

震安科技股份有限公司
2023 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	1-5
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-106

审计报告

XYZH/2024KMAA5B0054

震安科技股份有限公司

震安科技股份有限公司全体股东：

一、 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2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023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2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于震安科技公司，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。

三、 关键审计事项

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

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“附注三、23、收入确认的原则和计量方法”所述的会计政策，“附注五、38、营业收入、营业成本”的财务信息显示，震安科	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

<p>技公司在 2023 年度确认的主营业务收入为 68,678.77 万元,全部为国内销售产生的收入。</p> <p>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。</p> <p>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为关键审计事项。</p>	<p>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;</p> <p>(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;</p> <p>(4) 对资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,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;</p> <p>(5) 对本年记录的客户选取样本,函证销售合同金额、交易金额及往来款余额,以评价收入确认的准确性;</p> <p>(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。</p>
<p>2. 应收账款的坏账准备</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如“附注五、3、应收账款”所述,截止 2023 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 105,706.80 万元,坏账准备余额为 18,975.47 万元,账面价值为 86,731.33 万元。</p> <p>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</p>	<p>我们实施的主要审计程序主要包括:</p> <p>(1) 测试管理层对于应收账款日常管理及其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;</p> <p>(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;</p> <p>(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</p>

<p>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。</p>	<p>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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p>
---	--

四、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 2023 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二四年四月二十二日

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、1	609,503,239.41	569,085,637.23
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	10,404,950.83	14,973,437.49
应收账款	五、3	867,313,302.76	839,329,948.70
应收款项融资	五、4	291,847.46	2,000,000.00
预付款项	五、5	22,494,283.33	33,197,239.51
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	10,572,582.28	8,630,924.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	294,528,386.62	279,263,183.49
合同资产	五、8	35,917,388.81	35,360,456.04
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	10,322,407.71	8,403,042.30
流动资产合计		1,861,348,389.21	1,790,243,869.27
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	五、10	9,893,514.55	9,598,353.06
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、11	682,881.37	775,493.71
固定资产	五、12	582,725,395.57	584,384,648.54
在建工程	五、13	48,720,056.01	43,462,462.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、14	5,950,949.00	8,594,038.32
无形资产	五、15	66,393,211.55	64,201,439.39
开发支出	六、1	564,601.81	3,031,293.93
商誉			
长期待摊费用	五、16	248,800.20	360,036.72
递延所得税资产	五、17	58,080,990.43	45,643,581.86
其他非流动资产	五、18	9,387,668.22	12,268,376.22
非流动资产合计		782,648,068.71	772,319,724.34
资产总计		2,643,996,457.92	2,562,563,593.61

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2023年1月1日
流动负债：			
短期借款	五、20	262,199,293.97	237,740,104.02
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	五、21	72,631,322.71	73,342,280.88
应付账款	五、22	199,390,881.96	182,397,373.61
预收款项			
合同负债	五、24	54,494,380.16	32,291,957.13
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、25	37,536,002.94	37,766,844.51
应交税费	五、26	5,734,219.08	9,709,134.13
其他应付款	五、23	35,011,595.74	52,114,215.46
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、27	14,176,556.24	4,703,071.66
其他流动负债	五、28	6,412,608.40	7,165,754.43
流动负债合计		687,586,861.20	637,230,735.83
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、29	109,772,703.74	70,085,789.44
应付债券	五、30	203,615,867.33	187,747,561.18
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、31	129,339.78	3,320,508.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、32	62,087,696.99	23,803,683.19
递延所得税负债	五、17	9,564,577.30	17,142,428.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		385,170,185.14	302,099,970.06
负 债 合 计		1,072,757,046.34	939,330,705.89
股东权益：			
股本	五、33	247,229,108.00	247,227,929.00
其他权益工具	五、34	84,388,407.30	84,407,390.51
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、35	612,655,961.97	603,339,083.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、36	77,091,533.22	77,091,533.22
一般风险准备			
未分配利润	五、37	542,058,046.96	603,239,884.15
归属于母公司股东权益合计		1,563,423,057.45	1,615,305,820.60
少数股东权益		7,816,354.13	7,927,067.12
股东权益合计		1,571,239,411.58	1,623,232,887.72
负债和股东权益总计		2,643,996,457.92	2,562,563,593.61

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：			
货币资金		570,423,052.62	530,543,839.83
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,072,970.59	13,446,710.50
应收账款	十七、1	818,215,858.79	803,443,941.29
应收款项融资		247,100.06	
预付款项		16,019,821.95	22,088,498.56
其他应收款	十七、2	308,374,130.78	296,054,209.01
其中：应收利息			
应收股利			
存货		196,972,738.78	161,430,632.69
合同资产		30,549,085.51	32,985,673.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,369,245.55	367,862.01
流动资产合计		1,956,244,004.63	1,860,361,367.75
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	152,087,714.55	152,983,753.06
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	775,493.71
固定资产		308,037,949.78	325,417,895.72
在建工程		12,969,481.82	5,252,822.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,536,930.08	7,797,848.08
无形资产		25,411,055.32	22,209,024.25
开发支出		564,601.81	3,031,293.93
商誉			
长期待摊费用		210,550.20	360,036.72
递延所得税资产		51,046,321.39	38,573,024.02
其他非流动资产		9,387,668.22	12,268,376.22
非流动资产合计		565,935,154.54	568,669,568.23
资 产 总 计		2,522,179,159.17	2,429,030,935.98

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2023年1月1日
流动负债：			
短期借款		222,162,860.64	237,740,104.02
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		73,013,274.93	73,342,280.88
应付账款		138,560,227.46	113,963,077.08
预收款项			
合同负债		40,359,942.17	15,425,497.58
应付职工薪酬		34,398,600.54	34,461,403.78
应交税费		4,754,660.25	8,999,365.72
其他应付款		30,742,115.73	44,984,721.57
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		13,972,322.76	4,300,103.54
其他流动负债		5,002,432.98	3,555,314.69
流动负债合计		562,966,437.46	536,771,868.86
非流动负债：			
长期借款		109,772,703.74	41,047,243.60
应付债券		203,615,867.33	187,747,561.18
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		129,339.78	3,127,104.46
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		46,633,333.29	11,796,184.31
递延所得税负债		7,721,708.00	17,022,999.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		367,872,952.14	260,741,093.09
负 债 合 计		930,839,389.60	797,512,961.95
股东权益：			
股本		247,229,108.00	247,227,929.00
其他权益工具		84,388,407.30	84,407,390.51
其中：优先股			
永续债			
资本公积		616,991,170.50	607,674,292.25
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		565,639,550.55	615,116,829.05
股东权益合计		1,591,339,769.57	1,631,517,974.03
负债和股东权益总计		2,522,179,159.17	2,429,030,935.98

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2023年度

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入		694,050,823.25	897,249,202.56
其中：营业收入	五、38	694,050,823.25	897,249,202.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		694,342,089.48	720,299,145.14
其中：营业成本	五、38	454,235,994.78	518,486,737.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、39	8,864,969.24	9,378,681.39
销售费用	五、40	99,470,434.50	95,059,782.41
管理费用	五、41	64,145,392.08	51,569,094.65
研发费用	五、42	41,972,250.08	28,623,912.37
财务费用	五、43	25,653,048.80	17,180,936.37
其中：利息费用		30,754,199.68	22,957,170.71
利息收入		5,791,088.27	6,301,922.58
加：其他收益	五、44	6,671,476.48	1,687,018.39
投资收益（损失以“-”号填列）	五、45	2,504,236.83	1,200,727.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		295,161.49	-201,646.94
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）	五、46	-53,829,510.37	-55,592,189.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、47	-2,470,985.70	-3,392,392.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、48	497,089.16	-2,029,609.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-46,918,959.83	118,823,611.31
加：营业外收入	五、49	1,948,445.20	1,818,925.10
减：营业外支出	五、50	263,918.27	309,200.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-45,234,432.90	120,333,335.73
减：所得税费用	五、51	-3,989,506.69	19,195,488.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,244,926.21	101,137,847.26
（一）按经营持续性分类		-41,244,926.21	101,137,847.26
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,258,962.55	101,137,847.26
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		-41,244,926.21	101,137,847.26
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,134,213.22	100,236,671.90
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-110,712.99	901,175.36
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（现金流量套期损益的有效部分）			
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		-41,244,926.21	101,137,847.26
归属于母公司股东的综合收益总额		-41,134,213.22	100,236,671.90
归属于少数股东的综合收益总额		-110,712.99	901,175.36
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.1664	0.4112
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.1661	0.4111

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2023年度

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	十七、4	645,380,149.07	816,346,993.00
减：营业成本	十七、4	445,222,651.80	474,294,956.27
税金及附加		6,972,300.32	6,979,966.13
销售费用		88,712,287.28	85,533,964.42
管理费用		42,075,960.23	32,047,674.68
研发费用		33,340,924.36	19,398,184.91
财务费用		24,148,968.57	19,259,824.96
其中：利息费用		29,535,814.18	25,421,906.46
利息收入		5,965,381.04	6,655,549.08
加：其他收益		4,247,475.58	1,019,517.27
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,528,091.12	1,200,727.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		295,161.49	-201,646.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-46,991,036.23	-52,425,662.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,139,085.97	-3,448,470.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）		688,257.85	316,931.47
二、营业利润 （亏损以“-”号填列）		-36,759,241.14	125,495,464.11
加：营业外收入		1,237,599.91	1,057,414.58
减：营业外支出		239,921.23	125,837.63
三、利润总额 （亏损总额以“-”号填列）		-35,761,562.46	126,427,041.06
减：所得税费用		-6,331,907.93	23,369,254.51
四、净利润 （净亏损以“-”号填列）		-29,429,654.53	103,057,786.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-29,429,654.53	103,057,786.55
（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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-29,429,654.53	103,057,786.55
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2023年度

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022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		686,266,698.86	656,715,186.22
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			25,453,817.81
收到其他与经营活动有关的现金	五、52	50,205,416.64	24,032,236.96
经营活动现金流入小计		736,472,115.50	706,201,240.99
购买商品、接受劳务支付的现金		350,310,638.96	434,172,058.21
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		120,145,143.99	114,913,733.02
支付的各项税费		68,771,954.70	92,235,997.97
支付其他与经营活动有关的现金	五、52	119,369,106.07	102,885,579.51
经营活动现金流出小计		658,596,843.72	744,207,368.71
经营活动产生的现金流量净额		77,875,271.78	-38,006,127.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		763,000,000.00	370,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,209,075.34	1,486,516.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		103,363.89	1,671,213.92
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		765,312,439.23	373,157,730.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,443,072.53	149,472,138.89
投资支付的现金		763,000,000.00	400,852,300.00
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		844,443,072.53	550,324,438.89
投资活动产生的现金流量净额		-79,130,633.30	-177,166,708.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			247,226,390.45
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,000,000.00
取得借款所收到的现金		353,233,005.38	363,165,353.67
收到其他与筹资活动有关的现金	五、52	12,420,000.00	10,166,345.00
筹资活动现金流入小计		365,653,005.38	620,558,089.12
偿还债务所支付的现金		282,973,896.80	182,956,573.25
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		34,474,522.67	28,792,781.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、52	5,520,804.78	15,751,784.31
筹资活动现金流出小计		322,969,224.25	227,501,138.79
筹资活动产生的现金流量净额		42,683,781.13	393,056,950.33
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			
加：期初现金及现金等价物余额		530,554,171.93	352,670,057.58
六、期末现金及现金等价物余额			
		571,982,591.54	530,554,171.93

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2023年度

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022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		674,175,427.69	618,359,691.16
收到的税费返还			4,149,030.00
收到其他与经营活动有关的现金		51,525,265.46	4,296,618.73
经营活动现金流入小计		725,700,693.15	626,805,339.89
购买商品、接受劳务支付的现金		409,288,018.57	435,221,795.86
支付给职工以及为职工支付的现金		83,985,903.31	79,410,546.23
支付的各项税费		62,889,287.60	84,057,887.45
支付其他与经营活动有关的现金		114,226,800.77	79,589,863.37
经营活动现金流出小计		670,390,010.25	678,280,092.91
经营活动产生的现金流量净额		55,310,682.90	-51,474,753.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		765,179,054.29	370,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,209,075.34	1,486,516.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		76,663.89	1,337,867.22
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		106,715,945.69	664,201.61
投资活动现金流入小计		874,180,739.21	373,488,585.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,557,448.28	83,648,573.83
投资支付的现金		763,005,000.00	416,862,500.00
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		106,152,796.40	72,498,819.13
投资活动现金流出小计		923,715,244.68	573,009,892.96
投资活动产生的现金流量净额		-49,534,505.47	-199,521,307.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			246,226,390.45
取得借款收到的现金		313,233,005.38	334,165,353.67
收到其他与筹资活动有关的现金		12,420,000.00	9,166,345.00
筹资活动现金流入小计		325,653,005.38	589,558,089.12
偿还债务支付的现金		253,973,896.80	153,956,573.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,318,839.32	26,555,925.98
支付其他与筹资活动有关的现金		5,084,358.75	4,971,714.04
筹资活动现金流出小计		292,377,094.87	185,484,213.27
筹资活动产生的现金流量净额		33,275,910.51	404,073,875.85
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			
加：期初现金及现金等价物余额		499,272,520.81	346,194,705.40
六、期末现金及现金等价物余额			
		538,324,608.75	499,272,520.81

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2023年度

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2023年度														
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计		
	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、上年年末余额	247,227,929.00			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															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	247,227,929.00			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、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,179.00			-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）股东投入和减少资本	1,179.00			-18,983.21	9,316,878.25								9,299,074.04		9,299,074.04
1. 股东投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,179.00				49,878.25								51,057.25		51,057.25
3. 股份支付计入股东权益的金额					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. 对股东的分配											-20,047,623.97		-20,047,623.97		-20,047,623.97
4. 其他															
（四）股东权益内部结转															
1. 资本公积转增股本															
2. 盈余公积转增股本															
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. 本年提取															
2. 本年使用															
（六）其他															
四、本年年末余额	247,229,108.00			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

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2023年度

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年度													少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益											小计			
	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				
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	202,170,726.00			85,448,929.44	398,934,240.28				66,785,754.56		531,504,360.85		1,284,844,011.13	22,742,983.23	1,307,586,994.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	202,170,726.00			85,448,929.44	398,934,240.28				66,785,754.56		531,504,360.85		1,284,844,011.13	22,742,983.23	1,307,586,994.36
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,057,203.00			-1,041,538.93	204,404,843.44				10,305,778.66		71,735,523.30		330,461,809.47	-14,815,916.11	315,645,893.36
（一）综合收益总额											100,236,671.90		100,236,671.90	901,175.36	101,137,847.26
（二）股东投入和减少资本	4,623,064.00			-1,041,538.93	244,838,982.44								248,420,507.51	-15,717,091.47	232,703,416.04
1. 股东投入的普通股	4,568,713.00				240,059,027.72								244,627,740.72	1,000,000.00	245,627,740.72
2. 其他权益工具持有者投入资本	54,351.00				3,180,563.25								3,234,914.25		3,234,914.25
3. 股份支付计入股东权益的金额					5,934,600.00								5,934,600.00		5,934,600.00
4. 其他				-1,041,538.93	-4,335,208.53								-5,376,747.46	-16,717,091.47	-22,093,838.93
（三）利润分配									10,305,778.66		-28,501,148.60		-18,195,369.94		-18,195,369.94
1. 提取盈余公积									10,305,778.66		-10,305,778.66				
2. 提取一般风险准备															
3. 对股东的分配											-18,195,369.94		-18,195,369.94		-18,195,369.94
4. 其他															
（四）股东权益内部结转	40,434,139.00				-40,434,139.00										
1. 资本公积转增股本	40,434,139.00				-40,434,139.00										
2. 盈余公积转增股本															
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. 本年提取															
2. 本年使用															
（六）其他															
四、本年年末余额	247,227,929.00			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

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2023年度

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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、本年增减变动金额（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）股东投入和减少资本	1,179.00			-18,983.21	9,316,878.25							9,299,074.04
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,179.00				49,878.25							51,057.25
3. 股份支付计入股东权益的金额					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. 对股东的分配										-20,047,623.97		-20,047,623.97
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
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. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	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

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）

2023年度

编制单位：震安科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	202,170,726.00			85,448,929.44	398,934,240.28				66,785,754.56	540,560,191.10		1,293,899,841.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	202,170,726.00			85,448,929.44	398,934,240.28				66,785,754.56	540,560,191.10		1,293,899,841.38
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,057,203.00			-1,041,538.93	208,740,051.97				10,305,778.66	74,556,637.95		337,618,132.65
（一）综合收益总额										103,057,786.55		103,057,786.55
（二）股东投入和减少资本	4,623,064.00			-1,041,538.93	249,174,190.97							252,755,716.04
1. 股东投入的普通股	4,568,713.00				240,059,027.72							244,627,740.72
2. 其他权益工具持有者投入资本	54,351.00				3,180,563.25							3,234,914.25
3. 股份支付计入股东权益的金额					5,934,600.00							5,934,600.00
4. 其他				-1,041,538.93								-1,041,538.93
（三）利润分配									10,305,778.66	-28,501,148.60		-18,195,369.94
1. 提取盈余公积									10,305,778.66	-10,305,778.66		
2. 对股东的分配										-18,195,369.94		-18,195,369.94
3. 其他												
（四）股东权益内部结转	40,434,139.00				-40,434,139.00							
1. 资本公积转增股本	40,434,139.00				-40,434,139.00							
2. 盈余公积转增股本												
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. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	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

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

一、公司的基本情况

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2023年12月31日,公司股本金额为247,229,108.00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2024年4月22日由本公司董事会批准报出。

二、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2023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。

三、重要会计政策及会计估计

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2023年12月31日的财务状况以及2023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

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

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. 控制的判断标准及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. 现金及现金等价物

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。

9. 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

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商业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商业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。

10. 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。

11. 合同资产与合同负债

(1) 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“三、9(4)金融工具减值”。

(2) 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。

12. 与合同成本有关的资产

(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。

13. 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。

14. 投资性房地产

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

15. 固定资产

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。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	20-40	5	2.38-4.75
2	运输工具	5	5	19.00
3	机器设备	10-20	5	4.75-9.50
4	办公设备	5	5	19.00
5	实验设备	10	5	9.50
6	其他	5-10	5	9.50-19.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

16. 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。

17. 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。

18. 无形资产

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。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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和开发阶段支出。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
非专利技术	5	0

19. 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。

20. 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。

21. 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。

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。

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。

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。

22. 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。

23. 收入确认原则和计量方法

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。

24. 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。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

26. 租赁

(1) 租赁的识别

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利,本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的,本集团将合同予以分拆,并分别对各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

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。

(3) 本集团为出租人

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。

27. 终止经营

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。

28. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

本集团本年度不涉及重要会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

本集团本年度不涉及重要会计估计变更。

四、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%
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%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%

2. 税收优惠及批文

(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2023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2023年按15%企业所得税率缴纳企业所得税。

五、报表重要项目的说明

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2023年1月1日，“年末”系指2023年12月31日，“本年”系指2023年1月1日至12月31日，“上年”系指2022年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	70,302.10	217,576.97
银行存款	481,847,922.75	500,272,228.27
其他货币资金	127,585,014.56	68,595,831.99
合计	609,503,239.41	569,085,637.23
其中：存放在境外的款项总额		

注：本集团不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(1) 受限制的货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	16,098,086.99	18,676,735.03
保函保证金	21,422,560.88	19,854,730.27
合计	37,520,647.87	38,531,465.30

2. 应收票据

(1) 应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,234,480.24	2,000,000.00
商业承兑汇票	8,170,470.59	12,973,437.49
合计	10,404,950.83	14,973,437.49

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备	10,861,291.39	100.00	456,340.56	4.20	10,404,950.83
其中：银行承兑汇票	2,234,480.24	20.57			2,234,480.24
商业承兑汇票	8,626,811.15	79.43	456,340.56	5.29	8,170,470.59

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	10,861,291.39	100.00	456,340.56	4.20	10,404,950.83

续上表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中: 银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备	16,254,145.00	100.00	1,280,707.51	7.88	14,973,437.49
其中: 银行承兑汇票	2,000,000.00	12.30			2,000,000.00
商业承兑汇票	14,254,145.00	87.70	1,280,707.51	8.98	12,973,437.49
合计	16,254,145.00	100.00	1,280,707.51	7.88	14,973,437.49

1) 应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	2,234,480.24		
商业承兑汇票	8,626,811.15	456,340.56	5.29
合计	10,861,291.39	456,340.56	4.20

(3) 应收票据本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收票据	1,280,707.51	-824,366.95				456,340.56
合计	1,280,707.51	-824,366.95				456,340.56

(4) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		519,227.64
商业承兑汇票		6,221,440.00
合计		6,740,667.64

3. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	377,896,912.44	608,177,781.33
1-2年	382,823,686.41	165,869,707.16
2-3年	141,816,096.25	101,810,927.32
3-4年	79,247,271.94	36,939,210.31
4-5年	28,827,919.82	34,495,475.11
5年以上	46,456,079.98	28,040,630.49
合计	1,057,067,966.84	975,333,731.72

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	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	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	1,013,318,088.50	95.86	152,466,750.27	15.05	860,851,338.23
合计	1,057,067,966.84	100.00	189,754,664.08	17.95	867,313,302.76

续上表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	27,150,455.26	2.78	24,171,374.43	89.03	2,979,080.83
按组合计提坏账准备	948,183,276.46	97.22	111,832,408.59	11.79	836,350,867.87
其中:采用账龄分析法	948,183,276.46	97.22	111,832,408.59	11.79	836,350,867.87
合计	975,333,731.72	100.00	136,003,783.02	13.94	839,329,948.70

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
唐山晨玉企业管理咨询有限公司			7,661,836.00	5,363,285.20	70.00	预计难以收回
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	1,494,952.47	3,444,994.39	2,469,973.43	71.70	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	70.00	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	70.00	预计难以收回
云南中渊集团	2,999,690.60	2,999,690.60	2,799,690.60	2,799,690.60	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
西昌恒珍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
南通长城建设集团有限公司	1,546,232.00	1,546,232.00	1,546,232.00	1,546,232.00	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	1,499,057.00	1,499,057.00	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
云南阁瑞城市环境规划设计有限公司	995,914.84	398,365.93	995,914.84	697,140.39	70.00	预计难以收回
上海筑闾建设工程有限公司			950,000.00	665,000.00	70.00	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
云南俊烽房地产开发有限公司	719,150.00	287,660.00	719,150.00	503,405.00	70.00	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	694,626.35	694,626.35	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
西双版纳金版纳酒店置业有限责任公司			520,712.00	364,498.40	70.00	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

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年初余额		年末余额			
	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
云南鑫宸建筑工程有限公司			383,412.00	268,388.40	70.00	预计难以收回
攀枝花市恒飞工贸有限公司	359,695.00	359,695.00	359,695.00	359,695.00	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
云南永德建筑工程有限公司			308,292.00	215,804.40	70.00	预计难以收回
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
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
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
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
广东腾越建筑工程有限公司			209,999.98	146,999.99	70.00	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	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
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
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
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
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
詹挎兵			95,900.00	95,900.00	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
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
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

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
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
海墨教育投资（云南）有限公司			49,200.00	34,440.00	70.00	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
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
云南明江建筑工程有限公司			39,900.00	27,930.00	70.00	预计难以收回
云南启润建筑工程有限公司			37,000.00	25,900.00	70.00	预计难以收回
云南双元建筑工程有限公司			36,662.80	25,663.96	70.00	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
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
华西能源工业股份有限公司	43,771.72	43,771.72	33,771.72	33,771.72	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
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	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
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
晋宁滇池置业有限公司			22,350.48	15,645.34	70.00	预计难以收回
楚雄州华崑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
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
新疆新安基房地产开发有限公司	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	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
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

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年初余额		年末余额			
	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
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
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
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
南华县文体广电旅游局	75,000.00	75,000.00				
云南省易门县民政建筑公司	10,470.00	10,470.00				
合计	27,150,455.26	24,171,374.43	43,749,878.34	37,287,913.81	85.23	

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2) 应收账款采用账龄分析法组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	376,713,010.08	18,835,650.49	5.00
1-2年	368,649,232.11	36,864,923.22	10.00
2-3年	136,119,573.53	27,223,914.71	20.00
3-4年	76,263,856.65	22,879,157.00	30.00
4-5年	22,273,278.19	13,363,966.91	60.00
5年以上	33,299,137.94	33,299,137.94	100.00
合计	1,013,318,088.50	152,466,750.27	15.05

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收账款						
坏账准备	136,003,783.02	54,046,351.06	295,470.00			189,754,664.08
合计	136,003,783.02	54,046,351.06	295,470.00			189,754,664.08

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	账龄	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
中国建筑集团有限公司	57,922,563.55	5,069,747.78	62,992,311.33	1年以内	5.75	3,149,615.57
	94,990,379.36	3,446,794.52	98,437,173.88	1-2年	8.98	9,843,717.39
	26,996,582.63		26,996,582.63	2-3年	2.46	5,399,316.53
	39,688,976.23		39,688,976.23	3-4年	3.62	11,906,692.87
	6,924,085.15		6,924,085.15	4-5年	0.63	4,154,451.09
	9,364,700.86		9,364,700.86	5年以上	0.85	9,364,700.86
小计	235,887,287.78	8,516,542.30	244,403,830.08		22.29	43,818,494.31
云南省建设投资控股集团有限公司	26,165,765.99	1,376,092.90	27,541,858.89	1年以内	2.51	1,377,092.94
	33,993,112.47	182,838.62	34,175,951.09	1-2年	3.12	3,417,595.11
	30,017,894.10	88,000.02	30,105,894.12	2-3年	2.75	6,021,178.82
	10,573,272.65		10,573,272.65	3-4年	0.96	3,171,981.80
	1,625,800.00		1,625,800.00	4-5年	0.15	975,480.00
	391,000.00		391,000.00	5年以上	0.04	391,000.00
小计	102,766,845.21	1,646,931.54	104,413,776.75		9.53	15,354,328.67
北京城建集团有限责任公司	14,541,146.95	377,920.23	14,919,067.18	1年以内	1.36	745,953.36
	11,686,892.85	143,681.05	11,830,573.90	1-2年	1.08	1,183,057.39
	914,759.89		914,759.89	2-3年	0.08	182,951.98
	473,533.15		473,533.15	3-4年	0.04	142,059.95
	6,592,915.67		6,592,915.67	4-5年	0.60	3,955,749.40
	6,358,824.92		6,358,824.92	5年以上	0.58	6,358,824.92

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	账龄	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
小计	40,568,073.43	521,601.28	41,089,674.71		3.74	12,568,597.00
北京建工集团有限责任公司	11,745,275.68	472,955.11	12,218,230.79	1年以内	1.11	610,911.54
	13,364,484.84	247,162.14	13,611,646.98	1-2年	1.24	1,361,164.70
	11,245,467.71		11,245,467.71	2-3年	1.03	2,249,093.54
	327,802.90		327,802.90	3-4年	0.03	98,340.87
				4-5年		
	43,197.45		43,197.45	5年以上		43,197.45
小计	36,726,228.58	720,117.25	37,446,345.83		3.41	4,362,708.10
陕西建工集团股份有限公司	11,389,868.65	964,176.55	12,354,045.20	1年以内	1.13	617,702.26
	20,673,330.91	173,681.05	20,847,011.96	1-2年	1.90	2,084,701.20
	2,126,215.91		2,126,215.91	2-3年	0.19	425,243.18
小计	34,189,415.47	1,137,857.60	35,327,273.07		3.22	3,127,646.64
合计	450,137,850.47	12,543,049.97	462,680,900.44		42.19	79,231,774.72

4. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	291,847.46	2,000,000.00
合计	291,847.46	2,000,000.00

(2) 应收款项融资按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	291,847.46	100.00			291,847.46
其中：采用账龄分析法	291,847.46	100.00			291,847.46
合计	291,847.46	100.00			291,847.46

续上表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,000,000.00	100.00			2,000,000.00
其中：采用账龄分析法	2,000,000.00	100.00			2,000,000.00
合计	2,000,000.00	100.00			2,000,000.00

1) 应收款项融资按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	291,847.46		
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	291,847.46		

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	19,756,010.03	87.82	30,795,423.06	92.77
1-2年	1,486,534.40	6.61	2,288,818.46	6.89
2-3年	1,149,019.97	5.11	3,846.70	0.01
3年以上	102,718.93	0.46	109,151.29	0.33
合计	22,494,283.33	100.00	33,197,239.51	100.00

(2) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
无锡全锦和科技有限公司	3,904,991.33	1年以内	17.36
廊坊安括金属制品有限公司	2,996,046.96	1年以内、1-2年	13.32
北京富力通达科技有限公司	2,340,000.00	1年以内	10.40
邯郸市润飞金属制品有限公司	1,632,092.44	1年以内	7.26
昆明亨全模具塑胶有限公司	1,412,365.97	1年以内	6.28
合计	12,285,496.70		54.62

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,572,582.28	8,630,924.51
合计	10,572,582.28	8,630,924.51

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金或保证金	8,619,631.85	5,706,715.18
员工社保或备用金	3,007,673.99	4,213,844.61
往来款	1,605,580.05	467,672.07
合计	13,232,885.89	10,388,231.86

2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	6,517,806.77	5,727,825.90
1-2年	2,914,928.07	3,618,297.51
2-3年	2,924,176.96	320,300.00
3-4年	318,800.00	203,964.00

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末账面余额	年初账面余额
4-5年	158,964.00	95,018.36
5年以上	398,210.09	422,826.09
合计	13,232,885.89	10,388,231.86

3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	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	1,313,570.72	9.93	1,040,570.72	79.22	273,000.00
按组合计提坏账准备	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	11,919,315.17	90.07	1,619,732.89	13.59	10,299,582.28
合计	13,232,885.89	100.00	2,660,303.61	20.10	10,572,582.28

续上表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	560,000.00	5.39	560,000.00	100.00	
其中: 按单项计提坏账准备	560,000.00	5.39	560,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	9,828,231.86	94.61	1,197,307.35	12.18	8,630,924.51
其中: 采用账龄分析法	9,828,231.86	94.61	1,197,307.35	12.18	8,630,924.51
合计	10,388,231.86	100.00	1,757,307.35	16.92	8,630,924.51

①其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
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
广东赛宏精密清洗装备有限公司			910,000.00	637,000.00	70.00	预计难以收回
江苏华光电缆电器有限公司	550,000.00	550,000.00	393,570.72	393,570.72	100.00	预计难以收回
合计	560,000.00	560,000.00	1,313,570.72	1,040,570.72	79.22	

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

②其他应收款采用账龄分析法组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	6,517,806.77	325,890.34	5.00
1-2年	2,004,928.07	200,492.81	10.00
2-3年	2,520,606.24	504,121.25	20.00
3-4年	318,800.00	95,640.00	30.00
4-5年	158,964.00	95,378.40	60.00
5年以上	398,210.09	398,210.09	100.00
合计	11,919,315.17	1,619,732.89	13.59

③其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	286,391.30	488,089.96	982,826.09	1,757,307.35
2023年1月1日余额在本年				
—转入第二阶段	-100,246.40	100,246.40		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	139,745.44	307,296.10	612,384.00	1,059,425.54
本年转回			156,429.28	156,429.28
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	325,890.34	895,632.46	1,438,780.81	2,660,303.61

3) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,757,307.35	1,059,425.54	156,429.28			2,660,303.61
合计	1,757,307.35	1,059,425.54	156,429.28			2,660,303.61

4) 按欠款方归集年末余额前五名的其他应收款情况

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
广东赛宏精密清洗装备有限公司	往来款	910,000.00	1-2年	6.88	637,000.00
江苏今世缘酒业股份有限公司	履约保证金	800,000.00	1年以内	6.05	40,000.00
宁波轨道交通绿城钱湖置业有限公司	履约保证金	686,293.05	2-3年	5.19	137,258.61
云南亦诚朋房地产开发有限责任公司	履约保证金	500,000.00	1年以内	3.78	25,000.00
卢格	备用金	500,000.00	2-3年	3.78	100,000.00
合计		3,396,293.05		25.68	939,258.61

7. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	88,053.08		88,053.08
原材料	46,531,909.69	279,325.52	46,252,584.17
半成品	68,975,499.61	463,289.89	68,512,209.72
库存商品	175,322,695.42	2,369,700.34	172,952,995.08
合同履约成本	6,722,544.57		6,722,544.57
合计	297,640,702.37	3,112,315.75	294,528,386.62

续上表

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	746,769.08		746,769.08
原材料	67,203,236.23		67,203,236.23
半成品	79,459,596.10	81,407.03	79,378,189.07
库存商品	132,987,135.50	1,052,146.39	131,934,989.11
合同履约成本			
合计	280,396,736.91	1,133,553.42	279,263,183.49

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		279,325.52				279,325.52

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
半成品	81,407.03	381,882.86				463,289.89
库存商品	1,052,146.39	1,317,553.95				2,369,700.34
合计	1,133,553.42	1,978,762.33				3,112,315.75

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
1年以内	25,270,532.10	1,263,526.61	24,007,005.49
1-2年	9,421,537.01	942,153.70	8,479,383.31
2-3年	4,288,750.01	857,750.00	3,431,000.01
3年以上			
合计	38,980,819.12	3,063,430.31	35,917,388.81

续上表

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
1年以内	21,706,190.21	1,085,309.51	20,620,880.70
1-2年	16,377,306.02	1,637,730.68	14,739,575.34
2-3年			
3年以上			
合计	38,083,496.23	2,723,040.19	35,360,456.04

(2) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	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	38,980,819.12	100.00	3,063,430.31	7.86	35,917,388.81
合计	38,980,819.12	100.00	3,063,430.31	7.86	35,917,388.81

续上表

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	38,083,496.23	100.00	2,723,040.19	7.15	35,360,456.04
其中:采用账龄分析法	38,083,496.23	100.00	2,723,040.19	7.15	35,360,456.04
合计	38,083,496.23	100.00	2,723,040.19	7.15	35,360,456.04

(3) 合同资产本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	原因
合同资产	340,390.12			
合计	340,390.12			

9. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预缴所得税	2,724,525.23	7,774,681.34
待抵扣进项税	138,045.10	204,608.04
预缴增值税	7,375,394.04	
预付房租	84,443.34	423,752.92
合计	10,322,407.71	8,403,042.30

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

10. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动								年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			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、联营企业	9,598,353.06				295,161.49						9,893,514.55	
中建震安科技工程有限公司	9,598,353.06				295,161.49						9,893,514.55	
合计	9,598,353.06				295,161.49						9,893,514.55	

11. 投资性房地产

(1) 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	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		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	2,028,477.51	2,028,477.51
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	841,269.42	841,269.42
2. 本期增加金额	92,612.34	92,612.34
(1) 计提或摊销	92,612.34	92,612.34
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	933,881.76	933,881.76
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		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	411,714.38	411,714.38
四、账面价值		
1. 期末账面价值	682,881.37	682,881.37
2. 期初账面价值	775,493.71	775,493.71

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

12. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	582,176,050.97	584,384,648.54
固定资产清理	549,344.60	
合计	582,725,395.57	584,384,648.54

(1) 固定资产

1) 固定资产情况

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. 年初余额	371,323,645.54	310,332,015.78	8,807,184.29	5,982,955.97	4,711,007.49	7,595,370.22	708,752,179.29
2. 本年增加金额	4,349,104.58	34,126,142.91	602,469.01	597,888.25	4,694,031.50	802,730.08	45,172,366.33
(1) 购置		1,906,361.77	602,469.01	597,888.25	101,592.93	414,500.00	3,622,811.96
(2) 在建工程转入	1,355,227.50	32,219,781.14			4,592,438.57	388,230.08	38,555,677.29
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	2,993,877.08						2,993,877.08
3. 本年减少金额	2,016,267.45	12,323,619.78	613,100.48	201,724.33		47,348.76	15,202,060.80
(1) 处置或报废	1,710,381.26	12,079,169.78	613,100.48	201,724.33		47,348.76	14,651,724.61
(2) 其他减少	305,886.19	244,450.00					550,336.19
4. 年末余额	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
二、累计折旧							
1. 年初余额	35,752,993.28	74,309,160.08	5,898,699.45	2,886,146.27	2,412,680.72	2,686,644.73	123,946,324.53

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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
2. 本年增加金额	15,869,236.03	25,967,551.84	897,269.64	924,185.09	312,904.77	1,180,625.37	45,151,772.74
(1) 计提	15,869,236.03	25,967,551.84	897,269.64	924,185.09	312,904.77	1,180,625.37	45,151,772.74
3. 本年减少金额	643,170.74	11,321,485.30	575,880.70	160,503.09		44,981.32	12,746,021.15
(1) 处置或报废	643,170.74	11,321,485.30	575,880.70	160,503.09		44,981.32	12,746,021.15
4. 年末余额	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
三、减值准备							
1. 年初余额	183,213.08	237,993.14					421,206.22
2. 本年增加金额							
(1) 计提							
3. 本年减少金额	183,213.08	43,635.41					226,848.49
(1) 处置或报废	183,213.08	43,635.41					226,848.49
4. 年末余额		194,357.73					194,357.73
四、账面价值							
1. 年末账面价值	322,677,424.10	242,984,954.56	2,576,464.43	2,729,291.62	6,679,453.50	4,528,462.76	582,176,050.97
2. 年初账面价值	335,387,439.18	235,784,862.56	2,908,484.84	3,096,809.70	2,298,326.77	4,908,725.49	584,384,648.54

(2) 固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
处置机器设备	549,344.60	
合计	549,344.60	

13. 在建工程

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额	年初余额
在建工程	48,720,056.01	43,462,462.59
工程物资		
合计	48,720,056.01	43,462,462.59

(1) 在建工程

1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	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	1,999,999.97		1,999,999.97
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	3,252,822.55		3,252,822.55
3615 专项设备投资	5,480,796.66		5,480,796.66			
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	37,798,197.39		37,798,197.39
办公楼装修				112,500.00		112,500.00
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	298,942.68		298,942.68
合计	48,720,056.01		48,720,056.01	43,462,462.59		43,462,462.59

2) 在建工程本年变动情况

工程名称	年初余额	本期增加	本期减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
震安科技昆明仓库及车间项目	1,999,999.97	6,039,127.66	672,566.36		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	3,252,822.55	256,902.64	1,507,345.13	1,880,256.17	122,123.89

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

工程名称	年初余额	本期增加	本期减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
3615 专项设备投资		6,020,619.68	539,823.02		5,480,796.66
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	37,798,197.39	125,876.99	25,919,250.11	1,028,022.11	10,976,802.16
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）		34,690,464.70	9,916,692.67		24,773,772.03
合计	43,051,019.91	47,132,991.67	38,555,677.29	2,908,278.28	48,720,056.01

续上表

工程名称	预算数	工程投入占预算比例 (%)	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							
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	299,001,100.00	76.51	76.51				IPO 募资资金
3615 专项设备投资	36,150,000.00	17.81	17.81				
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	209,562,000.00	129.97	95.97	13,723,765.57			可转债募集资金
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（一期）	90,000,000.00	42.43	42.43				募投资金
合计	634,713,100.00			13,723,765.57			

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

14. 使用权资产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	15,166,577.11	15,166,577.11
2. 本年增加金额	3,735,899.60	3,735,899.60
(1) 租入	3,735,899.60	3,735,899.60
(2) 企业合并增加		
3. 本年减少金额	2,812,403.11	2,812,403.11
(1) 其他减少	2,812,403.11	2,812,403.11
4. 年末余额	16,090,073.60	16,090,073.60
二、累计折旧		
1. 年初余额	6,572,538.79	6,572,538.79
2. 本年增加金额	6,055,849.75	6,055,849.75
(1) 计提	6,055,849.75	6,055,849.75
3. 本年减少金额	2,489,263.94	2,489,263.94
(1) 其他减少	2,489,263.94	2,489,263.94
4. 年末余额	10,139,124.60	10,139,124.60
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
(1) 计提		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	5,950,949.00	5,950,949.00
2. 年初账面价值	8,594,038.32	8,594,038.32

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

15. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	软件使用权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	65,112,378.32	4,707,355.95	3,422,696.89	73,242,431.16
2. 本期增加金额		6,342,442.04		6,342,442.04
(1) 购置		6,342,442.04		6,342,442.04
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额	65,112,378.32	11,049,797.99	3,422,696.89	79,584,873.20
二、累计摊销				
1. 年初余额	6,218,379.71	1,527,170.26	1,295,441.80	9,040,991.77
2. 本期增加金额	840,164.82	2,723,053.06	587,452.00	4,150,669.88
(1) 计提	840,164.82	2,723,053.06	587,452.00	4,150,669.88
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额	7,058,544.53	4,250,223.32	1,882,893.80	13,191,661.65
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				

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	土地使用权	软件使用权	非专利技术	合计
(1) 处置				
4. 年末余额				
四、账面价值				
1. 年末账面价值	58,053,833.79	6,799,574.67	1,539,803.09	66,393,211.55
2. 年初账面价值	58,893,998.61	3,180,185.69	2,127,255.09	64,201,439.39

本年末无通过公司内部研发形成的无形资产。

16. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	年末余额
平台使用费	191,512.80		82,076.88	109,435.92
装修费	168,523.92	48,875.00	78,034.64	139,364.28
合计	360,036.72	48,875.00	160,111.52	248,800.20

17. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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
坏账准备与合同资产减值准备	195,996,321.14	29,477,806.16	141,764,838.07	21,315,913.36
投资性房地产减值准备	411,714.38	61,757.16	411,714.38	61,757.16
固定资产减值准备	194,357.73	29,153.66	421,206.22	63,180.93
其他非流动资产减值	2,560,039.78	384,005.97	2,560,039.78	384,005.97
计提的市场推广费	20,283,474.96	3,042,521.24	28,524,647.07	4,278,697.06
尚未取得发票的运费	581,245.10	87,186.77	935,655.83	140,348.37
计提的检测费	35,204,678.05	5,280,701.71	32,348,357.40	4,852,253.61
尚未发放的工资	34,485,761.54	5,172,864.23	34,570,333.78	5,185,550.07
递延收益	62,087,696.99	9,313,154.55	23,290,832.21	3,493,624.83
股权激励费用	11,150,600.00	1,672,590.00	1,883,600.00	282,540.00
可抵扣亏损	13,257,903.63	1,988,685.54	17,967,602.75	3,854,265.65
存货跌价准备	3,112,315.75	466,847.36	1,133,553.42	170,033.01
关联交易未实现损益	2,463,353.55	369,503.03	2,333,110.80	349,966.62
经营租赁	4,894,753.71	734,213.05	8,076,301.48	1,211,445.22
合计	386,684,216.31	58,080,990.43	296,221,793.19	45,643,581.86

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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	57,812,899.70	8,671,934.95	105,688,815.52	15,853,322.33
经营租赁	5,950,949.00	892,642.35	8,594,038.32	1,289,105.75
合计	63,763,848.70	9,564,577.30	114,282,853.84	17,142,428.08

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	90,250.67	

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	19,595,116.79	
合计	19,685,367.46	

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年度	年末余额	年初余额	备注
2025年	810,084.32		
2026年	4,191,858.44		
2027年	6,589,309.68		
2028年	8,003,864.35		
合计	19,595,116.79		

18. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	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	2,560,039.78	9,387,668.22	14,828,416.00	2,560,039.78	12,268,376.22
合计	11,947,708.00	2,560,039.78	9,387,668.22	14,828,416.00	2,560,039.78	12,268,376.22

19. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	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	15,521,222.68	抵押	以房屋抵押取得长期借款
无形资产	12,922,539.10	10,375,745.89	抵押	以土地使用权抵押取得长期借款
长期股权投资	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	158,846,703.49	144,359,616.44		

20. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	30,000,000.00	
信用借款	219,497,156.87	228,337,725.93
已贴现未到期的应收票据	1,300,000.00	8,166,345.00
已贴现未到期的其他票据	11,120,000.00	1,000,000.00
已计提尚未到期的利息	282,137.10	236,033.09
合计	262,199,293.97	237,740,104.02

21. 应付票据

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	72,631,322.71	73,342,280.88
合计	72,631,322.71	73,342,280.88

年末不存在已到期未支付的应付票据。

22. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付材料及服务款	150,906,744.16	118,014,515.43
应付基建及设备款	48,484,137.80	64,382,858.18
合计	199,390,881.96	182,397,373.61

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位名称	年末余额	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	27,196,144.79	尚未结算
上海银田机电工程有限公司	3,186,548.67	尚未结算
成都市大通路桥机械有限公司	2,050,454.00	尚未结算
云南建新减震隔震检验有限公司	1,833,463.12	尚未结算
申田智能装备(天津)有限公司	1,975,367.07	尚未结算
合计	36,241,977.65	

23. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	35,011,595.74	52,114,215.46
合计	35,011,595.74	52,114,215.46

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
市场推广费	20,283,474.96	30,179,597.57
质保金或履约保证金	3,736,130.00	9,305,663.52
项目押金	8,006,251.88	5,225,295.99
其他往来款	1,520,448.19	4,288,367.68
借款及借款利息	1,465,290.71	1,465,290.70
代收代付款		1,650,000.00
合计	35,011,595.74	52,114,215.46

（2）账龄超过1年的重要其他应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
市场推广费	19,152,191.54	应付市场推广费
钱亚鹏	1,000,000.00	股权转让本金，2025年退还
上海银田机电工程有限公司	465,000.00	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
申田智能装备（天津）有限公司	362,500.00	履约保证金
合计	21,379,691.54	

24. 合同负债

（1）合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收货款	54,494,380.16	32,291,957.13
合计	54,494,380.16	32,291,957.13

（2）账龄超过1年的重要合同负债

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
中国核电工程有限公司	4,869,026.55	未结算
中广核工程有限公司	4,010,350.75	未结算
天水白鹿仓实业有限公司	929,203.54	未结算
湖南北山建设集团股份有限公司	838,313.15	未结算
合计	10,646,893.99	

25. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	37,719,664.21	109,017,382.39	109,255,963.93	37,481,082.67
离职后福利-设定提存计划	47,180.30	8,878,297.88	8,870,557.91	54,920.27
辞退福利		1,954,319.48	1,954,319.48	
合计	37,766,844.51	119,849,999.75	120,080,841.32	37,536,002.94

（2）短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	37,510,262.36	94,533,550.65	94,740,471.85	37,303,341.16
职工福利费	116,239.00	5,120,353.77	5,205,118.77	31,474.00
社会保险费	28,594.70	5,018,780.32	5,013,401.46	33,973.56
其中：医疗保险费	28,022.81	4,571,959.41	4,566,674.34	33,307.88

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工伤保险费	571.89	446,820.91	446,727.12	665.68
住房公积金	5,693.00	2,479,972.83	2,457,493.83	28,172.00
工会经费	58,875.15	1,741,841.82	1,716,595.02	84,121.95
职工教育经费		122,883.00	122,883.00	
合计	37,719,664.21	109,017,382.39	109,255,963.93	37,481,082.67

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	45,750.56	8,558,827.07	8,551,321.63	53,256.00
失业保险费	1,429.74	319,470.81	319,236.28	1,664.27
合计	47,180.30	8,878,297.88	8,870,557.91	54,920.27

26. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税		1,151,390.73
企业所得税	3,738,789.17	6,954,155.74
城市维护建设税	133,931.59	518,532.95
印花税	82,063.81	155,771.96
教育费附加	57,464.33	234,396.06
地方教育费附加	38,309.55	156,164.08
房产税	1,077,071.94	116,419.55
土地使用税	222,645.63	38,360.00
个人所得税	383,943.06	383,943.06
合计	5,734,219.08	9,709,134.13

27. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	9,411,142.31	
一年内到期的租赁负债	4,765,413.93	4,703,071.66
合计	14,176,556.24	4,703,071.66

28. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	971,940.76	4,197,954.43
已背书未终止确认的应收票据	5,440,667.64	2,967,800.00
合计	6,412,608.40	7,165,754.43

29. 长期借款

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	32,600,000.00	70,000,000.00
信用借款	77,048,970.89	
已计提尚未到期的利息	123,732.85	85,789.44
合计	109,772,703.74	70,085,789.44

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

30. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
可转换公司债券	203,615,867.33	187,747,561.18
合计	203,615,867.33	187,747,561.18

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额
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	187,747,561.18
合计	285,000,000.00				285,000,000.00	187,747,561.18

续上表

债券名称	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额	是否违约
可转换公司债券		2,770,036.52	14,900,479.75	1,802,210.12	203,615,867.33	否
合计		2,770,036.52	14,900,479.75	1,802,210.12	203,615,867.33	

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

31. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	5,001,434.69	8,347,264.72
减：未确认融资费用	106,680.98	323,684.89
减：一年内到期的租赁负债	4,765,413.93	4,703,071.66
合计	129,339.78	3,320,508.17

32. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目/类别	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	23,803,683.19	40,600,000.00	2,315,986.20	62,087,696.99	
合计	23,803,683.19	40,600,000.00	2,315,986.20	62,087,696.99	

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（2）政府补助项目

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
建筑工程抗震防震技术创新及应急基础能力建设项目	512,850.98			512,850.98				与资产相关
新建智能化减隔震制品装备制造基地项目	7,933,333.33			800,000.04			7,133,333.29	与资产相关
2023 先进制造业和现代服务业发展专项中央基建投资资金补助		36,150,000.00					36,150,000.00	与资产相关
云南省科学技术厅办公室工程结构震振双控复合隔震（振）关键技术研究及产业化项目专项资金	3,350,000.00						3,350,000.00	与资产相关
唐山政府招商引资（新厂建设）项目补助	4,198,250.00			303,000.00			3,895,250.00	与资产相关
河北省院士工作站	300,000.00						300,000.00	与收益相关
新兴产业专项资金补助	6,509,248.88			700,135.18			5,809,113.70	与资产相关
市级融合发展专项资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
省级融合发展专项资金		4,450,000.00					4,450,000.00	与资产相关
合计	23,803,683.19	40,600,000.00		2,315,986.20			62,087,696.99	

33. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	247,227,929.00				1,179.00	1,179.00	247,229,108.00

2023年度债券持有人申请转股的债券面值金额为56,100.00元，转股后增加股本1,179.00元、增加资本公积49,878.25元。

34. 其他权益工具

(1) 年末发行在外的可转换公司债券变动情况

发行在外的金融工具	年初		本年增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	2,494,443.00	84,407,390.51		
合计	2,494,443.00	84,407,390.51		

续上表

发行在外的金融工具	本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	561.00	18,983.21	2,493,882.00	84,388,407.30
合计	561.00	18,983.21	2,493,882.00	84,388,407.30

35. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	597,022,529.00	49,878.25		597,072,407.25
其他资本公积	6,316,554.72	9,267,000.00		15,583,554.72
合计	603,339,083.72	9,316,878.25		612,655,961.97

资本公积本年变动原因如下：

(1) 本年以权益结算的股份支付确认费用增加资本公积9,267,000.00元。

(2) 2023年度债券持有人申请转股的债券面值金额为56,100.00元，转股后增加股本1,179.00元、增加资本公积49,878.25元。

36. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	77,091,533.22			77,091,533.22
合计	77,091,533.22			77,091,533.22

37. 未分配利润

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	603,239,884.15	531,504,360.85
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
其中:《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	603,239,884.15	531,504,360.85
加:本年归属于母公司所有者的净利润	-41,134,213.22	100,236,671.90
减:提取法定盈余公积		10,305,778.66
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,047,623.97	18,195,369.94
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	542,058,046.96	603,239,884.15

38. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	686,787,663.91	453,824,888.44	885,464,150.72	516,168,488.66
其他业务	7,263,159.34	411,106.34	11,785,051.84	2,318,249.29
合计	694,050,823.25	454,235,994.78	897,249,202.56	518,486,737.95

(2) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

合同分类	减隔震产品		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	686,787,663.91	453,824,888.44	686,787,663.91	453,824,888.44
其中:隔震支座	475,323,584.50	312,938,938.14	475,323,584.50	312,938,938.14
弹性滑移支座	7,480,020.30	3,847,352.83	7,480,020.30	3,847,352.83
消能阻尼器	188,200,505.26	122,507,080.38	188,200,505.26	122,507,080.38
其他产品	15,783,553.85	14,531,517.09	15,783,553.85	14,531,517.09
按经营地区分类	686,787,663.91	453,824,888.44	686,787,663.91	453,824,888.44
其中:西南大区	245,865,282.45	132,657,173.01	245,865,282.45	132,657,173.01
华北大区	143,896,839.71	109,213,536.13	143,896,839.71	109,213,536.13

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

合同分类	减隔震产品		合计	
西北大区	98,091,123.27	63,634,245.24	98,091,123.27	63,634,245.24
华东南区	198,934,418.48	148,319,934.06	198,934,418.48	148,319,934.06
按商品转让的时间分类	686,787,663.91	453,824,888.44	686,787,663.91	453,824,888.44
其中:某一时点转让	686,787,663.91	453,824,888.44	686,787,663.91	453,824,888.44
按销售渠道分类	686,787,663.91	453,824,888.44	686,787,663.91	453,824,888.44
其中:直接销售	686,787,663.91	453,824,888.44	686,787,663.91	453,824,888.44
合计	686,787,663.91	453,824,888.44	686,787,663.91	453,824,888.44

39. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	2,313,066.02	3,374,493.44
教育费附加	1,004,315.39	1,500,775.01
地方教育费附加	669,510.41	984,315.67
房产税	3,245,205.42	2,033,401.60
车船使用税	16,693.80	17,892.00
土地使用税	909,172.78	939,454.57
印花税	644,992.52	491,730.84
水利基金		36,618.26
环境保护税	62,012.90	
合计	8,864,969.24	9,378,681.39

40. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
市场推广费	39,582,727.23	40,024,527.83
职工薪酬	31,018,243.12	28,782,617.77
业务招待费	12,366,524.19	11,842,784.30
差旅费	5,036,173.49	4,224,338.62
办公费/车辆费	7,961,881.40	7,187,093.57
广告宣传费	1,185,612.97	711,629.92
中标服务费	1,056,149.16	635,693.56
劳务费	292,340.44	652,488.28
其他	970,782.50	998,608.56
合计	99,470,434.50	95,059,782.41

41. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	24,134,923.69	21,061,817.04
办公费/车辆费	3,641,411.82	3,244,680.64
业务招待费	7,529,747.00	3,105,274.68
差旅费	1,342,930.29	1,208,792.06
聘请中介机构费用	1,449,165.17	1,559,350.85
折旧费、摊销费	10,175,727.19	7,753,614.02
股份支付费用	9,267,000.00	5,934,600.00
劳务费	1,926,955.85	2,129,260.53
租赁费	432,724.52	1,627,264.58
水电费	443,575.38	790,740.09
其他	3,801,231.17	3,153,700.16
合计	64,145,392.08	51,569,094.65

42. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	24,840,673.60	14,234,402.78
直接投入费用	10,539,178.14	7,902,063.34
折旧费用与长期待摊费用	1,182,823.32	1,553,184.29
委托外部研究开发费用	2,618,892.84	2,149,226.71
其他费用	2,790,682.18	2,785,035.25
合计	41,972,250.08	28,623,912.37

43. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	30,754,199.68	22,957,170.71
减: 利息收入	5,791,088.27	6,301,922.58
加: 汇兑损失		
其他支出	689,937.39	525,688.24
合计	25,653,048.80	17,180,936.37

44. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
政府补助	2,315,986.20	1,687,018.39
增值税加计抵减	4,348,394.34	
个税手续费返还	7,095.94	
合计	6,671,476.48	1,687,018.39

45. 投资收益

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	295,161.49	-201,646.94
理财产品收益	2,209,075.34	1,402,374.25
合计	2,504,236.83	1,200,727.31

46. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	824,366.95	-1,206,307.51
应收账款坏账损失	-53,750,881.06	-53,672,862.97
其他应收款坏账损失	-902,996.26	-713,019.29
合计	-53,829,510.37	-55,592,189.77

47. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,978,762.33	-1,133,553.42
合同资产减值损失	-340,390.12	-744,657.18
其他非流动资产减值损失		-1,514,181.78
预付账款减值损失	-151,833.25	
合计	-2,470,985.70	-3,392,392.38

48. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置收益	497,089.16	-2,029,609.66
其中:固定资产处置收益	497,089.16	-2,029,609.66
合计	497,089.16	-2,029,609.66

49. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	1,681,901.87	1,256,492.09	1,681,901.87
其他	266,543.33	562,433.01	266,543.33
合计	1,948,445.20	1,818,925.10	1,948,445.20

(2) 计入当年损益的政府补助

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
昆明市官渡区劳动就业服务局失业保险一次性扩岗补助	昆明市官渡区劳动就业服务局（特色代付业务过渡户）	扩岗补助	政府补助	否	否	9,000.00		与收益相关
成都市人力资源和社会保障局人才扩岗补助	成都智唯易才人力资源顾问有限公司	扩岗补助	政府补助	否	否	1,000.00		与收益相关
昆明市人力资源和社会保障局“春城青年拔尖人才”补助	昆明市人力资源和社会保障局	“春城青年拔尖人才”补助	政府补助	否	否	200,000.00		与收益相关
云南省市场监督管理局国家知识产权管理能力补助	云南省市场监督管理局	国家知识产权管理能力补助	政府补助	否	否	10,000.00		与收益相关
昆明市市场监督管理局提升企事业单位知识产权管理能力补助	昆明市市场监督管理局	提升企事业单位知识产权管理能力补助	政府补助	否	否	40,000.00		与收益相关
昆明市官渡区劳动就业服务局吸纳就业补贴	昆明市官渡区劳动就业服务局	吸纳就业补贴	政府补助	否	否	45,000.00	45,000.00	与收益相关
云南省昆明空港经济区经济贸易发展局2023年昆明市产业发展贡献奖励资金	云南省昆明空港经济区经济贸易发展局	发展贡献奖励资金	政府补助	否	否	6,000.00		与收益相关

震安科技股份有限公司财务报表附注

2023年1月1日至2023年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
昆明市市场监督管理局专利密集型产品认定项目“以奖代补”补助资金	昆明市市场监督管理局	“以奖代补”补助资金	政府补助	否	否	40,000.00		与收益相关
山西省人力资源和社会保障局人才扩岗补助	北京易才人力资源顾问有限公司太原分公司	扩岗补助	政府补助	否	否	1,500.00		与收益相关
山西省人力资源和社会保障局留工培训补助	北京易才人力资源顾问有限公司太原分公司	留工培训补助	政府补助	否	否	2,500.00		与收益相关
昆明市科学技术局 2023 年省级研发经费投入奖补资金	昆明市科学技术局	研发经费投入奖补资金	政府补助	否	否	205,700.00	290,000.00	与收益相关
昆明市官渡区劳动就业服务局昆明市官渡区失业保险基金委员会返还 2023 年失业稳岗补贴	昆明市官渡区劳动就业服务局昆明市官渡区失业保险基金委员会	失业稳岗补贴	政府补助	否	否	153,358.94	197,655.58	与收益相关
云南滇中新区综合管理部 2023 年昆明市绿色制造清洁生产工业固废综合利用补助资金	云南滇中新区综合管理部	工业固废综合利用补助资金	政府补助	否	否	300,000.00		与收益相关
云南省市场监督管理局专利二等奖	云南省市场监督管理局	专利二等奖	政府补助	否	否	100,000.00		与收益相关
北京易才人力资源顾问有限公司太原分公司山西省稳岗返还补助	北京易才人力资源顾问有限公司太原分公司	稳岗返还补助	政府补助	否	否	239.93		与收益相关
云南省科学技术厅办公室 2021 年高新技术企业认定省级补助	云南省科学技术厅办公室	高新技术企业认定省级补助	政府补助	否	否		50,000.00	与收益相关
昆明市科学技术局 2021 年连续两次(含两次)认定高新技术企业奖补	昆明市科学技术局	连续两次(含两次)认定高新技术企业奖补	政府补助	否	否		50,000.00	与收益相关
云南省昆明空港经济区经济贸易发展局 2022 年中小企业纾困发展以奖代补资金	昆明空港经济区经济贸易发展局	中小企业纾困发展以奖代补资金	政府补助	否	否		200,000.00	与收益相关
昆明市劳动就业服务局就地就近招用失业人员补助金	昆明市劳动就业服务局	就地就近招用失业人员补助金	政府补助	否	否		50,200.00	与收益相关

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗返还补贴款	河北省人力资源与社会保障局	稳岗返还补贴款	政府补助	否	否		41,594.51	与收益相关
高新技术产业开发区社会保险服务中心一次性留工培训款项	高新技术产业开发区社会保障服务中心	一次性留工培训补助	政府补助	否	否		61,000.00	与收益相关
稳岗返还	江苏省人力资源保障厅	稳岗返还	政府补助		否	37,603.00	39,342.00	与收益相关
稳岗补贴		稳岗补贴	政府补助		否	3,000.00		与收益相关
研发奖励投入	常州市财政局	研发投入奖励	政府补助		否	77,000.00		与收益相关
专精特新中小企业奖金	常州市武进区横山桥镇财政和资产管理局	专精特新奖励	政府补助		否	20,000.00		与收益相关
市级专精特新奖励	常州市武进区横山桥镇财政和资产管理局	专精特新奖励	政府补助		否	200,000.00		与收益相关
四星级上云企业	常州市武进区横山桥镇财政和资产管理局	四星级上云企业	政府补助		否	50,000.00		与收益相关
2023年常州市创新发展专项（2022年度支持企业加大研发投入）资金	常州市财政局	研发奖励款	政府补助		否	80,000.00		与收益相关
劳动就业补贴	江苏省人力资源保障厅	劳动就业补贴	政府补助	否	否		26,700.00	与收益相关
综合表彰奖励	常州市财政局	综合表彰奖励	政府补助	否	否		5,000.00	与收益相关
再次认定高企奖励	常州市科技局	再次认定高企奖励	政府补助	否	否		200,000.00	与收益相关
高新技术企业奖励补贴	唐山市科技局	高新技术企业奖励补贴	政府补助	否	否	100,000.00		
合计						1,681,901.87	1,256,492.09	

50. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
捐赠支出		145,132.74	
赔偿金、违约金及罚款支出	237,058.73	115,211.25	237,058.73
非流动资产毁损报废损失	18,275.33	23,611.67	18,275.33
其他	8,584.21	25,245.02	8,584.21
合计	263,918.27	309,200.68	263,918.27

51. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	16,025,752.66	20,183,061.75
递延所得税费用	-20,015,259.35	-987,573.28
合计	-3,989,506.69	19,195,488.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年利润总额	-45,234,432.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,871,939.16
子公司适用不同税率的影响	-753,361.99
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,199,579.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,910,659.82
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,192,675.29
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-5,667,120.49
所得税费用	-3,989,506.69

52. 合并现金流量表补充资料

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
存款利息净收入	5,791,088.27	6,301,922.58
政府补助	42,281,901.87	15,896,492.09
其他	2,132,426.50	1,833,822.29
合计	50,205,416.64	24,032,236.96

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
市场推广费	49,478,849.84	46,114,646.65
业务招待费	19,896,271.19	14,948,058.98
差旅费	6,379,103.78	5,433,130.68
办公费/车辆费	11,603,293.22	10,431,774.21
聘请中介机构费用	1,449,165.17	1,559,350.85
保证金、备用金等	4,481,617.63	1,753,302.32
研发费用	14,403,602.64	12,836,325.30
支付的受限资金	1,567,830.61	1,626,557.68
其他	10,109,371.99	8,182,432.84
合计	119,369,106.07	102,885,579.51

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
赎回结构性存款	763,000,000.00	370,000,000.00
合计	763,000,000.00	370,000,000.00

2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
购买结构性存款	763,000,000.00	370,000,000.00
合计	763,000,000.00	370,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
个人借款		1,000,000.00
不能终止确认票据贴现收款	12,420,000.00	9,166,345.00
合计	12,420,000.00	10,166,345.00

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
个人借款		10,150,000.00
发行费		1,598,649.73
租赁付款	5,520,804.78	4,003,134.58
合计	5,520,804.78	15,751,784.31

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	237,740,104.02	274,147,156.87	7,166,711.21	247,688,333.13	9,166,345.00	262,199,293.97
长期借款（包含一年内到期部分）	70,085,789.44	91,505,848.51	3,853,834.99	46,261,626.89		119,183,846.05
租赁负债（包含一年内到期部分）	8,023,579.83		3,506,957.23	5,520,804.78	1,114,978.57	4,894,753.71
应付债券	187,747,561.18		17,670,516.27	1,802,210.12		203,615,867.33
合计	503,597,034.47	365,653,005.38	32,198,019.70	301,272,974.92	10,281,323.57	589,893,761.06

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(4) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-41,244,926.21	101,137,847.26
加: 资产减值准备	2,470,985.70	3,392,392.38
信用减值损失	53,829,510.37	55,592,189.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	45,244,385.08	25,258,283.37
使用权资产折旧	3,623,341.39	5,044,275.42
无形资产摊销	4,150,669.88	2,704,059.16
长期待摊费用摊销	160,111.52	118,546.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”填列)	-497,089.16	2,029,609.66
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	18,275.33	23,611.67
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	30,754,199.68	22,957,170.71
投资损失(收益以“-”填列)	-2,504,236.83	-1,200,727.31
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-12,437,408.57	-10,991,970.06
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-7,577,850.78	10,004,396.78
存货的减少(增加以“-”填列)	-17,243,965.46	60,258,290.48
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-77,002,443.81	-267,896,985.65
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	95,120,896.22	-56,922,295.46
其他	1,010,817.43	10,485,177.33
经营活动产生的现金流量净额	77,875,271.78	-38,006,127.72
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:		
现金的年末余额	571,982,591.54	530,554,171.93
减: 现金的年初余额	530,554,171.93	352,670,057.58
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	41,428,419.61	177,884,114.35

(5) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	571,982,591.54	530,554,171.93
其中: 库存现金	70,302.10	217,576.97

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
可随时用于支付的银行存款	481,847,922.75	500,272,228.27
可随时用于支付的其他货币资金	90,064,366.69	30,064,366.69
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	571,982,591.54	530,554,171.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

53、租赁

(1) 本集团作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	373,998.09	491,622.06
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,550,389.93	1,409,531.39
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	7,071,194.71	17,161,315.70
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		

(2) 本集团作为出租方

1) 本集团作为出租人的经营租赁

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
房屋租赁	12,791.33	
设备租赁	61,946.90	
合计	74,738.23	

2) 本集团作为出租人的融资租赁

无。

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

六、研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	24,840,673.60	14,234,402.78
直接投入费用	10,539,178.14	7,902,063.34
折旧费用与长期待摊费用	1,182,823.32	1,553,184.29
委托外部研究开发费用	3,223,976.68	2,954,501.52
其他费用	2,790,682.18	2,785,035.25
合计	42,577,333.92	29,429,187.18
其中：费用化研发支出	41,972,250.08	28,623,912.37
资本化研发支出	605,083.84	805,274.81

1. 符合资本化条件的研发项目

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		委托开发支出	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				564,601.81
PDM 管理系统	505,498.37	293,321.10		798,819.47		
质检报告系统	195,424.52	41,181.76		236,606.28		
项目管理及费控管理系统	1,775,666.63		-294,020.83	1,481,645.80		
终端安全管理系统 V4	554,704.41			554,704.41		
合计	3,031,293.93	899,104.67	-294,020.83	3,071,775.96		564,601.81

七、合并范围的变更

1. 处置子公司

无。

2. 其他原因的合并范围变动

本公司于2023年10月26日将全资子公司震安科技新疆有限公司进行工商注销，注销前本公司对震安科技新疆有限公司长期股权投资金额为100,200.00元，注销后收回投资款98,263.61元，确认投资收益-1,936.39元。

本公司于2023年11月14日将全资子公司震安科技（上海）有限公司进行工商注销，注销前本公司对震安科技（上海）有限公司长期股权投资金额为2,055,000.00元，注销后收回投资款2,080,790.68元，确认投资收益25,790.68元。

八、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

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 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	100.00	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	5,000.00	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	1,000.00	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	8,518.00	常州市	常州市	核电产品和速度 型减隔震产品设 计、生产、销售 及技术服务	90.00		收购
震安科技（陕西） 有限责任公司	2,000.00	西安市	西安市	减隔震产品销售	100.00		设立

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持 股比例(%)	本年归属于少 数股东的损益	本年向少数股东 宣告分派的股利	年末少数股东权 益余额
常州格林电力机械制 造有限公司	10.00	-110,712.99		7,816,354.13

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	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
常州格林电力机械制造有限公司	164,854,925.94	87,794,489.80	252,649,415.74	167,019,602.68	5,512,102.84	172,531,705.52

(续)

子公司名称	年初余额					
	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
常州格林电力机械制造有限公司	135,070,368.90	58,548,976.83	193,619,345.73	82,788,903.42	30,351,378.09	113,140,281.51

(续)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	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	86,663,785.76	-1,206,454.00	- 1,206,454.00	-19,550,613.38	92,247,440.09	1,542,948.86	1,542,948.86	32,508,625.35

2. 在合营企业或联营企业中的权益

（1）不重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
联营企业	中建震安科技工程有限公司	中建震安科技工程有限公司
投资账面价值合计	9,893,514.55	9,598,353.06
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	295,161.49	-201,646.94
--其他综合收益		
--综合收益总额		

九、政府补助

1. 年末按应收金额确认的政府补助

无。

2. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益金额	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	23,503,683.19	40,600,000.00		2,315,986.20		61,787,696.99	与资产相关
递延收益	300,000.00					300,000.00	与收益相关

3. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	2,315,986.20	1,687,018.39
营业外收入	1,681,901.87	1,256,492.09
合计	3,997,888.07	2,943,510.48

十、与金融工具相关风险

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。

1. 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2023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584,593,137.42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,并执行其它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:462,680,900.44元,占本公司应收账款及合同资产总额的42.19%。

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2023年12月31日, 本集团尚未使用的银行借款额度为13.40亿元。

截止2023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	609,503,239.41				609,503,239.41
应收票据	10,404,950.83				10,404,950.83
应收账款	867,313,302.76				867,313,302.76
其他应收款	10,572,582.28				10,572,582.28
金融负债:					
短期借款	262,199,293.97				262,199,293.97
应付票据	72,631,322.71				72,631,322.71
应付账款	199,390,881.96				199,390,881.96
其他应付款	35,011,595.74				35,011,595.74
长期借款	9,534,875.16	47,133,970.89	62,515,000.00		119,183,846.1

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付债券			203,615,867.33		203,615,867.3

2. 金融资产转移

（1）转移方式分类

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	6,740,667.64	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	应收票据	9,282,292.00	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

（2）因转移而终止确认的金融资产

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
应收票据	票据背书/票据贴现	9,282,292.00	-29,350.15
合计		9,282,292.00	-29,350.15

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			291,847.46	291,847.46
1. 应收款项融资-应收票据			291,847.46	291,847.46
持续以公允价值计量的资产总额			291,847.46	291,847.46

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

项目	公允价值	可观察输入值
应收款项融资-应收票据	291,847.46	以现金流折现进行估值

十二、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司母公司及实际控制人

本公司的母公司为北京华创三鑫投资管理合伙企业（有限合伙），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
2023年12月31日	20.25%	
2022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
2023年12月31日	19.32%	9.16%
2022年12月31日	19.32%	9.16%

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

(3) 本企业合营企业及联营企业情况

本公司不重要的合营或联营企业详见本附注“八、2.（1）不重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本年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

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 销售商品

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中建震安科技工程有限公司	销售商品	6,132,705.97	

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
合计		6,132,705.97	

(2) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	703.32	780.83

(3) 其他关联交易

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		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	2,476,386.00	123,819.30		

十三、 股份支付

1. 股份支付总体情况

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。

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	本年
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。
授予日权益工具公允价值的重要参数	
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
本年估计与上年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

3. 本年股份支付费用

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	9,267,000.00	

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
合计	9,267,000.00	

十四、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

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

于资产负债表日,本集团并无须作披露的重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

无。

2. 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) 本年度报告分部的财务信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部。

项目	西南大区	华北大区	华东南区
主营业务收入	627,661,396.71	160,702,160.24	86,363,757.71
主营业务成本	431,861,998.72	144,937,603.69	64,358,880.71
资产总额	2,523,202,689.78	356,965,903.80	252,649,415.74
负债总额	930,839,415.30	326,079,896.16	172,531,705.52

续上表

项目	抵消数	合计
主营业务收入	187,939,650.75	686,787,663.91
主营业务成本	187,405,200.52	453,753,282.60
资产总额	488,821,551.40	2,643,996,457.92
负债总额	356,693,970.64	1,072,757,046.34

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	346,057,799.00	575,725,514.86
1-2年	360,843,187.41	159,977,227.68
2-3年	137,264,727.80	101,044,497.62
3-4年	78,774,757.24	36,088,067.89
4-5年	28,085,947.40	34,477,107.51
5年以上	45,381,502.98	26,974,421.09
合计	996,407,921.83	934,286,836.65

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	35,071,316.82	3.52	30,907,903.09	88.13	4,163,413.73
按组合计提坏账准备	961,336,605.01	96.48	147,284,159.95	15.32	814,052,445.06
其中:采用账龄分析法	956,825,576.87	96.03	147,284,159.95	15.39	809,541,416.92
关联方组合	4,511,028.14	0.45			4,511,028.14
合计	996,407,921.83	100.00	178,192,063.04	17.88	818,215,858.79

续表:

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	26,123,729.74	2.80	23,144,648.91	88.60	2,979,080.83
按组合计提坏账准备	908,163,106.91	97.20	107,698,246.45	11.86	800,464,860.46
其中:采用账龄分析法	884,062,679.52	94.62	107,698,246.45	12.18	776,364,433.07
关联方组合	24,100,427.39	2.58			24,100,427.39
合计	934,286,836.65	100.00	130,842,895.36	14.00	803,443,941.29

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
楚雄州华崑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
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
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
广东腾越建筑工程有限公司			209,999.98	146,999.99	70.00	预计难以收回
海墨教育投资（云南）有限公司			49,200.00	34,440.00	70.00	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
建丰建筑科技有限公司	3,444,994.39	1,494,952.47	3,444,994.39	2,469,973.43	71.70	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
晋宁滇池置业有限公司			22,350.48	15,645.34	70.00	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
昆明蓝光滇池文化旅游发展有限公司	694,626.35	694,626.35	694,626.35	694,626.35	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	1,499,057.00	1,499,057.00	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
南通长城建设集团有限公司	1,546,232.00	1,546,232.00	1,546,232.00	1,546,232.00	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	359,695.00	359,695.00	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
山河建设集团有限公司海南分公司			195,120.00	195,120.00	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	70.00	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

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
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
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
西安建工第一建筑集团有限公司			3,110,047.82	2,177,033.47	70.00	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
西昌恒瑜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
西双版纳金版纳酒店置业有限责任公司			520,712.00	364,498.40	70.00	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	11,000.00	11,000.00	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
云南楚鸥教育产业有限责任公司			3,245,334.00	2,271,733.80	70.00	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	398,365.93	995,914.84	697,140.39	70.00	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
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
云南俊烽房地产开发有限公司	719,150.00	287,660.00	719,150.00	503,405.00	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	70.00	预计难以收回
云南启润建筑工程有限公司			37,000.00	25,900.00	70.00	预计难以收回
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
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	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
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

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
云南双元建筑工程有限公司			36,662.80	25,663.96	70.00	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
云南鑫宸建筑工程有限公司			383,412.00	268,388.40	70.00	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
云南永德建筑工程有限公司			308,292.00	215,804.40	70.00	预计难以收回
云南中渊集团	2,999,690.60	2,999,690.60	2,799,690.60	2,799,690.60	100.00	预计难以收回
詹垮兵			95,900.00	95,900.00	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
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
南华县文体广电旅游局	75,000.00	75,000.00				
云南省易门县民政建筑公司	10,470.00	10,470.00				
合计	26,123,729.74	23,144,648.91	35,071,316.82	30,907,903.09	88.13	

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2) 应收账款采用账龄分析法组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	343,408,384.72	17,170,419.23	5.00
1-2年	351,285,052.89	35,128,505.29	10.00
2-3年	131,568,205.08	26,313,641.02	20.00
3-4年	76,114,024.95	22,834,207.49	30.00
4-5年	21,531,305.77	12,918,783.46	60.00
5年以上	32,918,603.46	32,918,603.46	100.00
合计	956,825,576.87	147,284,159.95	15.39

3) 应收账款按关联方组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	1,915,531.23		
1-2年	2,595,496.91		
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	4,511,028.14		

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收账款坏账准备	130,842,895.36	47,634,637.68	285,470.00			178,192,063.04
合计	130,842,895.36	47,634,637.68	285,470.00			178,192,063.04

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	账龄	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
中国建筑集团有限公司	57,922,563.55	5,069,747.78	62,992,311.33	1年以内	6.12	3,149,615.60
	94,990,379.36	3,446,794.52	98,437,173.88	1-2年	9.56	9,843,717.41
	26,996,582.63		26,996,582.63	2-3年	2.62	5,399,316.53
	39,688,976.23		39,688,976.23	3-4年	3.85	11,906,692.87
	6,924,085.15		6,924,085.15	4-5年	0.67	4,154,451.09
	9,364,700.86		9,364,700.86	5年以上	0.91	9,364,700.86
小计	235,887,287.78	8,516,542.30	244,403,830.08		23.73	43,818,494.36
云南省建设投资控股集团有限公司	25,084,050.29	1,376,092.90	26,460,143.19	1年以内	2.57	1,323,007.17
	33,993,112.47	182,838.62	34,175,951.09	1-2年	3.32	3,417,595.11
	30,017,894.10	88,000.02	30,105,894.12	2-3年	2.92	6,021,178.82
	10,573,272.65		10,573,272.65	3-4年	1.03	3,171,981.79
	1,625,800.00		1,625,800.00	4-5年	0.16	1,059,480.00
	391,000.00		391,000.00	5年以上	0.04	391,000.00
小计	101,685,129.51	1,646,931.54	103,332,061.05		10.04	15,384,242.89
北京城建集团有限责任公司	14,541,146.95	377,920.23	14,919,067.18	1年以内	1.45	745,953.37
	11,686,892.85	143,681.05	11,830,573.90	1-2年	1.15	1,183,057.39
	914,759.89		914,759.89	2-3年	0.09	182,951.98
	473,533.15		473,533.15	3-4年	0.05	142,059.95
	6,592,915.67		6,592,915.67	4-5年	0.64	3,955,749.40

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	账龄	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
	6,358,824.92		6,358,824.92	5年以上	0.62	6,358,824.92
小计	40,568,073.43	521,601.28	41,089,674.71		4.00	12,568,597.01
北京建工集团有限责任公司	11,745,275.68	472,955.11	12,218,230.79	1年以内	1.19	610,911.54
	13,364,484.84	247,162.14	13,611,646.98	1-2年	1.32	1,361,164.70
	11,245,467.71		11,245,467.71	2-3年	1.09	2,249,093.54
	327,802.90		327,802.90	3-4年	0.03	98,340.87
				4-5年		
	43,197.45		43,197.45	5年以上		43,197.45
小计	36,726,228.58	720,117.25	37,446,345.83		3.63	4,362,708.10
陕西建工集团股份有限公司	11,389,868.65	964,176.55	12,354,045.20	1年以内	1.20	617,702.26
	20,673,330.91	173,681.05	20,847,011.96	1-2年	2.02	2,084,701.20
	2,126,215.91		2,126,215.91	2-3年	0.21	425,243.18
小计	34,189,415.47	1,137,857.60	35,327,273.07		3.43	3,127,646.64
合计	449,056,134.77	12,543,049.97	461,599,184.74		44.83	79,261,689.00

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	308,374,130.78	296,054,209.01
合计	308,374,130.78	296,054,209.01

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金或保证金	8,081,291.85	5,277,859.18
员工社保或备用金	2,367,467.64	2,735,802.55
关联方往来款	299,089,710.33	288,591,561.09
其他	232,947.33	398,610.07
合计	309,771,417.15	297,003,832.89

2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	122,810,604.40	109,189,683.20
1-2年	86,801,982.16	147,994,755.18
2-3年	99,373,196.50	39,264,942.06
3-4年	316,000.00	203,964.00
4-5年	158,964.00	95,018.36
5年以上	310,670.09	255,470.09
合计	309,771,417.15	297,003,832.89

3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	
其中：按单项计提坏账准备	10,000.00	0.00	10,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	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	10,671,706.82	3.45	1,387,286.37	13.00	9,284,420.45
关联方组合	299,089,710.33	96.55			299,089,710.33
合计	309,771,417.15	100.00	1,397,286.37	0.45	308,374,130.78

续表:

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	
其中:按单项计提坏账准备	10,000.00	0.00	10,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	296,993,832.89	100.00	939,623.88	0.32	296,054,209.01
其中:采用账龄分析法	8,402,271.80	2.83	939,623.88	11.18	7,462,647.92
关联方组合	288,591,561.09	97.17			288,591,561.09
合计	297,003,832.89	100.00	949,623.88	0.32	296,054,209.01

①其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	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	100.00	

②其他应收款采用账龄分析法组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	6,014,600.42	300,730.02	5.00
1-2年	1,885,866.07	188,586.61	10.00
2-3年	1,985,606.24	397,121.25	20.00
3-4年	316,000.00	94,800.00	30.00
4-5年	158,964.00	95,378.40	60.00
5年以上	310,670.09	310,670.09	100.00
合计	10,671,706.82	1,387,286.37	13.00

③其他应收款采用其他组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	116,796,003.98		
1-2年	84,916,116.09		
2-3年	97,377,590.26		
3-4年			
4-5年			

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5年以上			
合计	299,089,710.33		

④其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	250,578.36	433,575.43	265,470.09	949,623.88
2023年1月1日余额在本年				
—转入第二阶段	-94,293.30	94,293.30		
—转入第三阶段		-33,120.00	33,120.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	144,444.96	281,137.53	22,080.00	447,662.49
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	300,730.02	775,886.26	320,670.09	1,397,286.37

4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	949,623.88	447,662.49				1,397,286.37
合计	949,623.88	447,662.49				1,397,286.37

5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
河北震安减隔震技术有限公司	关联方往来款	236,228,310.33	1年以内、1-2年、2-3年	76.26	
常州格林电力机械制造有限公司	关联方往来款	57,000,000.00	1年以内、1-2年	18.40	
北京震安减震科技有限公司	关联方往来款	5,861,400.00	1年以内、1-3年	1.89	

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
江苏今世缘酒业股份有限公司	履约保证金	800,000.00	1年以内	0.26	40,000.00
宁波轨道交通绿城钱湖置业有限公司	履约保证金	686,293.05	2-3年	0.22	137,258.61
合计		300,576,003.38		97.03	177,258.61

震安科技股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

被投资单位	年初余额(账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动								年末余额(账面价值)	减值准备年末余额
			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、子公司	143,385,400.00		964,000.00	2,155,200.00							142,194,200.00	
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	50,138,300.00		113,900.00								50,252,200.00	
震安科技新疆有限公司	100,200.00			100,200.00								
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	80,096,900.00		845,100.00								80,942,000.00	
震安科技(上海)有限公司	2,050,000.00		5,000.00	2,055,000.00								
震安科技(陕西)有限责任公司												
二、联营企业	9,598,353.06				295,161.49						9,893,514.55	
中建震安科技工程有限公司	9,598,353.06				295,161.49						9,893,514.55	
合计	152,983,753.06		964,000.00	2,155,200.00	295,161.49						152,087,714.55	

4. 营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	627,661,396.71	431,861,998.72	795,571,468.72	462,654,926.57
其他业务	17,718,752.36	13,360,653.08	20,775,524.28	11,640,029.70
合计	645,380,149.07	445,222,651.80	816,346,993.00	474,294,956.27

（2）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

合同分类	减隔震产品		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	627,661,396.71	431,861,998.72	627,661,396.71	431,861,998.72
其中：隔震支座	463,357,970.02	311,567,812.24	463,357,970.02	311,567,812.24
弹性滑移支座	7,480,020.30	3,847,352.83	7,480,020.30	3,847,352.83
消能阻尼器	128,259,018.30	88,135,976.82	128,259,018.30	88,135,976.82
其他	28,564,388.09	28,310,856.82	28,564,388.09	28,310,856.82
按经营地区分类	627,661,396.71	431,861,998.72	627,661,396.71	431,861,998.72
其中：西南大区	234,545,870.89	138,414,560.60	234,545,870.89	138,414,560.60
华北大区	141,570,224.11	110,938,150.20	141,570,224.11	110,938,150.20
西北大区	97,986,369.56	63,608,490.58	97,986,369.56	63,608,490.58
华东南区	153,558,932.15	118,900,797.34	153,558,932.15	118,900,797.34
按商品转让的时间分类	627,661,396.71	431,933,604.56	627,661,396.71	431,933,604.56
其中：某一时点转让	627,661,396.71	431,861,998.72	627,661,396.71	431,861,998.72
按销售渠道分类	627,661,396.71	431,933,604.56	627,661,396.71	431,933,604.56
其中：直接销售	627,661,396.71	431,861,998.72	627,661,396.71	431,861,998.72
合计	627,661,396.71	431,861,998.72	627,661,396.71	431,861,998.72

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	295,161.49	-201,646.94
处置长期股权投资产生的投资收益	23,854.29	
理财产品收益	2,209,075.34	1,402,374.25
合计	2,528,091.12	1,200,727.31

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	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）	-497,089.16	
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）	1,681,901.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	2,209,075.34	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	451,899.28	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,625.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,848,412.39	
减：所得税影响额	577,261.87	
少数股东权益影响额（税后）	81,456.55	
合计	3,189,693.97	

震安科技股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	-2.6288	-0.1664	-0.1661
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-2.8327	-0.1793	-0.1789

震安科技股份有限公司
二〇二四年四月二十二日