. 盈余 公积转增 资本（或 股本）															
3. 盈余 公积弥补 亏损															
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益															
5. 其他 综合收益 结转留存															

收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	247,229,108			84,388,407.30	612,655,961.97				77,091,533.22		542,058,046.96		1,563,423,057.45	7,816,354.13	1,571,239,411.58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	247,229,108.00			84,388,407.30	616,991,170.50				77,091,533.22	565,639,550.55		1,591,339,769.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	247,229,108.00			84,388,407.30	616,991,170.50				77,091,533.22	565,639,550.55		1,591,339,769.57
三、本期增减变动金额（减少以	29,061,920.00			-84,388,407.30	271,611,814.37					-114,912,359.91		101,372,967.16

“－”号填列)												
(一) 综合收益总额										-114,912,359.91		-114,912,359.91
(二) 所有者投入和减少资本	29,061,920.00			-84,388,407.30	271,611,814.37							216,285,327.07
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	29,061,920.00				271,611,814.37							300,673,734.37
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				-84,388,407.30								-84,388,407.30
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	276,291,028.00				888,602,984.87				77,091,533.22	450,727,190.64		1,692,712,736.73

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	247,227,929.00			84,407,390.51	607,674,292.25				77,091,533.22	615,116,829.05		1,631,517,974.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	247,227,929.00			84,407,390.51	607,674,292.25				77,091,533.22	615,116,829.05		1,631,517,974.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,179.00			-18,983.21	9,316,878.25					-49,477,278.50		-40,178,204.46
（一）综合收益总额										-29,429,654.53		-29,429,654.53
（二）所有者投入和减少资本	1,179.00			-18,983.21	9,316,878.25							9,299,074.04
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,179.00				49,878.25							51,057.25
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,267,000.00							9,267,000.00
4. 其他				-18,983.21								-18,983.21

（三）利润分配										-20,047,623.97		-20,047,623.97
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,047,623.97		-20,047,623.97
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	247,229,108.00			84,388,407.30	616,991,170.50				77,091,533.22	565,639,550.55		1,591,339,769.57

三、公司基本情况

震安科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称本集团）成立于 2010 年 1 月 4 日，注册地址为云南省昆明市官渡区工业园区昆明国际印刷包装城 D-2-4-1、D-2-4-2 地块，总部办公地址为云南省昆明市西山区人民西路 315 号云投财富商业广场 B3 幢 22 层。公司发行人民币普通股 A 股股票，于 2019 年在深圳证券交易所上市。截止 2024 年 12 月 31 日，公司股本金额为 276,291,028.00 元。

本公司所属行业为橡胶和塑胶制品业，主要从事减隔震产品的生产、销售、安装和建筑减隔震技术咨询业务。

本财务报表于 2025 年 4 月 18 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《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》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、存货跌价准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、递延所得税资产和递延所得税负债确认、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团以 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

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的往来款项	单项账面余额超过合并财务报表资产总额 0.5%
重要的资本化研发项目	单个研发项目资本化金额超过合并财务报表净资

	产 1%
重要的非全资子公司	单一主体资产总额超过合并财务报表资产总额 2%
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资账面价值超过合并财务报表资产总额 1%
重要的投资活动	单项投资金额超过合并财务报表资产总额 1%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本集团及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。本集团该分类的金融资产主要包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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。本集团该分类的金融资产为应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团尚未持有该类金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产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。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①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；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或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。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的无论是否存在重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款与合同资产的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款与合同资产的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款与合同资产，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认应收账款日期确定账龄。

项目	预期信用损失政策
应收账款：信用风险显著不同的应收账款	单项确定预期信用损失率
应收账款：关联方（合并范围内）	不计提坏账准备
应收账款：预期信用风险组合	见下表

根据信用风险特征采用预期信用损失法确定的计提坏账准备方法。

对于划分为账龄组合的应收账款、其他应收款公司参考历史信用损失经验结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款、其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账 龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年（含 2 年）	10	10
2—3 年（含 3 年）	20	20
3—4 年（含 4 年）	30	30
4—5 年（含 5 年）	60	60
5 年以上	100	100

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险确定预期信用损失会计估计政策：银行承兑汇票本集团评价该类款项具有较低的信用风险，单项考虑不确认预期信用损失；商业承兑汇票本集团参照应收账款政策计量预期信用损失。

2) 债权投资、其他债权投资的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的债权投资、其他债权投资，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果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，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已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的，终止确认该金融资产；

保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：本集团对于应收票据始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断：本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具本集团信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

以组合为基础的评估。对于应收票据，在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照票据类本集团型为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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。

本集团在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金本集团额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：对信用风险显著不同的应收票据单项确定预期信用损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收票据外，采用以票据类型特征为基础的预期信用损失模型，通过应收票据违约风险敞口和预期信用损失率计算应收票据预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

项目	预期信用损失政策
应收票据：信用风险显著不同的应收票据	单项确定预期信用损失率
应收票据：关联方（合并范围内）	不计提坏账准备
应收票据：银行承兑汇票	不计提坏账准备
应收票据：商业承兑汇票	按应收账款预期信用风险组合计提坏账准备

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断：本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率额该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型、剩余合同期限、与公司的关联关系为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照初始确认日期为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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，是指本集团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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：对信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收账款外，采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

项目	预期信用损失政策
应收账款：信用风险显著不同的应收账款	单项确定预期信用损失率
应收账款：关联方（合并范围内）	不计提坏账准备
应收账款：预期信用风险组合	见下表

应收账款：预期信用风险组合预期信用损失的会计政策估计政策为：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
预期信用损失率	5.00%	10.00%	20.00%	30.00%	60.00%	100.00%

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且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的应收票据，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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，计入当期损益。

15、其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

16、合同资产

合同资产是指本集团已向客户转让商品或服务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。本集团拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注“五、11（4）金融工具减值”。

17、存货

本集团存货主要包括在途物资、原材料、低值易耗品、包装物、在产品、半成品、库存商品、合同履约成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用月末一次加权平均法确定其实际成本。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定初始投资成本。

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算，采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有持股比例计算归属于投资企业的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当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础进行会计处理，因被投资单位除净损益、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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产是指为赚取租金而持有的房地产，包括土地使用权和房屋建筑物，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

24、固定资产

（1） 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输工具、办公设备、实验设备及其他。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38%-4.75%
运输工具	年限平均法	5	5	19.00%
机器设备	年限平均法	10-20	5	4.75%-9.50%
办公设备	年限平均法	5	5	19.00%
实验设备	年限平均法	10	5	9.50%
其他	年限平均法	5-10	5	9.50%-19.00%

25、在建工程

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之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、软件使用权、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出 and 开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

本集团的主要研究开发项目包括软件使用权。各类无形资产的使用年限、预计净残值率如下：

类别	摊销年限(年)	预计净残值率%
土地使用权	50	0
软件使用权	2-5	0
非专利权技术	5	0

30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费、平台使用费等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退后福利是指本公司在职工劳动合同到之后解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入等。

本集团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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本集团收入确认的具体处理方法如下：对于减隔震产品产生的收入是在客户取得相关商品或服务的控制权时确认的，根据销售合同约定，通常以减隔震产品在商品发出，并经客户验收取得客户签收的收货确认单作为销售收入的确认时点。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括运输费、安装费、检测费明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助包括与资产相关的政府补助及与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内平均分配计入损益。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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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，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。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1. ） 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团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。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团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。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团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；⑤根据本集团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，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2.) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3.) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1. ） 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团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。本集团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。本集团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

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指本集团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。

在利润表的中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部 2023 年 10 月 25 日发布关于印发《企业会计准则解释第 17 号》的通知（财会〔2023〕21 号），规定了三项内容，包括“一、关于流动负债与非流动负债的划分”、“二、关于供应商融资安排的披露”以及“三、关于售后租回交易的会计处理”，自 2024 年 1 月 1 日起施行。本集团按照规定，于 2024 年 1 月 1 日起执行。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	0.00
财政部 2024 年 12 月 6 日发布关于印发《企业会计准则解释第 18 号》的通知（财会〔2024〕24 号），规定了两项内容：“一、关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“二、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本集团按照规定，于 2024 年 1 月 1 日起执行。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	0.00

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	6%、9%、13%
城市维护建设税	增值税的应纳税额	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%
教育费附加	增值税的应纳税额	3%
地方教育费附加	增值税的应纳税额	2%
房产税	房产原值、租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
震安科技股份有限公司	15%
云南震安设计研究院有限公司	25%
河北震安减隔震技术有限公司	15%
北京震安减震科技有限公司	25%
常州格林电力机械制造有限公司	15%

2、税收优惠

（1）根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税【2011】58号）、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（2012年第12号）及《云南省国家税务局、云南省地方税务局关于实施西部大开发企业所得税优惠政策审核确认、备案管理问题的公告》（2012年第10号）的规定，财政部公告2020年第23号《关于延续西部大开发企业所得税政策公告》自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。经云南省发改委《关于云南震安减震技术有限公司相关业务属于国家鼓励类产业的确认书》（云发改办西部[2012]318号）和云南滇中新区经济发展部《关于云南震安减震科技股份有限公司业务属于国家鼓励类项目的确认书》（滇中经发[2016]14号）确认，本公司主营业务符合《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》鼓励类第二十一条“建筑”第1款“建筑隔震减震结构体系及产品研发与推广”条件，属于鼓励类产业。公司在2024年按15%企业所得税率缴纳企业所得税。

（2）子公司常州格林电力机械制造有限公司和河北震安减隔震技术有限公司获得高新技术企业认证，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）文件第二十八条的规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。常州格林和河北震安在2024年按15%企业所得税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	63,714.27	70,302.10
银行存款	490,599,702.81	481,847,922.75
其他货币资金	110,093,102.65	127,585,014.56
合计	600,756,519.73	609,503,239.41

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,476,399.38	2,234,480.24
商业承兑票据	2,912,152.40	8,170,470.59
合计	10,388,551.78	10,404,950.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,659,011.49	100.00%	270,459.71	2.54%	10,388,551.78	10,861,291.39	100.00%	456,340.56	4.20%	10,404,950.83
其中：										
银行承兑汇票	7,476,399.38	70.14%			7,476,399.38	2,234,480.24	20.57%			2,234,480.24
商业承兑汇票	3,182,612.11	29.86%	270,459.71	8.50%	2,912,152.40	8,626,811.15	79.43%	456,340.56	5.29%	8,170,470.59
合计	10,659,011.49	100.00%	270,459.71	2.54%	10,388,551.78	10,861,291.39	100.00%	456,340.56	4.20%	10,404,950.83

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	7,476,399.38		
商业承兑汇票	3,182,612.11	270,459.71	8.50%
合计	10,659,011.49	270,459.71	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据	456,340.56	-185,880.85				270,459.71
合计	456,340.56	-185,880.85				270,459.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,739,033.16
商业承兑票据		15,023,321.81
合计		17,762,354.97

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	230,374,407.65	377,896,912.44
1 至 2 年	191,706,923.41	382,823,686.41
2 至 3 年	307,558,242.40	141,816,096.25
3 年以上	242,861,869.09	154,531,271.74
3 至 4 年	114,000,628.34	79,247,271.94
4 至 5 年	64,795,117.70	28,827,919.82
5 年以上	64,066,123.05	46,456,079.98
合计	972,501,442.55	1,057,067,966.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	62,792,268.98	6.46%	62,179,466.36	99.02%	612,802.62	43,749,878.34	4.14%	37,287,913.81	85.23%	6,461,964.53
其中：										
按单项计提坏账准备	62,792,268.98	6.46%	62,179,466.36	99.02%	612,802.62	43,749,878.34	4.14%	37,287,913.81	85.23%	6,461,964.53
按组合计提坏账准备的应收账款	909,709,173.57	93.54%	197,176,501.66	21.67%	712,532,671.91	1,013,318,088.50	95.86%	152,466,750.27	15.05%	860,851,338.23
其中：										
采用账龄分析法	909,709,173.57	93.54%	197,176,501.66	21.67%	712,532,671.91	1,013,318,088.50	95.86%	152,466,750.27	15.05%	860,851,338.23
合计	972,501,442.55	100.00%	259,355,968.02	26.67%	713,145,474.53	1,057,067,966.84	100.00%	189,754,664.08	17.95%	867,313,302.76

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
云南瑞麟置业有限公司	4,104,078.00	4,104,078.00	4,104,078.00	4,104,078.00	100.00%	预计难以收回
建丰建筑科技有限公司	3,444,994.39	2,469,973.43	3,392,541.61	3,392,541.61	100.00%	预计难以收回
云南三晶酒店管理有限公司西双版纳分公司	29,126.00	29,126.00	29,126.00	29,126.00	100.00%	预计难以收回
西双版纳金版纳酒店置业有限责任公司	520,712.00	364,498.40	398,812.00	398,812.00	100.00%	预计难以收回
云南启润建筑工程有限公司	37,000.00	25,900.00	37,000.00	37,000.00	100.00%	预计难以收回
上海筑阔建设工程有限公司	950,000.00	665,000.00	850,000.00	850,000.00	100.00%	预计难以收回
山河建设集团有限公司海南分公司	195,120.00	195,120.00	195,120.00	195,120.00	100.00%	预计难以收回

海墨教育投资（云南）有限公司	49,200.00	34,440.00	49,200.00	49,200.00	100.00%	预计难以收回
广东腾越建筑工程有限公司	209,999.98	146,999.99	209,999.98	209,999.98	100.00%	预计难以收回
云南双元建筑工程有限公司	36,662.80	25,663.96	36,662.80	36,662.80	100.00%	预计难以收回
云南鑫宸建筑工程有限公司	383,412.00	268,388.40	383,412.00	383,412.00	100.00%	预计难以收回
西安建工第一建筑集团有限公司	3,110,047.82	2,177,033.47	2,276,918.82	2,276,918.82	100.00%	预计难以收回
晋宁滇池置业有限公司	22,350.48	15,645.34	22,350.48	22,350.48	100.00%	预计难以收回
云南楚鸥教育产业有限责任公司	3,245,334.00	2,271,733.80	3,245,334.00	3,245,334.00	100.00%	预计难以收回
宁夏对外建设有限公司			743,558.00	743,558.00	100.00%	预计难以收回
云南永德建筑工程有限公司	308,292.00	215,804.40	308,292.00	308,292.00	100.00%	预计难以收回
昆明玉泰房地产开发有限公司	516,982.35	516,982.35	516,982.35	516,982.35	100.00%	预计难以收回
云南景升建筑工程有限公司	169,442.20	169,442.20	169,442.20	169,442.20	100.00%	预计难以收回
云南中渊集团	2,799,690.60	2,799,690.60	2,699,690.60	2,699,690.60	100.00%	预计难以收回
楚雄州华崙建筑安装有限责任公司	21,920.00	21,920.00	21,920.00	21,920.00	100.00%	预计难以收回
昭通市旺城建筑工程公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计难以收回
中筑城投建设发展有限公司	26,690.00	26,690.00	26,690.00	26,690.00	100.00%	预计难以收回
大元建业集团股份有限公司	70,653.00	70,653.00	70,653.00	70,653.00	100.00%	预计难以收回
云南省玉溪市富康建筑装饰工程有限公司	216,772.00	216,772.00	216,772.00	216,772.00	100.00%	预计难以收回
昆明蓝光房地产开发有限公司	1,499,057.00	1,499,057.00	1,490,075.00	1,490,075.00	100.00%	预计难以收回
曲靖市大丰建筑工程集团有限公司	11,559.00	11,559.00	11,559.00	11,559.00	100.00%	预计难以收回
云南金色之源房地产开发有限公司	35,131.86	35,131.86	35,131.86	35,131.86	100.00%	预计难以收回
南通长城建设集团有限公司	1,546,232.00	1,546,232.00	848,182.00	848,182.00	100.00%	预计难以收回
云南通海第二建筑工程有限公司	3,887.00	3,887.00	3,887.00	3,887.00	100.00%	预计难以收回
湖北红旗建设集团有限公司	260,000.00	260,000.00	260,000.00	260,000.00	100.00%	预计难以收回
攀枝花市恒飞工贸有限公司	359,695.00	359,695.00	48,861.25	48,861.25	100.00%	预计难以收回

云南亚石建筑工程有限公司陆良分公司	44,000.00	44,000.00	44,000.00	44,000.00	100.00%	预计难以收回
云南阁瑞城市环境规划设计有限公司	995,914.84	697,140.39	995,914.84	995,914.84	100.00%	预计难以收回
武汉安广厦建筑工程有限公司	888,933.30	888,933.30	888,933.30	888,933.30	100.00%	预计难以收回
新疆亿垒建设工程有限公司	520,000.00	520,000.00	520,000.00	520,000.00	100.00%	预计难以收回
昭通市孟智商贸有限公司	35,600.00	35,600.00	35,600.00	35,600.00	100.00%	预计难以收回
西昌恒臻房地产开发有限公司	1,980,295.00	1,980,295.00	1,980,295.00	1,980,295.00	100.00%	预计难以收回
西安久强实业发展有限公司	98,000.00	98,000.00	98,000.00	98,000.00	100.00%	预计难以收回
四川省聚鑫源房地产开发有限责任公司宁南分公司	160,000.00	160,000.00	160,000.00	160,000.00	100.00%	预计难以收回
康美中医药健康产业投资（昆明）有限公司	2,204,599.64	2,204,599.64	2,204,599.64	2,204,599.64	100.00%	预计难以收回
个旧市建筑安装有限责任公司建水分公司	656,409.00	656,409.00	656,409.00	656,409.00	100.00%	预计难以收回
武山济康医院有限责任公司、甘肃第九建设集团公司	210,000.00	210,000.00	210,000.00	210,000.00	100.00%	预计难以收回
昆明蓝光滇池文化旅游发展有限公司	694,626.35	694,626.35	685,644.35	685,644.35	100.00%	预计难以收回
西南建工集团有限公司云南分公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计难以收回
江苏中南建筑产业集团有限责任公司	1,423,247.21	1,423,247.21	1,423,247.21	1,423,247.21	100.00%	预计难以收回
云南俊烽房地产开发有限公司	719,150.00	503,405.00	719,150.00	719,150.00	100.00%	预计难以收回
詹挎兵	95,900.00	95,900.00	95,900.00	95,900.00	100.00%	预计难以收回
云南民达建筑工程有限公司			280,000.00	280,000.00	100.00%	预计难以收回
阿克苏城乡建筑工程有限公司			705,600.00	705,600.00	100.00%	预计难以收回
新疆群耀商贸有限责任公司			400,000.00	400,000.00	100.00%	预计难以收回
临沂罗庄区明锦项目管理有限公司			3,382,170.00	3,382,170.00	100.00%	预计难以收回
云南鼎东建筑			92,000.00	92,000.00	100.00%	预计难以收回

工程有限公司						
云南德穆工贸 有限公司			3,570,244.00	3,570,244.00	100.00%	预计难以收回
湖北励磁建筑 工程有限公司			1,402,900.00	1,402,900.00	100.00%	预计难以收回
新疆一龙建设 有限公司			232,000.01	232,000.01	100.00%	预计难以收回
贵州建工集团 有限公司海南 分公司			1,698,950.30	1,698,950.30	100.00%	预计难以收回
中能安康建设 发展集团有限 公司			247,600.00	247,600.00	100.00%	预计难以收回
云南省禄丰县 勤丰建筑有限 公司	9,700.00	9,700.00	9,700.00	9,700.00	100.00%	预计难以收回
海力控股集团 有限公司			844,424.98	844,424.98	100.00%	预计难以收回
曲靖盛光宏商 贸有限公司			140,999.00	140,999.00	100.00%	预计难以收回
新疆苏雨花石 建筑加固工程 技术有限公司			110,000.00	110,000.00	100.00%	预计难以收回
陕西有色建设 有限公司			225,242.00	157,669.40	70.00%	预计难以收回
海南崖洲建筑 工程有限公司			180,000.00	180,000.00	100.00%	预计难以收回
贵州建工集团 第七建筑工程 有限责任公司			1,947,327.08	1,947,327.08	100.00%	预计难以收回
河南洹道商贸 有限公司			349,999.98	349,999.98	100.00%	预计难以收回
云南豪冠建筑 工程有限公司			194,967.00	136,476.90	70.00%	预计难以收回
山西宏瑞通商 贸有限责任公 司			196,200.00	137,340.00	70.00%	预计难以收回
瑞吉特建设有 限公司			169,700.00	169,700.00	100.00%	预计难以收回
内蒙古新飞跃 建筑安装有限 责任公司			138,400.00	96,880.00	70.00%	预计难以收回
航达建设集团 有限公司			534,566.40	374,196.48	70.00%	预计难以收回
陕西众邦德尔 贸易有限公司			203,300.00	142,310.00	70.00%	预计难以收回
贵州建工集团 第四建筑工程 有限责任公司			550,000.00	385,000.00	70.00%	预计难以收回
云南明江建筑 工程有限公司	39,900.00	27,930.00				预计难以收回
新疆新安基房 地产开发有限 公司	11,000.00	11,000.00				预计难以收回
西安亿圆工贸 有限责任公司			2,787,471.42	2,787,471.42	100.00%	预计难以收回
唐山晨玉企业	7,661,836.00	5,363,285.20	7,661,836.00	7,661,836.00	100.00%	预计难以收回

管理咨询有限公司						
北京首钢机电公司机电成套设备分公司	268,000.00	268,000.00	268,000.00	268,000.00	100.00%	预计难以收回
核电秦山联营有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计难以收回
华西能源工业股份有限公司	33,771.72	33,771.72	33,771.72	33,771.72	100.00%	预计难以收回
江苏华光电缆电器有限公司	322,683.00	322,683.00	322,683.00	322,683.00	100.00%	预计难以收回
内蒙古博大实地化学有限公司	793.00	793.00	793.00	793.00	100.00%	预计难以收回
铁岭市金科工业技术有限公司	28,000.00	28,000.00	28,000.00	28,000.00	100.00%	预计难以收回
亚太纸业(广东)有限公司	487.59	487.59	487.59	487.59	100.00%	预计难以收回
榆林市永兴机电设备有限公司	101,463.70	101,463.70	101,463.70	101,463.70	100.00%	预计难以收回
中国能源建设集团阜新电力修造厂有限公司	73,000.00	73,000.00	73,000.00	73,000.00	100.00%	预计难以收回
中国能源建设集团湖南省火电建设公司	10,059.11	10,059.11	10,059.11	10,059.11	100.00%	预计难以收回
重庆卡贝乐化工有限责任公司	44,700.00	44,700.00	44,700.00	44,700.00	100.00%	预计难以收回
重庆正阳新材料有限公司	31,800.00	31,800.00	31,800.00	31,800.00	100.00%	预计难以收回
珠海碧阳化工有限公司	1,967.40	1,967.40	1,967.40	1,967.40	100.00%	预计难以收回
合计	43,749,878.34	37,287,913.81	62,792,268.98	62,179,466.36		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	231,474,597.70	11,573,729.88	5.00%
1-2 年	189,119,888.35	18,911,988.84	10.00%
2-3 年	283,300,572.68	56,660,114.53	20.00%
3-4 年	105,572,468.41	31,671,740.53	30.00%
4-5 年	54,706,796.37	32,824,077.82	60.00%
5 年以上	45,534,850.06	45,534,850.06	100.00%
合计	909,709,173.57	197,176,501.66	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	189,754,664.08	71,543,209.30	1,941,905.36			259,355,968.02
合计	189,754,664.08	71,543,209.30	1,941,905.36			259,355,968.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中国建筑集团有限公司	232,737,548.46	6,310,457.15	239,048,005.61	23.72%	66,880,405.71
云南省建设投资控股集团有限公司	90,866,606.53	1,620,551.21	92,487,157.74	9.18%	22,547,051.54
北京城建集团有限责任公司	41,942,791.41	402,624.36	42,345,415.77	4.20%	13,181,473.28
中国中铁股份有限公司	38,782,306.66	2,122,991.18	40,905,297.84	4.06%	6,165,216.59
中国交通建设股份有限公司	30,466,899.43	870,669.81	31,337,569.24	3.11%	3,121,443.85
合计	434,796,152.49	11,327,293.71	446,123,446.20	44.27%	111,895,590.97

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
1 年以内	17,103,358.26	855,167.92	16,248,190.34	25,270,532.10	1,263,526.61	24,007,005.49
1-2 年	9,886,655.48	988,665.55	8,897,989.93	9,421,537.01	942,153.70	8,479,383.31
2-3 年	6,103,496.57	1,220,699.31	4,882,797.26	4,288,750.01	857,750.00	3,431,000.01
3 年以上	2,369,700.00	710,910.00	1,658,790.00			
合计	35,463,210.31	3,775,442.78	31,687,767.53	38,980,819.12	3,063,430.31	35,917,388.81

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	35,463,210.31	100.00%	3,775,442.78	10.65%	31,687,767.53	38,980,819.12	100.00%	3,063,430.31	7.86%	35,917,388.81
其中：										
采用账龄分析法	35,463,210.31	100.00%	3,775,442.78	10.65%	31,687,767.53	38,980,819.12	100.00%	3,063,430.31	7.86%	35,917,388.81
合计	35,463,210.31	100.00%	3,775,442.78	10.65%	31,687,767.53	38,980,819.12	100.00%	3,063,430.31	7.86%	35,917,388.81

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	17,103,358.26	855,167.92	5.00%
1-2 年	9,886,655.48	988,665.55	10.00%
2-3 年	6,103,496.57	1,220,699.31	20.00%
3-4 年	2,369,700.00	710,910.00	30.00%
4-5 年			60.00%
5 年以上			100.00%
合计	35,463,210.31	3,775,442.78	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	712,012.47			
合计	712,012.47			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	753,746.92	291,847.46
合计	753,746.92	291,847.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合	753,746	100.00%			753,746	291,847	100.00%			291,847

计提坏账准备	.92				.92	.46				.46
其中：										
采用账龄分析法	753,746.92	100.00%			753,746.92	291,847.46	100.00%			291,847.46
合计	753,746.92	100.00%			753,746.92	291,847.46	100.00%			291,847.46

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	753,746.92		
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	753,746.92		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,236,268.28	10,572,582.28
合计	8,236,268.28	10,572,582.28

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金或保证金	7,616,875.35	8,619,631.85
员工社保或备用金	1,905,789.76	3,007,673.99
往来款	981,742.76	1,605,580.05
合计	10,504,407.87	13,232,885.89

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,234,636.42	6,517,806.77
1 至 2 年	3,711,965.96	2,914,928.07
2 至 3 年	1,825,515.49	2,924,176.96
3 年以上	1,732,290.00	875,974.09
3 至 4 年	1,127,544.91	318,800.00
4 至 5 年	116,000.00	158,964.00
5 年以上	488,745.09	398,210.09

合计	10,504,407.87	13,232,885.89
----	---------------	---------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	785,570.72	7.48%	670,970.72	85.41%	114,600.00	1,313,570.72	9.93%	1,040,570.72	79.22%	273,000.00
其中：										
按单项计提坏账准备	785,570.72	7.48%	670,970.72	85.41%	114,600.00	1,313,570.72	9.93%	1,040,570.72	79.22%	273,000.00
按组合计提坏账准备	9,718,837.15	92.52%	1,597,168.87	16.43%	8,121,668.28	11,919,315.17	90.07%	1,619,732.89	13.59%	10,299,582.28
其中：										
采用账龄分析法	9,718,837.15	92.52%	1,597,168.87	16.43%	8,121,668.28	11,919,315.17	90.07%	1,619,732.89	13.59%	10,299,582.28
合计	10,504,407.87	100.00%	2,268,139.59	21.59%	8,236,268.28	13,232,885.89	100.00%	2,660,303.61	20.10%	10,572,582.28

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明蓝光滇池文化旅游发展有限公司	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	100.00%	预计无法收回
广东赛宏精密清洗装备有限公司	910,000.00	637,000.00	382,000.00	267,400.00	70.00%	存在回收风险
江苏华光电缆电器有限公司	393,570.72	393,570.72	393,570.72	393,570.72	100.00%	预计无法收回
合计	1,313,570.72	1,040,570.72	785,570.72	670,970.72		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	3,234,636.42	161,731.82	5.00%
1-2 年	3,711,965.96	371,196.60	10.00%
2-3 年	1,443,515.49	288,703.10	20.00%
3-4 年	723,974.19	217,192.26	30.00%
4-5 年	116,000.00	69,600.00	60.00%
5 年以上	488,745.09	488,745.09	100.00%
合计	9,718,837.15	1,597,168.87	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	325,890.34	895,632.46	1,438,780.81	2,660,303.61
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-185,598.30	184,385.30		-1,213.00
——转入第三阶段		-54,321.00	54,321.00	
本期计提	21,439.78	-79,004.80	36,214.00	-21,351.02
本期转回			369,600.00	369,600.00
2024 年 12 月 31 日余额	161,731.82	946,691.96	1,159,715.81	2,268,139.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,660,303.61	-22,564.02	369,600.00			2,268,139.59
合计	2,660,303.61	-22,564.02	369,600.00			2,268,139.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏今世缘酒业股份有限公司	押金或保证金	800,000.00	1-2 年	7.62%	80,000.00
云南亦诚朋房地产开发有限公司	押金或保证金	500,000.00	1-2 年	4.76%	50,000.00
中国建筑第五工程局有限公司昭通分公司	押金或保证金	490,000.00	3-4 年	4.66%	98,000.00
中铁二十三局集团有限公司上海分公司	押金或保证金	470,000.00	2-3 年	4.47%	47,000.00
中国黄金集团建设有限公司中原分公司	押金或保证金	460,000.00	1 年以内	4.38%	46,000.00
合计		2,720,000.00		25.89%	321,000.00

7）因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,612,637.05	92.76%	19,756,010.03	87.82%
1 至 2 年	445,935.04	2.49%	1,486,534.40	6.61%
2 至 3 年	194,306.96	1.08%	1,149,019.97	5.11%
3 年以上	657,862.40	3.67%	102,718.93	0.46%
合计	17,910,741.45		22,494,283.33	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
攀钢集团国际经济贸易有限公司云贵分公司	2,610,412.36	14.57
东台市漆标不锈钢有限公司	1,881,050.31	10.50
南阳汉冶特钢有限公司	1,804,800.23	10.08
中国石化销售股份有限公司云南昆明石油分公司	1,124,216.67	6.28
江苏工邦振控科技有限公司	1,012,633.50	5.65
合计	8,433,113.07	47.08

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	50,362,516.74	1,000,373.29	49,362,143.45	46,531,909.69	279,325.52	46,252,584.17
在产品	75,463,610.67	547,717.03	74,915,893.64	68,975,499.61	463,289.89	68,512,209.72
库存商品	191,419,011.41	4,057,277.52	187,361,733.89	175,322,695.42	2,369,700.34	172,952,995.08
合同履约成本	15,277,950.90		15,277,950.90	6,722,544.57		6,722,544.57
在途物资				88,053.08		88,053.08
合计	332,523,089.72	5,605,367.84	326,917,721.88	297,640,702.37	3,112,315.75	294,528,386.62

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	279,325.52	721,047.77				1,000,373.29

在产品	463,289.89	261,706.38		177,279.24		547,717.03
库存商品	2,369,700.34	1,687,577.18				4,057,277.52
合计	3,112,315.75	2,670,331.33		177,279.24		5,605,367.84

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税		2,724,525.23
待抵扣进项税	1,314,241.95	138,045.10
预缴增值税	4,478,311.44	7,375,394.04
预付房租		84,443.34
合计	5,792,553.39	10,322,407.71

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入	本期计入	本期末累	本期末累	本期确认	指定为以

			其他综合 收益的利 得	其他综合 收益的损 失	计入其 他综合收 益的利得	计入其 他综合收 益的损失	的股利收 入	公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
--	--	--	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------	-----------	---

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
中建震安科技工程有限公司	9,893,514.55				327,261.30						10,220,775.85	
小计	9,893,514.55				327,261.30						10,220,775.85	
合计	9,893,514.55				327,261.30						10,220,775.85	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,028,477.51			2,028,477.51
2. 本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额	2,028,477.51			2,028,477.51
（1）处置	2,028,477.51			2,028,477.51
（2）其他转出				
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	933,881.76			933,881.76
2. 本期增加金额	23,153.08			23,153.08
（1）计提或摊销	23,153.08			23,153.08
3. 本期减少金额	957,034.84			957,034.84

（1）处置	957,034.84			957,034.84
（2）其他转出				
4. 期末余额				
三、减值准备				
1. 期初余额	411,714.38			411,714.38
2. 本期增加金额				
（1）计提				
3. 本期减少金额	411,714.38			411,714.38
（1）处置	411,714.38			411,714.38
（2）其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值	682,881.37			682,881.37

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用
可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用
前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
其他说明：

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3） 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

（4） 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	591,922,679.63	582,176,050.97
固定资产清理		549,344.60
合计	591,922,679.63	582,725,395.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	办公工具	实验设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	373,656,482.67	332,134,538.91	8,796,552.82	6,379,119.89	9,405,038.99	8,350,751.54	738,722,484.82
2. 本期增加金额	34,585,192.79	41,074,740.36		624,715.69	1,061,530.99	3,704,834.28	81,051,014.11
（1）购置		449,385.46		341,529.84	15,044.25	1,152,600.65	1,958,560.20
（2）在建工程转入	33,842,420.02	40,625,354.90		283,185.85	1,046,486.74	2,552,233.63	78,349,681.14
（3）企业合并增加							
（4）其他增加	742,772.77						742,772.77
3. 本期减少金额		12,537,968.58		249,732.68	16,037.61		12,803,738.87
（1）处置或报废		12,537,968.58		249,732.68	16,037.61		12,803,738.87
4. 期末余额	408,241,675.46	360,671,310.69	8,796,552.82	6,754,102.90	10,450,532.37	12,055,585.82	806,969,760.06
二、累计折旧							
1. 期初余额	50,979,058.57	88,955,226.62	6,220,088.39	3,649,828.27	2,725,585.49	3,822,288.78	156,352,076.12
2. 本期增加金额	16,754,392.30	28,662,478.90	840,612.61	923,361.28	742,167.13	1,341,537.57	49,264,549.79
（1）计提	16,754,392.30	28,662,478.90	840,612.61	923,361.28	742,167.13	1,341,537.57	49,264,549.79
3. 本期减少金额		7,042,344.52		209,045.31	15,235.73		7,266,625.56
（1）处置或		7,042,344.52		209,045.31	15,235.73		7,266,625.56

报废							
4. 期末 余额	67,733,450 .87	110,575,36 1.00	7,060,701. 00	4,364,144. 24	3,452,516. 89	5,163,826. 35	198,350,00 0.35
三、减值准 备							
1. 期初 余额		194,357.73					194,357.73
2. 本期 增加金额	16,502,722 .35						16,502,722 .35
(1) 计提	16,502,722 .35						16,502,722 .35
3. 本期 减少金额							
(1) 处置或 报废							
4. 期末 余额	16,502,722 .35	194,357.73					16,697,080 .08
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	324,005,50 2.24	249,901,59 1.96	1,735,851. 82	2,389,958. 66	6,998,015. 48	6,891,759. 47	591,922,67 9.63
2. 期初 账面价值	322,677,42 4.10	242,984,95 4.56	2,576,464. 43	2,729,291. 62	6,679,453. 50	4,528,462. 76	582,176,05 0.97

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋、建筑物	53,812,960.91	37,310,238.56	16,502,722.35	公允价值：市场比较法； 处置费用：交易服务费	市场可比案例的成交价格	委估资产所在区域内的房地产市场调查，收集的多个市场交易案例。
合计	53,812,960.91	37,310,238.56	16,502,722.35			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
处置机器设备		549,344.60
合计		549,344.60

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,373,022.96	48,720,056.01
合计	6,373,022.96	48,720,056.01

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
震安科技昆明仓库及车间项目				7,366,561.27		7,366,561.27
震安科技昆明市空港经济区新建智能化减隔震制品装备制造基地项目				122,123.89		122,123.89
震安科技 3615	5,553,252.01		5,553,252.01	5,480,796.66		5,480,796.66

专项设备投资						
河北震安唐山市高新区新建智能化减震及隔震制品装备制造基地项目				10,976,802.16		10,976,802.16
河北震安唐山市高新区新建智能化减震及隔震制品装备制造基地（二期）项目	819,770.95		819,770.95			
常州格林常州市武进区年产10万套智能阻尼器、1.5万套核电站用液压阻尼器及2.5万套配件项目（一期）				24,773,772.03		24,773,772.03
合计	6,373,022.96		6,373,022.96	48,720,056.01		48,720,056.01

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
震安科技昆明仓库及车间项目		7,366,561.27	69,911.50	7,436,472.77								其他
震安科技昆明市空港经济区新建智能化减震隔震制品装备制造基地项目	299,001,100.00	122,123.89	2,197,010.52	2,319,134.41			77.48%	77.48%				募集资金
震安	36,15	5,480	26,66	23,76	2,830	5,553	100.6	85.36				其他

科技3615 专项 设备 投资	0,000 .00	,796. 66	5,281 .20	2,637 .16	,188. 69	,252. 01	3%	%				
河北震安 唐山市高 新区新建 智能化减 震及隔震 制品装备 制造基地 项目	209,5 62,00 0.00	10,97 6,802 .16	460,4 08.00	10,69 3,970 .65	743,2 39.51		130.1 9%	96.08 %	13,72 3,765 .57			募集资金
常州格林 常州市武 进区年产 10万套智 能阻尼器 、1.5万套 核电站用 液压阻尼 器及2.5万 套配件项目	90,00 0,000 .00	24,77 3,772 .03	9,363 ,694. 12	34,13 7,466 .15			53.92 %	53.92 %				募集资金
合计	634,7 13,10 0.00	48,72 0,056 .01	38,75 6,305 .34	78,34 9,681 .14	3,573 ,428. 20	5,553 ,252. 01			13,72 3,765 .57			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	16,090,073.60	16,090,073.60
2. 本期增加金额	2,552,201.98	2,552,201.98
租入	2,552,201.98	2,552,201.98
3. 本期减少金额	13,584,360.76	13,584,360.76
(1) 处置	10,874,294.93	10,874,294.93
(2) 租赁到期	2,710,065.83	2,710,065.83
4. 期末余额	5,057,914.82	5,057,914.82
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,139,124.60	10,139,124.60
2. 本期增加金额	3,574,259.16	3,574,259.16
(1) 计提	3,574,259.16	3,574,259.16
3. 本期减少金额	11,209,133.36	11,209,133.36
(1) 处置	8,499,067.53	8,499,067.53

(2) 租赁到期	2,710,065.83	2,710,065.83
4. 期末余额	2,504,250.40	2,504,250.40
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	2,553,664.42	2,553,664.42
2. 期初账面价值	5,950,949.00	5,950,949.00

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	65,112,378.32		3,422,696.89	11,049,797.99	79,584,873.20
2. 本期增加金额			5,372,229.34	3,982,641.53	9,354,870.87
(1) 购置			5,372,229.34	3,982,641.53	9,354,870.87
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	65,112,378.32		8,794,926.23	15,032,439.52	88,939,744.07
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,058,544.53		1,882,893.80	4,250,223.32	13,191,661.65
2. 本期增加金额	1,892,106.78		456,898.50	2,841,466.88	5,190,472.16
(1) 计	1,892,106.78		456,898.50	2,841,466.88	5,190,472.16

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	8,950,651.31		2,339,792.30	7,091,690.20	18,382,133.81
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	56,161,727.01		6,455,133.93	7,940,749.32	70,557,610.26
2. 期初账面 价值	58,053,833.79		1,539,803.09	6,799,574.67	66,393,211.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
平台使用费	109,435.92	227,964.90	82,076.88		255,323.94
装修费	139,364.28	12,912.62	105,822.26		46,454.64
合计	248,800.20	240,877.52	187,899.14		301,778.58

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	274,874,063.92	41,231,109.60	202,274,748.78	30,419,570.31
内部交易未实现利润	4,665,158.28	699,773.74	2,463,353.55	369,503.03
可抵扣亏损	47,624,640.80	7,143,696.12	13,257,903.63	1,988,685.54
计提的费用	59,168,818.17	8,875,322.72	56,069,398.11	8,410,409.72
尚未发放的工资	37,627,104.41	5,644,065.66	34,485,761.54	5,172,864.23
递延收益	27,640,520.29	4,146,078.04	62,087,696.99	9,313,154.55
股权激励费用			11,150,600.00	1,672,590.00
经营租赁	1,982,931.58	297,439.74	4,894,753.71	734,213.05
合计	453,583,237.45	68,037,485.62	386,684,216.31	58,080,990.43

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产账面价值高于计税基础形成	42,463,808.94	6,369,571.34	57,812,899.70	8,671,934.95
经营租赁	2,553,664.42	383,049.66	5,950,949.00	892,642.35
合计	45,017,473.36	6,752,621.00	63,763,848.70	9,564,577.30

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		68,037,485.62		58,080,990.43
递延所得税负债		6,752,621.00		9,564,577.30

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	225,824.37	90,250.67
可抵扣亏损	48,786,101.16	19,595,116.79
资产减值准备	16,502,722.35	
合计	65,514,647.88	19,685,367.46

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		810,084.32	
2026 年	4,191,858.44	4,191,858.44	
2027 年	6,589,309.68	6,589,309.68	
2028 年	8,003,864.35	8,003,864.35	
2029 年	30,001,068.69		
合计	48,786,101.16	19,595,116.79	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	11,947,708.00	3,478,319.37	8,469,388.63	11,947,708.00	2,560,039.78	9,387,668.22
合计	11,947,708.00	3,478,319.37	8,469,388.63	11,947,708.00	2,560,039.78	9,387,668.22

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	67,071,735.96	67,071,735.96	保证金	保函保证金、票据保证金、涉诉冻结款项	37,520,647.87	37,520,647.87	保证金	保函保证金、票据保证金
固定资产	27,461,516.52	14,041,220.32	抵押	以房屋抵押取得长期借款	27,461,516.52	15,521,222.68	抵押	以房屋抵押取得长期借款
无形资产	12,922,53	10,117,42	抵押	以土地使	12,922,53	10,375,74	抵押	以土地使

	9.10	8.61		用权抵押取得长期借款	9.10	5.89		用权抵押取得长期借款
持有的子公司股权	81,035,700.00	81,035,700.00	质押	以子公司股权质押取得授信额度	80,942,000.00	80,942,000.00	质押	以子公司股权质押取得授信额度
合计	188,491,491.58	172,266,084.89			158,846,703.49	144,359,616.44		

其他说明：

涉诉冻结资金 6,740,000.00 元于 2025 年 1 月 16 日解除冻结。

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	24,389,358.40	30,000,000.00
信用借款	93,880,807.01	219,497,156.87
已贴现未到期的应收票据	7,732,287.81	1,300,000.00
已贴现未到期的其他票据		11,120,000.00
已计提尚未到期的利息	245,086.36	282,137.10
合计	126,247,539.58	262,199,293.97

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,605,584.88	72,631,322.71
合计	56,605,584.88	72,631,322.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料及服务款	161,018,459.33	150,906,744.16
应付基建及设备款	30,390,815.94	48,484,137.80
合计	191,409,275.27	199,390,881.96

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
昆明理工大西维尔技术服务有限公司	25,463,427.09	尚未结算
江苏宿拓建设工程有限公司	6,733,591.57	尚未结算
衡橡科技股份有限公司	3,974,453.96	尚未结算
上海银田机电工程有限公司	3,186,548.67	尚未结算
唐山住宅建设工程集团有限公司	2,655,547.44	尚未结算
合计	42,013,568.73	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	39,717,503.43	35,011,595.74
合计	39,717,503.43	35,011,595.74

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
市场推广费	24,695,974.50	20,283,474.96
质保金或履约保证金	4,019,275.36	3,736,130.00
项目押金	4,346,325.72	8,006,251.88
其他往来款	5,190,470.47	1,520,448.19
借款及借款利息	1,465,457.38	1,465,290.71
合计	39,717,503.43	35,011,595.74

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
市场推广费	16,099,803.66	应付市场推广费
钱亚鹏	1,000,000.00	股权转让本金，2025 年 4 月 1 日已归还
上海银田机电工程有限公司	465,000.00	履约保证金
无锡市海航电液伺服系统股份有限公司	439,000.00	履约保证金
昆明精泽机电设备有限公司	400,000.00	履约保证金
合计	18,403,803.66	

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	120,959,816.96	54,494,380.16
合计	120,959,816.96	54,494,380.16

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国建筑第八工程局有限公司	5,036,420.52	未结算
长春市宽城区医院	2,526,882.48	未结算
中国核电工程有限公司	2,412,831.86	未结算
深圳市听海置业有限公司	1,972,815.27	未结算
中建新疆建工（集团）有限公司	1,799,181.02	未结算
合计	13,748,131.15	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,481,082.67	96,745,064.97	91,868,613.85	42,357,533.79
二、离职后福利-设定提存计划	54,920.27	6,797,464.94	6,467,126.99	385,258.22
三、辞退福利		591,482.89	591,482.89	
合计	37,536,002.94	104,134,012.80	98,927,223.73	42,742,792.01

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	37,303,341.16	75,989,285.28	71,735,309.05	41,557,317.39
2、职工福利费	31,474.00	2,829,380.01	2,860,854.01	
3、社会保险费	33,973.56	3,939,971.61	3,746,601.78	227,343.39
其中：医疗保险费	33,307.88	3,531,888.70	3,360,687.30	204,509.28
工伤保险费	665.68	408,082.91	385,914.48	22,834.11
4、住房公积金	28,172.00	1,819,730.00	1,833,924.00	13,978.00
5、工会经费和职工教育经费	84,121.95	1,583,221.51	1,545,236.39	122,107.07
其他短期薪酬		10,583,476.56	10,146,688.62	436,787.94
合计	37,481,082.67	96,745,064.97	91,868,613.85	42,357,533.79

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	53,256.00	6,532,480.04	6,215,993.80	369,742.24
2、失业保险费	1,664.27	264,984.90	251,133.19	15,515.98
合计	54,920.27	6,797,464.94	6,467,126.99	385,258.22

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	55,116.31	
企业所得税	1,044,947.66	3,738,789.17
个人所得税	383,943.06	383,943.06
城市维护建设税	82,027.96	133,931.59
印花税	150,135.27	82,063.81
教育费附加	35,385.60	57,464.33
地方教育费附加	23,590.40	38,309.55
房产税	1,243,649.06	1,077,071.94
土地使用税	222,248.81	222,645.63
合计	3,241,044.13	5,734,219.08

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	75,714,918.37	9,411,142.31
一年内到期的租赁负债	1,279,732.33	4,765,413.93
合计	76,994,650.70	14,176,556.24

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	466,199.71	971,940.76
已背书未终止确认的应收票据	10,030,067.16	5,440,667.64
合计	10,496,266.87	6,412,608.40

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	24,200,000.00	32,600,000.00
信用借款	65,288,161.47	77,048,970.89
已计提尚未到期的利息	157,064.46	123,732.85
合计	89,645,225.93	109,772,703.74

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券		203,615,867.33
合计		203,615,867.33

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
可转换公司债券	285,000,000.00	1.20%	2021年3月12日	6年	285,000,000.00	203,615,867.33		3,213,433.31	14,087,336.86	220,916,637.50			否
合计	——				285,000,000.00	203,615,867.33		3,213,433.31	14,087,336.86	220,916,637.50			——

(3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]199号”文同意注册的批复，公司于2021年3月12日向不特定对象发行了285万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额28,500万元，支付相关可转债发行费用5,201,067.04元，实际募集资金净额为人民币279,798,932.96元。可转债票面利率第一年0.50%、第二年0.70%、第三年1.20%、第四年1.80%、第五年2.20%、第六年2.80%。可转换公司债券的期限为自发行之日起六年，即2021年3月12日至2027年3月11日。可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日（2021年3月18日）起满六个月后的第一个交易日（2021年9月22日）起至本次可转债到期日（2027年3月11日）止，即自2021年9月22日至2027年3月11日。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定，企业发行的既有负债成份又含权益成份的非衍生金融工具，应在初始确认时将负债和权益成份进行拆分，分别处理。2021年确认可转换公司债券权益成份的公允价值为96,438,789.33元、负债成份的公允价值为183,360,143.63元。

2024年，债券持有人转股的债券面值金额为247,621,700.00元。2021年9月22日-2022年5月25日期间，转股价格为56.89元/股，2022年5月26日-2022年9月28日期间，转股价格为47.33元/股，2022年9月28日-2023年7月24日期间，转股价格为47.47元/股，2023年7月24日-2024年8月6日期间，转股价格为47.39元/股，自2024年8月6日起，转股价格由47.39元/股调整为8.52元/股。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工 具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-----------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,064,006.44	5,001,434.69
未确认融资费用	-81,074.86	-106,680.98
一年内到期的租赁负债	-1,279,732.33	-4,765,413.93
合计	703,199.25	129,339.78

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

（2）专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	62,087,696.99	4,040,000.00	4,104,576.53	62,023,120.46	政府补助
合计	62,087,696.99	4,040,000.00	4,104,576.53	62,023,120.46	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	247,229,108.00				29,061,920.00	29,061,920.00	276,291,028.00

其他说明：

2024 年，债券持有人转股的债券面值金额为 247,621,700.00 元。2021 年 9 月 22 日-2022 年 5 月 25 日期间，转股价格为 56.89 元/股，2022 年 5 月 26 日-2022 年 9 月 28 日期间，转股价格为 47.33 元/股，2022 年 9 月 28 日-2023 年 7 月 24 日期间，转股价格为 47.47 元/股，2023 年 7 月 24 日-2024 年 8 月 6 日期间，转股价格为 47.39 元/股，自 2024 年 8 月 6 日起，转股价格由 47.39 元/股调整为 8.52 元/股，2024 年转股后增加股本 29,061,920.00 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	2,493,882.00	84,388,407.30			2,493,882.00	84,388,407.30		
合计	2,493,882.00	84,388,407.30			2,493,882.00	84,388,407.30		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]199号”文同意注册的批复，公司于2021年3月12日向不特定对象发行了285万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额28,500万元，支付相关可转债发行费用5,201,067.04元，实际募集资金净额为人民币279,798,932.96元。可转债票面利率第一年0.50%、第二年0.70%、第三年1.20%、第四年1.80%、第五年2.20%、第六年2.80%。可转换公司债券的期限为自发行之日起六年，即2021年3月12日至2027年3月11日。可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日（2021年3月18日）起满六个月后的第一个交易日（2021年9月22日）起至本次可转债到期日（2027年3月11日）止，即自2021年9月22日至2027年3月11日。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定，企业发行的既有负债成份又含有权益成份的非衍生金融工具，应在初始确认时将负债和权益成份进行拆分，分别处理。2021年确认可转换公司债券权益成份的公允价值为96,438,789.33元、负债成份的公允价值为183,360,143.63元。

2024年，债券持有人转股的债券面值金额为247,621,700.00元。2021年9月22日-2022年5月25日期间，转股价格为56.89元/股，2022年5月26日-2022年9月28日期间，转股价格为47.33元/股，2022年9月28日-2023年7月24日期间，转股价格为47.47元/股，2023年7月24日-2024年8月6日期间，转股价格为47.39元/股，自2024年8月6日起，转股价格由47.39元/股调整为8.52元/股，本期减少其他权益工具84,388,407.30元。

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	597,072,407.25	271,611,814.37		868,684,221.62
其他资本公积	15,583,554.72			15,583,554.72
合计	612,655,961.97	271,611,814.37		884,267,776.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024年度债券持有人申请转股的债券面值金额为247,621,700.00元，转股后增加股本29,061,920.00元、增加资本公积271,611,814.37元。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	77,091,533.22			77,091,533.22
合计	77,091,533.22			77,091,533.22

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	542,058,046.96	603,239,884.15
调整后期初未分配利润	542,058,046.96	603,239,884.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-141,038,966.05	-41,134,213.22
应付普通股股利		20,047,623.97
期末未分配利润	401,019,080.91	542,058,046.96

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	408,991,167.59	278,725,348.01	686,787,663.91	453,824,888.44
其他业务	8,102,929.86	6,375,300.73	7,263,159.34	411,106.34
合计	417,094,097.45	285,100,648.74	694,050,823.25	454,235,994.78

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	417,094,097.45	不适用	694,050,823.25	不适用
营业收入扣除项目合计金额	8,102,929.86	设备租赁、销售材料等	7,263,159.34	房屋租赁、销售材料等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.94%		1.05%	
一、与主营业务无关的业务收入				
与主营业务无关的业务收入小计	8,102,929.86	设备租赁、销售材料等	7,263,159.34	房屋租赁、销售材料等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无相关收入	0.00	无相关收入
营业收入扣除后金额	408,991,167.59	不适用	686,787,663.91	不适用

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		减隔震产品		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
隔震支座					243,755,207.45	172,777,403.78	243,755,207.45	172,777,403.78
弹性滑移支座					2,416,626.48	1,941,036.26	2,416,626.48	1,941,036.26
消能阻尼器					142,477,937.62	86,154,601.81	142,477,937.62	86,154,601.81
其他					20,341,396.04	17,852,306.16	20,341,396.04	17,852,306.16
按经营地区分类								
其中：								
西南大区					140,036,7	90,563,32	140,036,7	90,563,32

					90.00	3.88	90.00	3.88
华北大区					124,255,008.76	87,218,552.18	124,255,008.76	87,218,552.18
西北大区					41,454,904.55	34,728,477.25	41,454,904.55	34,728,477.25
华东南区					103,244,464.28	66,214,994.70	103,244,464.28	66,214,994.70
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
某一时点转让					408,991,167.59	278,725,348.01	408,991,167.59	278,725,348.01
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直接销售					408,991,167.59	278,725,348.01	408,991,167.59	278,725,348.01
合计					408,991,167.59	278,725,348.01	408,991,167.59	278,725,348.01

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,582,874.68	2,313,066.02
教育费附加	724,636.52	1,004,315.39
房产税	3,660,649.74	3,245,205.42
土地使用税	960,850.83	909,172.78
车船使用税	17,871.00	16,693.80
印花税	389,306.32	644,992.52
地方教育费附加	483,091.02	669,510.41
环境保护税		62,012.90
合计	7,819,280.11	8,864,969.24

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,920,098.76	24,134,923.69
办公费/车辆费	2,681,773.43	3,641,411.82
业务招待费	5,033,407.77	7,529,747.00
差旅费	1,065,875.19	1,342,930.29
聘请中介机构费用	1,989,222.96	1,449,165.17
折旧费、摊销费	11,828,467.65	10,175,727.19
股份支付费用		9,267,000.00
劳务费	1,535,845.06	1,926,955.85
租赁费	33,327.53	432,724.52
修缮费	190,833.37	
水电费	725,707.96	443,575.38
其他	7,153,453.12	3,801,231.17
合计	52,158,012.80	64,145,392.08

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广费	42,665,532.76	39,582,727.23
职工薪酬	32,260,695.04	31,018,243.12
业务招待费	7,394,793.05	12,366,524.19
差旅费	3,310,808.25	5,036,173.49
办公费/车辆费	4,860,609.70	7,961,881.40
广告宣传费	908,037.33	1,185,612.97
中标服务费	1,018,754.31	1,056,149.16
劳务费		292,340.44
其他	1,296,646.51	970,782.50
合计	93,715,876.95	99,470,434.50

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,490,816.62	24,840,673.60
直接投入费用	9,923,502.73	10,539,178.14
折旧费用与长期待摊费用	1,947,049.70	1,182,823.32
委托外部研究开发费用	1,877,177.22	2,618,892.84
其他费用	1,316,425.96	2,790,682.18
合计	32,554,972.23	41,972,250.08

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	25,790,760.46	30,754,199.68
利息收入	-5,150,266.00	-5,791,088.27
汇兑损失		
其他支出	318,214.46	689,937.39
合计	20,958,708.92	25,653,048.80

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,104,576.53	2,315,986.20
增值税加计抵减	2,320,029.96	4,348,394.34
个税手续费返还	952.17	7,095.94
合计	6,425,558.66	6,671,476.48

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	327,261.30	295,161.49
理财产品收益	1,963,542.48	2,209,075.34
合计	2,290,803.78	2,504,236.83

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	185,880.85	824,366.95
应收账款坏账损失	-69,601,303.94	-53,750,881.06
其他应收款坏账损失	392,164.02	-902,996.26
合计	-69,023,259.07	-53,829,510.37

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,493,052.09	-1,978,762.33
四、固定资产减值损失	-16,502,722.35	
十一、合同资产减值损失	-712,012.47	-340,390.12
十二、其他	-918,279.59	-151,833.25
合计	-20,626,066.50	-2,470,985.70

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	1,748,449.69	497,089.16
其中：固定资产处置收益	1,472,313.66	497,089.16
其中：使用权资产处置收益	276,136.03	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	667,121.00	1,681,901.87	667,121.00
其他	402,250.40	266,543.33	402,250.40
合计	1,069,371.40	1,948,445.20	1,069,371.40

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	562,050.97	18,275.33	562,050.97
赔偿金、违约金及罚款支出	3,269,586.05	237,058.73	3,269,586.05
滞纳金	1,113.46		1,113.46
其他	872,901.50	8,584.21	872,901.50
合计	4,705,651.98	263,918.27	4,705,651.98

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-4,322,099.45	16,025,752.66
递延所得税费用	-12,768,451.49	-20,015,259.35
合计	-17,090,550.94	-3,989,506.69

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-158,034,196.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	-23,705,129.45
子公司适用不同税率的影响	-703,781.52
调整以前期间所得税的影响	-103,162.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,665,927.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	75,527.03
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	6,874,392.06
研发费用加计扣除	-4,194,324.47
所得税费用	-17,090,550.94

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息净收入	5,150,266.00	5,791,088.27
政府补助	4,707,121.00	42,281,901.87
其他	5,579,761.43	2,132,426.50
合计	15,437,148.43	50,205,416.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广费	37,252,894.55	49,478,849.84
业务招待费	11,711,295.45	19,896,271.19
差旅费	4,376,683.44	6,379,103.78
办公费/车辆费	7,529,397.60	11,603,293.22
聘请中介机构费用	1,981,300.13	1,449,165.17
保证金、备用金等	2,659,926.16	4,481,617.63
研发费用	13,060,770.11	14,403,602.64
支付的受限资金	29,551,088.09	1,567,830.61
其他	3,932,113.17	10,109,371.99
合计	112,055,468.70	119,369,106.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回结构性存款	830,000,000.00	763,000,000.00
合计	830,000,000.00	763,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	830,000,000.00	763,000,000.00
合计	830,000,000.00	763,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不能终止确认票据贴现收款	7,732,287.81	12,420,000.00
合计	7,732,287.81	12,420,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款	2,455,590.33	5,520,804.78
合计	2,455,590.33	5,520,804.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	262,199,293.97	132,352,453.22	4,430,810.21	260,315,017.82	12,420,000.00	126,247,539.58
长期借款（包含一年内到期部分）	119,183,846.05	77,884,743.84	5,905,313.77	37,613,759.36		165,360,144.30
租赁负债（包含一年内到期部分）	4,894,753.71		2,090,519.45	2,445,589.56	2,556,752.02	1,982,931.58
应付债券	203,615,867.33		17,300,770.17	4,979,933.31	215,936,704.19	
合计	589,893,761.06	210,237,197.06	29,727,413.60	305,354,300.05	230,913,456.21	293,590,615.46

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-140,943,645.38	-41,244,926.21
加：资产减值准备	89,649,325.57	56,300,496.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,287,702.87	45,244,385.08

使用权资产折旧	3,574,259.16	3,623,341.39
无形资产摊销	5,190,472.16	4,150,669.88
长期待摊费用摊销	187,899.14	160,111.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-1,748,449.69	-497,089.16
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	562,050.97	18,275.33
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	25,546,776.45	30,754,199.68
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,290,803.78	-2,504,236.83
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,956,495.19	-12,437,408.57
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,811,956.30	-7,577,850.78
存货的减少（增加以“－”号填列）	-34,882,387.35	-17,243,965.46
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	70,462,909.19	-77,002,443.81
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	44,296,419.77	95,120,896.22
其他		1,010,817.43
经营活动产生的现金流量净额	96,124,077.59	77,875,271.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	533,684,783.77	571,982,591.54
减：现金的期初余额	571,982,591.54	530,554,171.93
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	-38,297,807.77	41,428,419.61

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	533,684,783.77	571,982,591.54
其中：库存现金	63,714.27	70,302.10
可随时用于支付的银行存款	483,556,702.81	481,847,922.75
可随时用于支付的其他货币资金	50,064,366.69	90,064,366.69
三、期末现金及现金等价物余额	533,684,783.77	571,982,591.54

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	123,913.01	373,998.09
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	139,881.02	1,550,389.93
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	2,577,629.67	7,071,194.71
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
设备租赁	558,268.04	
合计	558,268.04	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,490,816.62	24,840,673.60
直接投入费用	9,923,502.73	10,539,178.14
折旧费用与长期待摊费用	1,947,049.70	1,182,823.32
委托外部研究开发费用	2,083,348.53	3,223,976.68
其他费用	1,316,425.96	2,790,682.18
合计	32,761,143.54	42,577,333.92
其中：费用化研发支出	32,554,972.23	41,972,250.08
资本化研发支出	206,171.31	605,083.84

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
数力隔震结构直接分析软件	564,601.81	206,171.31			676,790.82			93,982.30
合计	564,601.81	206,171.31			676,790.82			93,982.30

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明
大额商誉形成的主要原因：
其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易
☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

					入	利润		
--	--	--	--	--	---	----	--	--

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐是 ☒否
是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
本公司于 2024 年 1 月 25 日将全资子公司震安科技(陕西)有限责任公司进行工商注销，注销前本公司对震安科技(陕西)有限责任公司长期股权投资金额为 0.00 元，该子公司一直未开展经营，注销未产生投资收益或投资损失。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
云南震安设计研究院有限公司	1,000,000.00	昆明市	昆明市	建筑工程设计、咨询	100.00%		设立
河北震安减隔震技术有限公司	50,000,000.00	唐山市	唐山市	减隔震产品设计、生产、销售	100.00%		设立
北京震安减隔震科技有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市	减隔震产品销售	100.00%		设立
常州格林电力机械制造有限公司	95,180,000.00	常州市	常州市	核电产品和速度型减震产品设计、生产、销售及技术服务	90.00%		收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
确定公司是代理人还是委托人的依据：
其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
常州格林电力机械制造有限公司	10.00%	95,320.67		7,911,674.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州格林电力机械制造有限公司	168,662,237.06	95,434,192.88	264,096,429.94	177,552,361.19	5,627,291.66	183,179,652.85	164,854,925.94	87,794,489.80	252,649,415.74	167,019,602.68	5,512,102.84	172,531,705.52

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
常州格林电力机械制造有限公司	81,472,553.42	799,066.87	799,066.87	12,951,031.86	86,663,785.76	-1,206,454.00	-1,206,454.00	-19,550,613.38

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
一、商誉		
一、内部交易未实现利润		
一、其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	10,220,775.85	9,893,514.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	327,261.30	295,161.49
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	61,787,696 .99	3,840,000. 00		3,804,576. 53		61,823,120 .46	与资产相关
递延收益	300,000.00	200,000.00		300,000.00		200,000.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	4,104,576.53	2,315,986.20
营业外收入	667,121.00	1,681,901.87
合计	4,771,697.53	3,997,888.07

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，主要为利率风险。

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率合同，金额为 291,607,683.88 元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

（2）信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：446,123,446.20 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 44.26%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为根据内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

（3）流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。于 2024 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 12.46 亿元。

截止 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产：					
货币资金	600,756,519.73				600,756,519.73
应收票据	10,388,551.78				10,388,551.78
应收账款	713,145,474.53				713,145,474.53
其他应收款	8,236,268.28				8,236,268.28
金融负债：					
短期借款	126,247,539.58				126,247,539.58
应付票据	56,605,584.88				56,605,584.88
应付账款	191,409,275.27				191,409,275.27
其他应付款	39,717,503.43				39,717,503.43
长期借款	75,871,982.83	25,785,000.00	63,703,161.47		165,360,144.30

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	17,762,354.97	未终止确认	本公司未终止确认的应收票据包括已背书

				或贴现的尚未到期的商业承兑汇票以及非6+9 银行承兑汇票。该类票据保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	18,165,480.80	终止确认	本公司终止确认的应收票据为已背书或贴现的尚未到期的6+9 银行承兑汇票。该类票据已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		35,927,835.77		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	18,165,480.80	-9,279.87
合计		18,165,480.80	-9,279.87

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资-应收票据			753,746.92	753,746.92
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

项目	公允价值	可观察输入值
应收款项融资-应收票据	753,746.92	以现金流折现进行估值

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京华创三鑫投资管理有限公司	北京市海淀区中关村	持有震安科技股权，无具体实际经营业务	420.00 万元	18.12%	18.12%

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司为北京华创三鑫投资管理有限公司，公司实际控制人为李涛。

母公司及实际控制人持有公司股份的情况如下：

A. 母公司持有公司股份的情况如下：

报告年末	北京华创三鑫投资管理有限公司（原北京华创三鑫投资管理合伙企业（有限合伙））	
	直接持有公司股份比例	间接持有公司股份比例
2024 年 12 月 31 日	18.12%	
2023 年 12 月 31 日	20.25%	

B. 李涛持有公司股份的情况如下：

报告年末	李涛	
	直接持有公司股份比例	间接持有公司股份比例
2024 年 12 月 31 日	17.28%	8.19%
2023 年 12 月 31 日	19.32%	9.16%

本企业最终控制方是北京华创三鑫投资管理有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、（1）企业集团构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
中建震安科技工程有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中建震安科技工程有限公司	销售商品	11,298,467.22	6,132,705.97

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	712.79	703.32

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中建震安科技工程有限公司	6,234,836.40	311,741.82	2,476,386.00	123,819.30

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员及核心骨干	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合计	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

公司董事会根据 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，鉴于 2022 年限制性股票激励计划限制性股票的授予条件已经成就，同意

公司以 2022 年 12 月 2 日为授予日向 99 名激励对象授予 167.6000 万股限制性股票，授予价格为每股 28.27 元，激励计划有效期自限制性股票授予日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月。

公司股权激励计划解锁条件本激励计划首次授予的限制性股票解除限售考核年度为 2022-2024 年三个会计年度，每个会计年度考核一次。各归属期解锁条件如下：

解除限售期		业绩考核目标
授予的限制性股票	第一个解除限售期	以 2021 年业绩为基数，2022 年净利润增长率不低于 24%
授予的限制性股票	第二个解除限售期	以 2021 年业绩为基数，2023 年净利润增长率不低于 76%
授予的限制性股票	第三个解除限售期	以 2021 年业绩为基数，2024 年净利润增长率不低于 154%

公司 2022 年度净利润较激励计划设定的业绩考核指标的实际增长率为 26.51%，达成第一个归属期的条件。

公司 2023 年度净利润未达到激励计划设定的业绩考核指标，业绩考核条件无法达成，公司于 2024 年 11 月将已授予尚未归属的限制性股票进行作废处理。

公司 2024 年度净利润未达到激励计划设定的业绩考核指标，业绩考核条件无法达成。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	每股限制性股票的股份支付=限制性股票公允价值-授予价格。其中，限制性股票的公允价值为授予日收盘价。
可行权权益工具数量的确定依据	截至本财务报告批准日最新取得的业绩完成情况、可行权职工考核情况及人数变动等后续信息进行最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,150,600.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员及核心骨干	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

于资产负债表日，本集团并无须作披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

于资产负债表日，本集团并无须作披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
震安科技（陕西）有限责任公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

各报告分部按地区进行分类，会计政策均与母公司一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	西南大区	华北大区	华东南区	分部间抵销	合计
主营业务收入	341,421,601.62	68,739,731.01	81,151,455.19	82,321,620.23	408,991,167.59
主营业务成本	237,989,140.48	70,644,457.72	53,764,906.63	83,673,156.82	278,725,348.01
资产总额	2,376,902,945.9	322,652,384.53	264,073,348.82	491,702,614.06	2,471,926,065.2

	4				3
负债总额	679,260,991.57	320,537,496.65	183,163,796.73	356,741,132.36	826,221,152.59

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

- 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项
- 8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	213,109,235.60	346,057,799.00
1 至 2 年	167,685,772.53	360,843,187.41
2 至 3 年	283,160,957.60	137,264,727.80
3 年以上	237,046,976.37	152,242,207.62
3 至 4 年	109,723,199.74	78,774,757.24
4 至 5 年	64,341,803.00	28,085,947.40
5 年以上	62,981,973.63	45,381,502.98
合计	901,002,942.10	996,407,921.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	54,113,707.46	6.01%	53,500,904.84	98.87%	612,802.62	35,071,316.82	3.52%	30,907,903.09	88.13%	4,163,413.73
其中：										
按单项计提坏账准备	54,113,707.46	6.01%	53,500,904.84	98.87%	612,802.62	961,336,605.01	96.48%	147,284,159.95	15.32%	814,052,445.06
按组合	846,889	93.99%	188,909	22.31%	657,979	961,336	96.48%	147,284	15.32%	814,052

计提坏账准备的应收账款	, 234.64		, 917.14		, 317.50	, 605.01		, 159.95		, 445.06
其中:										
采用账龄分析法	843,320,924.20	93.60%	188,909,917.14	22.40%	654,411,007.06	956,825,576.87	96.03%	147,284,159.95	15.39%	809,541,416.92
关联方组合	3,568,310.44	0.40%			3,568,310.44	4,511,028.14	0.45%			4,511,028.14
合计	901,002,942.10	100.00%	242,410,821.98	26.90%	658,592,120.12	996,407,921.83	100.00%	178,192,063.04	17.88%	818,215,858.79

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
云南瑞麟置业有限公司	4,104,078.00	4,104,078.00	4,104,078.00	4,104,078.00	100.00%	预计难以收回
建丰建筑科技有限公司	3,444,994.39	2,469,973.43	3,392,541.61	3,392,541.61	100.00%	预计难以收回
云南三晶酒店管理有限公司西双版纳分公司	29,126.00	29,126.00	29,126.00	29,126.00	100.00%	预计难以收回
西双版纳金版纳酒店置业有限责任公司	520,712.00	364,498.40	398,812.00	398,812.00	100.00%	预计难以收回
云南启润建筑工程有限公司	37,000.00	25,900.00	37,000.00	37,000.00	100.00%	预计难以收回
上海筑阔建设工程有限公司	950,000.00	665,000.00	850,000.00	850,000.00	100.00%	预计难以收回
山河建设集团有限公司海南分公司	195,120.00	195,120.00	195,120.00	195,120.00	100.00%	预计难以收回
海墨教育投资(云南)有限公司	49,200.00	34,440.00	49,200.00	49,200.00	100.00%	预计难以收回
广东腾越建筑工程有限公司	209,999.98	146,999.99	209,999.98	209,999.98	100.00%	预计难以收回
云南双元建筑工程有限公司	36,662.80	25,663.96	36,662.80	36,662.80	100.00%	预计难以收回
云南鑫宸建筑工程有限公司	383,412.00	268,388.40	383,412.00	383,412.00	100.00%	预计难以收回
西安建工第一建筑集团有限公司	3,110,047.82	2,177,033.47	2,276,918.82	2,276,918.82	100.00%	预计难以收回
晋宁滇池置业有限公司	22,350.48	15,645.34	22,350.48	22,350.48	100.00%	预计难以收回
云南楚鸥教育产业有限责任公司	3,245,334.00	2,271,733.80	3,245,334.00	3,245,334.00	100.00%	预计难以收回
宁夏对外建设有限公司			743,558.00	743,558.00	100.00%	预计难以收回
云南永德建筑工程有限公司	308,292.00	215,804.40	308,292.00	308,292.00	100.00%	预计难以收回

昆明玉泰房地产开发有限公司	516,982.35	516,982.35	516,982.35	516,982.35	100.00%	预计难以收回
云南景升建筑工程有限公司	169,442.20	169,442.20	169,442.20	169,442.20	100.00%	预计难以收回
云南中渊集团	2,799,690.60	2,799,690.60	2,699,690.60	2,699,690.60	100.00%	预计难以收回
楚雄州华崙建筑安装有限责任公司	21,920.00	21,920.00	21,920.00	21,920.00	100.00%	预计难以收回
昭通市旺城建筑工程公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计难以收回
中筑城投建设发展有限公司	26,690.00	26,690.00	26,690.00	26,690.00	100.00%	预计难以收回
大元建业集团股份有限公司	70,653.00	70,653.00	70,653.00	70,653.00	100.00%	预计难以收回
云南省玉溪市富康建筑装饰工程有限公司	216,772.00	216,772.00	216,772.00	216,772.00	100.00%	预计难以收回
昆明蓝光房地产开发有限公司	1,499,057.00	1,499,057.00	1,490,075.00	1,490,075.00	100.00%	预计难以收回
曲靖市大丰建筑工程集团有限公司	11,559.00	11,559.00	11,559.00	11,559.00	100.00%	预计难以收回
云南金色之源房地产开发有限公司	35,131.86	35,131.86	35,131.86	35,131.86	100.00%	预计难以收回
南通长城建设集团有限公司	1,546,232.00	1,546,232.00	848,182.00	848,182.00	100.00%	预计难以收回
云南通海第二建筑工程有限公司	3,887.00	3,887.00	3,887.00	3,887.00	100.00%	预计难以收回
湖北红旗建设集团有限公司	260,000.00	260,000.00	260,000.00	260,000.00	100.00%	预计难以收回
攀枝花市恒飞工贸有限公司	359,695.00	359,695.00	48,861.25	48,861.25	100.00%	预计难以收回
云南亚石建筑工程有限公司 陆良分公司	44,000.00	44,000.00	44,000.00	44,000.00	100.00%	预计难以收回
云南阁瑞城市环境规划设计有限公司	995,914.84	697,140.39	995,914.84	995,914.84	100.00%	预计难以收回
武汉安广厦建筑工程有限公司	888,933.30	888,933.30	888,933.30	888,933.30	100.00%	预计难以收回
新疆亿垒建设工程有限公司	520,000.00	520,000.00	520,000.00	520,000.00	100.00%	预计难以收回
昭通市孟智商贸有限公司	35,600.00	35,600.00	35,600.00	35,600.00	100.00%	预计难以收回
西昌恒琿房地产开发有限公司	1,980,295.00	1,980,295.00	1,980,295.00	1,980,295.00	100.00%	预计难以收回
西安久强实业发展有限公司	98,000.00	98,000.00	98,000.00	98,000.00	100.00%	预计难以收回
四川省聚鑫源房地产开发有限责任公司宁	160,000.00	160,000.00	160,000.00	160,000.00	100.00%	预计难以收回

南分公司						
康美中医药健康产业投资（昆明）有限公司	2,204,599.64	2,204,599.64	2,204,599.64	2,204,599.64	100.00%	预计难以收回
个旧市建筑安装有限责任公司建水分公司	656,409.00	656,409.00	656,409.00	656,409.00	100.00%	预计难以收回
武山济康医院有限责任公司、甘肃第九建设集团公司	210,000.00	210,000.00	210,000.00	210,000.00	100.00%	预计难以收回
昆明蓝光滇池文化旅游发展有限公司	694,626.35	694,626.35	685,644.35	685,644.35	100.00%	预计难以收回
西南建工集团有限公司云南分公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计难以收回
江苏中南建筑产业集团有限责任公司	1,423,247.21	1,423,247.21	1,423,247.21	1,423,247.21	100.00%	预计难以收回
云南俊烽房地产开发有限公司	719,150.00	503,405.00	719,150.00	719,150.00	100.00%	预计难以收回
詹垮兵	95,900.00	95,900.00	95,900.00	95,900.00	100.00%	预计难以收回
云南民达建筑工程有限公司			280,000.00	280,000.00	100.00%	预计难以收回
阿克苏城乡建筑工程有限公司			705,600.00	705,600.00	100.00%	预计难以收回
新疆群耀商贸有限责任公司			400,000.00	400,000.00	100.00%	预计难以收回
临沂罗庄区明锦项目管理有限公司			3,382,170.00	3,382,170.00	100.00%	预计难以收回
云南鼎东建筑工程有限公司			92,000.00	92,000.00	100.00%	预计难以收回
云南德穆工贸有限公司			3,570,244.00	3,570,244.00	100.00%	预计难以收回
湖北励磁建筑工程有限公司			1,402,900.00	1,402,900.00	100.00%	预计难以收回
新疆一龙建设有限公司			232,000.01	232,000.01	100.00%	预计难以收回
贵州建工集团有限公司海南分公司			1,698,950.30	1,698,950.30	100.00%	预计难以收回
中能安康建设发展集团有限公司			247,600.00	247,600.00	100.00%	预计难以收回
云南省禄丰县勤丰建筑有限公司	9,700.00	9,700.00	9,700.00	9,700.00	100.00%	预计难以收回
海力控股集团有限公司			844,424.98	844,424.98	100.00%	预计难以收回
曲靖盛光宏商贸有限公司			140,999.00	140,999.00	100.00%	预计难以收回
新疆苏雨花石			110,000.00	110,000.00	100.00%	预计难以收回

建筑加固工程技术有限公司						
陕西有色建设有限公司			225,242.00	157,669.40	70.00%	预计难以收回
海南崖洲建筑工程有限公司			180,000.00	180,000.00	100.00%	预计难以收回
贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司			1,947,327.08	1,947,327.08	100.00%	预计难以收回
河南洹道商贸有限公司			349,999.98	349,999.98	100.00%	预计难以收回
云南豪冠建筑工程有限公司			194,967.00	136,476.90	70.00%	预计难以收回
山西宏瑞通商贸有限责任公司			196,200.00	137,340.00	70.00%	预计难以收回
瑞吉特建设有限公司			169,700.00	169,700.00	100.00%	预计难以收回
内蒙古新飞跃建筑安装有限责任公司			138,400.00	96,880.00	70.00%	预计难以收回
航达建设集团有限公司			534,566.40	374,196.48	70.00%	预计难以收回
陕西众邦德贸易有限公司			203,300.00	142,310.00	70.00%	预计难以收回
贵州建工集团第四建筑工程有限责任公司			550,000.00	385,000.00	70.00%	预计难以收回
云南明江建筑工程有限公司	39,900.00	27,930.00				预计难以收回
新疆新安基房地产开发有限公司	11,000.00	11,000.00				预计难以收回
西安亿圆工贸有限责任公司			2,787,471.42	2,787,471.42	100.00%	预计难以收回
合计	35,071,316.82	30,907,903.09	54,113,707.46	53,500,904.84		

按组合计提坏账准备：应收账款采用账龄分析法组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	209,379,685.66	10,468,984.28	5.00%
1-2 年	165,520,489.28	16,552,048.93	10.00%
2-3 年	266,115,104.57	53,223,020.91	20.00%
3-4 年	102,584,736.86	30,775,421.06	30.00%
4-5 年	54,576,164.67	32,745,698.80	60.00%
5 年以上	45,144,743.16	45,144,743.16	100.00%
合计	843,320,924.20	188,909,917.14	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收账款按关联方组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	3,540,042.94		

1-2 年	28,267.50		
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	3,568,310.44		

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	178,192,063.04	66,160,664.30	1,941,905.36			242,410,821.98
合计	178,192,063.04	66,160,664.30	1,941,905.36			242,410,821.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中国建筑集团有限公司	232,737,548.46	6,310,457.15	239,048,005.61	25.59%	66,880,405.71
云南省建设投资控股集团有限公司	89,784,890.83	1,620,551.21	91,405,442.04	9.78%	22,438,879.97
北京城建集团有限责任公司	41,611,145.41	402,624.36	42,013,769.77	4.50%	13,115,144.08
中国中铁股份有	36,738,278.15	2,122,991.18	38,861,269.33	4.17%	5,960,813.74

限公司					
中国交通建设股份有限公司	30,466,899.43	870,669.81	31,337,569.24	3.35%	3,121,443.85
合计	431,338,762.28	11,327,293.71	442,666,055.99	47.39%	111,516,687.35

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	316,177,171.79	308,374,130.78
合计	316,177,171.79	308,374,130.78

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金或保证金	6,762,485.35	8,081,291.85
员工社保或备用金	1,544,997.60	2,367,467.64
关联方往来款	309,159,550.16	299,089,710.33
其他	137,110.04	232,947.33
合计	317,604,143.15	309,771,417.15

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	92,226,254.26	122,810,604.40
1 至 2 年	61,294,502.36	86,801,982.16
2 至 3 年	84,740,569.58	99,373,196.50
3 年以上	79,342,816.95	785,634.09
3 至 4 年	78,825,611.86	316,000.00
4 至 5 年	116,000.00	158,964.00
5 年以上	401,205.09	310,670.09
合计	317,604,143.15	309,771,417.15

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	10,000.00	0.00%	10,000.00	100.00%		10,000.00	0.00%	10,000.00	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	10,000.00	0.00%	10,000.00	100.00%		10,000.00	0.00%	10,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	317,594,143.15	100.00%	1,416,971.36	0.45%	316,177,171.79	309,761,417.15	100.00%	1,387,286.37	0.45%	308,374,130.78
其中：										
采用账龄分析法	8,434,592.99	2.66%	1,416,971.36	16.80%	7,017,621.63	10,671,706.82	3.45%	1,387,286.37	13.00%	9,284,420.45
关联方组合	309,159,550.16	97.34%			309,159,550.16	299,089,710.33	96.55%			299,089,710.33

合计	317,604,143.15	100.00%	1,426,971.36	0.45%	316,177,171.79	309,771,417.15	100.00%	1,397,286.37	0.45%	308,374,130.78
----	----------------	---------	--------------	-------	----------------	----------------	---------	--------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明蓝光滇池文化旅游发展有限公司	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	100.00%	预计难以收回
合计	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00		

按组合计提坏账准备: 其他应收款采用账龄分析法组合计提坏账准备

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	2,316,254.26	115,812.71	5.00%
1-2 年	3,587,705.96	358,770.60	10.00%
2-3 年	1,324,453.49	264,890.70	20.00%
3-4 年	688,974.19	206,692.26	30.00%
4-5 年	116,000.00	69,600.00	60.00%
5 年以上	401,205.09	401,205.09	100.00%
合计	8,434,592.99	1,416,971.36	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 其他应收款采用关联方组合计提坏账准备

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	89,910,000.00		
1-2 年	57,706,796.40		
2-3 年	83,416,116.09		
3-4 年	78,126,637.67		
4-5 年			
5 年以上			
合计	309,159,550.16		

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	300,730.02	775,886.26	320,670.09	1,397,286.37
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-179,385.30	179,385.30		
--转入第三阶段		-54,321.00	54,321.00	
本期计提	-5,532.01	-997.00	36,214.00	29,684.99
2024 年 12 月 31 日余额	115,812.71	899,953.56	411,205.09	1,426,971.36

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,397,286.37	29,684.99				1,426,971.36
合计	1,397,286.37	29,684.99				1,426,971.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
河北震安减隔震技术有限公司	关联方往来款	237,208,150.16	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	74.69%	
常州格林电力机械制造有限公司	关联方往来款	62,650,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	19.73%	
北京震安减震科技有限公司	关联方往来款	9,301,400.00	1 年以内、1-2 年	2.93%	
江苏今世缘酒业股份有限公司	押金或保证金	800,000.00	1-2 年	0.25%	80,000.00
云南亦诚朋房地产开发有限公司	押金或保证金	500,000.00	1-2 年	0.16%	50,000.00
合计		310,459,550.16		97.76%	130,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	142,194,200.00		142,194,200.00	142,194,200.00		142,194,200.00
对联营、合营企业投资	10,220,775.85		10,220,775.85	9,893,514.55		9,893,514.55
合计	152,414,975.85		152,414,975.85	152,087,714.55		152,087,714.55

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
云南震安设计研究院有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
河北震安减隔震技术有限公司	50,158,500.00						50,158,500.00	
北京震安减震科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
常州格林电力机械制造有限公司	81,035,700.00						81,035,700.00	
震安科技(陕西)有限责任公司								
合计	142,194,200.00						142,194,200.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

	值)				的投 资损 益	调整		股利 或利 润			值)	
一、合营企业												
二、联营企业												
中建 震安 科技 工程 有限 公司	9,893 ,514. 55				327,2 61.30						10,22 0,775 .85	
小计	9,893 ,514. 55				327,2 61.30						10,22 0,775 .85	
合计	9,893 ,514. 55				327,2 61.30						10,22 0,775 .85	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	341,421,601.62	237,989,140.48	627,661,396.71	431,861,998.72
其他业务	7,994,239.96	2,026,130.42	17,718,752.36	13,360,653.08
合计	349,415,841.58	240,015,270.90	645,380,149.07	445,222,651.80

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		减隔震产品		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
隔震支座					241,468,583.70	176,575,673.63	241,468,583.70	176,575,673.63
弹性滑移支座					2,416,626.48	1,941,036.26	2,416,626.48	1,941,036.26
消能阻尼器					75,603,790.66	47,108,910.89	75,603,790.66	47,108,910.89
其他					21,932,600.78	12,363,519.70	21,932,600.78	12,363,519.70

按经营地区分类								
其中：								
西南大区					135,552,127.35	82,672,343.92	135,552,127.35	82,672,343.92
华北大区					113,379,884.57	82,900,776.25	113,379,884.57	82,900,776.25
西北大区					41,384,550.57	34,693,803.31	41,384,550.57	34,693,803.31
华东南区					51,105,039.13	37,722,217.00	51,105,039.13	37,722,217.00
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
某一时点转让					341,421,601.62	237,989,140.48	341,421,601.62	237,989,140.48
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直接销售					341,421,601.62	237,989,140.48	341,421,601.62	237,989,140.48
合计					341,421,601.62	237,989,140.48	341,421,601.62	237,989,140.48

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	327,261.30	295,161.49
处置长期股权投资产生的投资收益		23,854.29
理财产品收益	1,963,542.48	2,209,075.34
合计	2,290,803.78	2,528,091.12

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,453,275.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	667,121.00	
委托他人投资或管理资产的损益	1,963,542.48	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,941,905.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,765,958.66	
减：所得税影响额	488,982.92	
少数股东权益影响额（税后）	-211,476.55	
合计	2,982,379.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-9.39%	-0.5678	-0.5678
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.59%	-0.5798	-0.5798

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他



震安科技股份有限公司

董事长：

2025 年 4 月 18 日