

证券代码：832621

证券简称：三维钢构

主办券商：中泰证券



三维钢构

NEEQ : 832621

山东三维钢结构股份有限公司

ShanDong SunWay Steel Building Co.,Ltd



半年度报告

2022

公司半年度大事记



报告期内, 公司完成 1 次股票定向发行, 山东省现代产业发展投资有限公司出资 9,999,998.40 元, 认购股份共计 3,571,428 股, 本次发行详细情况见公司在全国股份转让系统指定信息披露平台

(www.neeq.com.cn) 披露的《股票定向发行情况报告书》(公告编号: 2022-015)。本次定向发行新增股份于 2022 年 04 月 08 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。公司股权结构进一步优化, 截至披露日, 公司已经完成所有流程与手续, 并取得新的营业执照。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动和融资	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	27
第七节	财务会计报告	31
第八节	备查文件目录	82

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人杨维生、主管会计工作负责人郭成英及会计机构负责人（会计主管人员）郭成英保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
偿债能力不足的风险	报告期末，公司的资产负债率为 42.82%，银行借款余额为 5,500.00 万元。由于公司期末借款余额相对较大，面临一定的还款压力，如果公司不能合理安排资金使用，公司将面临偿债能力不足的风险。
税收风险	报告期末，公司应交税费余额为 639.00 万元，主要为应交增值税、企业所得税、土地使用税、房产税等，如果公司不能及时申报并缴纳税款则可能面临税务部门处罚的风险。

应收账款回收风险	报告期末，公司应收账款账面价值为 9,110.26 万元，占当期末资产总额的比例为 28.48%。如若上述应收账款因客户经营状况恶化或其他原因导致无法按期收回，则将会对公司财务状况及经营成果产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司	指	山东三维钢结构股份有限公司
三维重工	指	山东三维重工有限公司（公司之控股子公司）
三维重工（青岛）	指	三维重工（青岛）有限公司（公司之全资子公司）
《公司章程》	指	《山东三维钢结构股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
报告期末、本期末、期末	指	2022 年 6 月 30 日
上期末	指	2021 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东三维钢结构股份有限公司
英文名称及缩写	ShanDong SunWay SteelBuilding Co.,Ltd sunway
证券简称	三维钢构
证券代码	832621
法定代表人	杨维生

二、 联系方式

董事会秘书姓名	刘振华
联系地址	山东省滕州市善国南路益康大道北首 858 号
电话	0632-5818202
传真	0632-5666288
电子邮箱	15966723315@163.com
公司网址	www.svbuilding.com
办公地址	山东省滕州市善国南路益康大道北首 858 号
邮政编码	277599
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002 年 7 月 17 日
挂牌时间	2015 年 6 月 9 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	建筑业-装饰装修和其他建筑业-其他未列明建筑业-钢结构建筑业
主要产品与服务项目	钢结构工程的设计、生产和安装
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	51,571,428
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（杨维生）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨维生），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91370400740982636C	否

注册地址	山东省枣庄市滕州市善南街道善国南路益康大道北首 858 号	否
注册资本（元）	48,000,000	是

公司在报告期内完成了股份增发，股本由 48,000,000 元变更为 51,571,428 元。报告期后 2022 年 7 月 25 日完成注册资本变更并取得新的《营业执照》。

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券
主办券商办公地址	济南市经七路 86 号证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	中泰证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2022 年 7 月 25 日公司注册资本变更为 51,571,428 元，并取得新的《营业执照》。

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	153,382,418.42	115,305,040.16	33.02%
毛利率%	13.26%	14.77%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,779,589.32	6,250,792.77	40.46%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,109,180.46	4,932,525.30	64.40%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.95%	4.77%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	5.49%	3.76%	-
基本每股收益	0.18	0.13	38.46%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	319,834,101.47	241,988,963.04	32.17%
负债总计	136,949,832.86	103,200,425.38	32.70%
归属于挂牌公司股东的净资产	154,649,931.35	138,788,537.66	11.43%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.00	2.89	3.81%
资产负债率%（母公司）	41.91%	36.35%	-
资产负债率%（合并）	42.82%	42.65%	-
流动比率	187.56%	193.37%	-
利息保障倍数	8.63	12.62	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	14,756,414.89	-2,395,080.95	
应收账款周转率	128.63%	128.53%	-
存货周转率	349.55%	298.50%	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
--	----	------	-------

总资产增长率%	32.17%	4.48%	-
营业收入增长率%	33.02%	-12.59%	-
净利润增长率%	44.20%	-13.85%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	996,025.29
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-202,012.64
非经常性损益合计	794,012.65
减：所得税影响数	123,603.79
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	670,408.86

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式

公司处于建筑装饰和其他建筑业，主要从事钢结构工程的设计、生产和安装。公司拥有钢结构工程设计甲级资质、钢结构工程承包一级资质，拥有自营进出口权，并在钢结构领域具备全行业业务承接资格。

公司主要客户为部分生产型企业、各地政府、工程总包企业、光伏发电运营商等，主

要为客户提供厂房、体育场、商业和住宅建筑等钢结构工程建设以及为光伏发电运营商提供光伏支架钢构件，公司与行业内设计院、总包公司、新能源电力运营商等建立了一定的合作关系。公司以直销方式拓展业务，并通过钢结构工程的设计、生产和安装来获取收入来源。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

报告期末至披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

七、经营情况回顾

（一）经营计划

三维钢构是集钢结构工程设计、制作、施工、技术咨询、方案提供为一体的专业企业。产品和服务广泛应用于工业、民用、交通、军需应急、新能源等领域，市场范围覆盖国内、国外，公司注重技术进步与枣庄学院等多家院校建立了合作关系，合作开展技术研发和转化。建立了山东省级“企业技术中心”“一企一技术研发中心”“技师工作站”等多个创新平台，获得省级“建筑产业现代化生产基地”。是“国家高新技术企业”“山东省专精特新企业”“山东省瞪羚企业”。

报告期内，公司管理层按照年度经营计划，积极进取，实现销售收入 153,382,418.42 元，同比增长 33.02%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 8,779,589.32 元，同比增长 40.46%，归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 8,109,180.46 元，同比增长 64.40%。在创新研发上，公司积极引进人才，加大钢结构与光伏一体化、智能制造技术引入、太阳能支架产品更新等领域的投入，截止报告期末，公司拥有发明专利 4 项、实用新型专利 42 项、计算机软件著作权 14 项；参与编制国家行业标准 3 项。

（二）行业情况

建筑业是国民经济的支柱行业，产业链长，带动面广，这是普遍共识。近年来，国家

从多层次、多角度的出台该一系列政策，促进钢结构建筑业的发展。

1、2020年5月8日，住房和城乡建设部关于推进建筑垃圾减量化的指导意见（建质〔2020〕46号）提出：实施新型建造方式。大力发展装配式建筑，积极推广钢结构装配式住宅，推行工厂化预制、装配化施工、信息化管理的建造模式。

2、2020年7月3日《住房和城乡建设部等部门关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》（建市〔2020〕60号）要求“推广应用钢结构构件智能制造生产线和预制混凝土构件智能生产线。”

3、2020年8月28日《住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》（建标规〔2020〕8号）提出：大力发展钢结构建筑。鼓励医院、学校等公共建筑优先采用钢结构，积极推进钢结构住宅和农房建设。完善钢结构建筑防火、防腐等性能与技术措施，加大热轧H型钢、耐候钢和耐火钢应用，推动钢结构建筑关键技术和相关产业全面发展。

4、2020年12月21日，全国住房和城乡建设工作会议中提出：开展乡村建设评价试点。推进装配式钢结构新型农房建设。；……加快发展“中国建造”，推动建筑产业转型升级。加快推动智能建造与新型建筑工业化协同发展，建设建筑产业互联网平台。完善装配式建筑标准体系，大力推广钢结构建筑。深入实施绿色建筑创建行动。

5、《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出：“发展智能建造，推广绿色建材、装配式建筑和钢结构住宅，建设低碳城市。”

钢结构建筑的优点、技术成熟度，人才匹配、使用场景验证等方面，在专业领域已经获得认可。从可持续发展角度，废钢炼钢较铁矿石炼钢，能耗、排放等降低60%，钢材和废钢是国家战略物资，发展钢结构建筑、发展装配式钢结构建筑，是不可逆转的趋势也是现实需要，公司业务具有可持续性，没有现实的风险。

（三）财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产	金额	占总资产	

		的比重%		的比重%	
货币资金	8,886,781.88	2.78%	932,340.05	0.39%	853.17%
应收票据	3,368,605.00	1.05%	6,582,075.00	2.72%	-48.82%
应收账款	91,102,627.04	28.48%	109,915,319.85	45.42%	-17.12%
预付款项	8,392,808.47	2.62%	3,371,442.23	1.39%	148.94%
其他应收款	5,412,285.00	1.69%	1,751,459.68	0.72%	209.02%
存货	42,509,673.01	13.29%	33,613,431.69	13.89%	26.47%
其他流动资产	8,499,335.76	2.66%	3,277,080.25	1.35%	159.36%
固定资产	35,411,427.27	11.07%	37,195,093.22	15.37%	-4.80%
在建工程	41,826,878.50	13.08%	1,073,204.68	0.44%	3,797.38%
无形资产	49,891,169.20	15.60%	19,090,220.62	7.89%	161.34%
其他非流动资产	7,784,621.50	2.43%	12,963,808.25	5.36%	-39.95%
短期借款	16,000,000.00	5.00%	14,000,000.00	5.79%	14.29%
应付账款	38,275,920.91	11.97%	36,907,146.35	15.25%	3.71%
合同负债	4,885,017.78	1.53%	3,579,682.45	1.48%	36.47%
应交税费	6,390,017.85	2.00%	4,857,608.49	2.01%	31.55%
其他流动负债			5,540,454.14	2.29%	-100.00%
长期借款	29,500,000.00	9.22%	9,400,000.00	3.88%	213.83%
递延收益	10,524,632.35	3.29%	6,702,417.64	2.77%	57.03%

资产负债项目重大变动原因：

(1) 货币资金：本期末货币资金较上年期末增加795.44万元，增幅853.17%，主要是本期完成光伏跟踪支架产品线智能化改造融资增加了银行存款和银行保证金；

(2) 应收票据：本期末应收票据较上年期末减少321.35万元，减少48.82%，主要是本期以应收票据背书转让形式支付货款增加所致；

(3) 预付款项：本期末预付款项较上年期末增加502.14万元，增幅148.94%，主要是本期业务加工非标准件订单需求，钢厂订制钢材和外协单位订制构件预付的款项增加；

(4) 其他应收款：本期末较上期末增加366.08万元，增幅209.02%，除投标保证金外，新增垫付财政局征地补偿款所致；

(5) 其他流动资产：本期末较上期末增加522.23万元，增幅159.36%，主要原因是本期因项目投资，导致待认证进项税增加；

(6) 在建工程：本期末较上期末增加4,075.37万元，增幅3,797.38%，主要原因是本期

在新购置土地上进行基本建设投入所致；

(7) 无形资产：本期末较上期末增加3,080.09万元，增幅161.34%，主要是因三维重工购置土地使用权所致；

(8) 其他非流动资产：本期末较上期末减少517.92万元，减少了39.95%，主要上期交纳土地预付款915.00万元在本期已经转为无形资产土地使用权，新增设备预付款509.98万元所致；

(9) 合同负债：本期末较上期末增加130.53万元，增幅36.47%，主要是因新签订项目合同而收到预付款项所致；

(10) 应交税费：本期末较上期末增加153.24万元，增幅31.55%，主要是因疫情，国家推出税收减半缓缴政策，报告期税金可以延期缴纳所致；

(11) 其他流动负债：本期末较上期末增加554.05万元，增幅100.00%，主要是部分客户用商业承兑汇票结算，期末未终止确认的商业承兑汇票；

(12) 长期借款：本期末较上期末增加2,010.00万元，增幅213.83%，主要是公司为补充流动资金及基本建设而增加的借款；

(13) 递延收益：本期末较上年期末增加382.22万元，增幅57.03%，主要原因政府拨付了支持企业安全生产的基础设施建设资金。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	153,382,418.42	-	115,305,040.16	-	33.02%
营业成本	133,045,954.60	86.74%	98,272,771.95	85.23%	35.38%
毛利率	13.26%	-	14.77%	-	-
销售费用	1,658,568.70	1.08%	3,667,080.29	3.18%	-54.77%
管理费用	2,854,765.47	1.86%	2,938,240.66	2.55%	-2.84%
研发费用	5,491,203.46	3.58%	3,973,048.42	3.45%	38.21%

财务费用	1,173,152.35	0.76%	574,510.94	0.50%	104.20%
信用减值损失	564,485.84	0.37%	60,139.99	0.05%	838.62%
资产减值损失	-170.92	0.00%	67,406.88	0.06%	-100.25%
其他收益	996,025.29	0.65%	1,583,085.29	1.37%	-37.08%
营业利润	9,917,330.68	6.47%	6,766,409.14	5.87%	46.57%
营业外支出	202,012.64	0.13%	1,476.50	0.00%	13,581.86%
净利润	9,013,926.58	5.88%	6,250,792.77	5.42%	44.20%

项目重大变动原因：

(1) 营业收入：本期营业收入较上年同期增加 3,807.74 万元，增幅 33.02%，本期虽受疫情影响，公司主要出口产品属非标准件加工订制，无法进场实地察看和监督生产质量状况，导致出口订单比上期减少，出口收入减少 1,736.33 万元，下降 70.65%，但公司继续加大了国内周边地区客户订单跟踪，积极开拓国内市场的销售渠道，建立完善营销体系，并取得了良好的效果，国内公司承揽当地市政凤鸣湖项目建设，国内主营业务收入较上年同期增加 4,682.20 万元，增幅为 63.07%。

(2) 营业成本：本期营业成本较上年同期增加 3,477.32 万元，增幅 35.38%。主要原因是本期随着营业收入的增加，营业成本相应增加，产品综合毛利率未发生较大变化。

(3) 销售费用：本期销售费用较上年同期减少 200.85 万元，减少 54.77%。主要原因是上年同期销售费用包括 197.66 万元运杂费，本期通过营业成本核算所致。

(4) 研发费用：本期研发费用较上年同期增加 151.82 万元，增幅 38.21%。主要原因是本期新增研发项目，研发投入增加所致。

(5) 信用减值损失：本期信用减值损失较上年同期减少 50.43 万元，降幅 838.62%。主要原因是本期部分应收款项到结算节点已回收，冲回信用减值准备所致。

(6) 其他收益：本期其他收益较上年同期减少 58.71 万元，减少 37.08%。主要原因是本期政府补助比上年同期减少所致。

(7) 营业利润：报告期内营业利润为 991.73 万元，比上年同期 676.64 万元增加 315.09 万元，上涨 46.57%，主要原因是报告期内营业收入增加所致。

(8) 净利润：报告期内净利润为 901.39 万元，比上年同期 625.08 万元增加了 276.31 万元，上涨 44.20%，主要原因是本期营业收入增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	152,305,943.21	113,551,067.26	34.13%
其他业务收入	1,076,475.21	1,753,972.90	-38.63%
主营业务成本	132,116,227.14	96,591,978.85	36.78%
其他业务成本	929,727.46	1,680,793.10	-44.69%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
出口钢构件	7,214,421.09	6,226,195.02	13.70%	-70.65%	-69.88%	-2.19%
内销钢构件	87,639,195.69	76,485,985.25	12.73%	114.71%	121.39%	-2.63%
建筑安装	57,452,326.43	49,404,046.87	14.01%	19.30%	19.42%	-0.08%

按区域分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
国内	145,091,522.12	125,890,032.12	13.23%	63.07%	65.82%	-1.44%
国外	7,214,421.09	6,226,195.02	13.70%	-70.65%	-69.88%	-2.19%

收入构成变动的的原因：

本期公司继续加大了周边地区客户订单跟踪，积极开拓国内市场的销售渠道，建立完善营销体系，取得了良好的效果，国内公司承揽当地市政凤鸣湖项目桥梁建设和当地重点项目威达重工，使国内业务保持较稳定的增长水平。国外收入减少 1736.33 万元，减少了

70.65%，主要原因疫情影响，产品是非标定制，无法进行现场考察和交流，订单成交受阻。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	14,756,414.89	-2,395,080.95	
投资活动产生的现金流量净额	-65,649,392.04	-3,500,141.62	
筹资活动产生的现金流量净额	57,267,418.98	3,223,802.38	1,676.39%

现金流量分析：

（1）经营活动产生的现金流量净额

本期经营活动产生的现金流量净额为 1,475.64 万元，较上期-239.51 万元增加 1,715.15 万元。主要原因为随着本期销售收入的增加致使销售商品、提供劳务收到的现金比上年同期增加 1,830.30 万元，公司本期以票据结算货款较多致使购买商品、接受劳务支付的现金比上年同期仅增加 97.20 万元。

本期经营活动产生的现金流量净额与净利润差异的主要原因是：本期计提折旧 204.42 万元、存货期末比期初增加 889.62 万元，本期应收款项回收良好，款项按项目结点结算，导致经营性应收项目较期初减少 781.08 万元，本期项目建设增加，导致经营性应付项目较期初增加 368.97 万元。（2）投资活动产生的现金流量净额

本期投资活动产生的现金流量净额为-6,564.94 万元，较上期的现金流量净流出增加 6,214.93 万元，主要是因购置土地使用权、机器设备等资产增加所致；

（3）筹资活动产生的现金流量净额

本期筹资活动产生的现金流量净额为 5,726.74 万元，较上期现金流量净额增加 5,404.36 万元。主要原因是银行贷款、股权融资所致。

八、 主要控股参股公司分析

（一）主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公	公	主要	与公	持	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
---	---	----	----	---	------	-----	-----	------	-----

司名称	司类型	业务	司从事业务的关联性	有目的					
山东三维重工有限公司	子公司	加工销售: 建筑用钢结构部品部件			99,500,000.00	150,671,576.49	105,642,608.39	20,034,753.13	1,344,264.01
三维重工(青岛)有限公司	子公司	高品质特种钢构件销售; 货物进出口			10,000,000.00	551.66	-159,448.34	0	-1,388.06

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人:

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二）其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司依法纳税，履行纳税人职责；坚持不断改进生产工艺，减少单位 GDP 能耗和排放，保护环境。

十二、评价持续经营能力

从企业管理和内部控制角度，公司基本建立了企业法人治理结构，进一步完善了部门和岗位责任制以及企业管理制度，该公司运行流程和风险控制能力进一步加强，“三会”和管理层运行有效，实现了岗位独立、责任明确，企业发展的内生力量得到加强。

从行业业务角度，公司主营业务符合国家政策，产业前景广阔，并且公司建立了稳定的客户群，相关产品公司具有全面的资质条件和核心技术，参与市场竞争的能力和优势处于不断提升和加强的状态；从盈利能力角度，报告期内，虽受疫情和贸易战和钢材价格上涨影响，公司销售规模及盈利能力虽有影响，但也基本完成了年初制定的经营目标。

主要财务数据及指标方面，报告期内，公司资产负债结构较为稳定，报告期末资产负债率为 42.82%；归属于挂牌公司股东的净资产由上期末 13,878.85 万元提高到本期末的 15,464.99 万元，公司营运能力进一步提高。

因此，公司具备持续经营和稳步上升的条件，能够获得较好的发展成果。公司具备良好的持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

十三、公司面临的风险和应对措施

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

1、针对偿债能力风险，应对措施：（1）加强应收账款管理，针对不同客户情况，分

别制订不同措施跟进，定期调度款项回收，保证回款进度并防止坏账发生。（2）根据公司业务订单情况，统筹安排资金，合理安排采购及生产进度，保证库存合理，存货良性周转，提高资金周转使用效率。（3）加强资金预算管理和技改项目投入，保证预算内资金支出的严格执行，对于预算外支出应提前告知以备合理进行资金安排。

2、针对税收风险，应对措施：公司将积极与税务部门进行沟通并缴纳相应税款，以此将风险降至最低水平。

3、针对应收账款回收的风险，应对措施：公司已成立以总经理为组长的清欠小组，制订应收账款回收制度，加大对业务人员的量化和考核，按合同条款约定，积极与客户沟通，对部分客户签订还款协议，降低应收账款不能及时收回带来的风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序
					起始	终止		
1	三维重工	4,000,000.00	0	3,000,000.00	2022年9月17日	2025年9月16日	连带	已事前及时履行
2	三维重工	4,740,000.00	0	2,000,000.00	2023年6月13日	2026年6月12日	连带	已事前及时履行
3	三维重工	7,000,000.00	0	7,000,000.00	2022年3月16日	2028年3月15日	连带	已事前及时履行
4	三维重工	5,000,000.00	0	0	2022年3月21日	2022年3月21日	连带	已事前及时履行
总计	-	20,740,000.00	0	12,000,000.00	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	20,740,000.00	12,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

担保合同履行情况

报告期内的担保合同正常履行，未有迹象表明可能承担代清偿责任的风险。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年3月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年3月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年3月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
土地使用权	无形资产	抵押	48,242,453.20	15.08%	为银行借款提供抵押担保
房屋建筑物	固定资产	抵押	4,968,648.13	1.55%	为银行借款提供抵押担保
其他货币资金	货币资金	保证金	1,580,000.00	0.49%	为办理国内信用证提供质押
总计	-	-	54,791,101.33	17.12%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产为公司银行借款提供了抵押担保，占总资产的比重不是太高，不会对公司的

生产经营产生重大影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	17,210,250	35.85%	3,571,428	20,781,678	40.30%
	其中：控股股东、实际控制人	6,085,000	12.68%	0	6,085,000	11.80%
	董事、监事、高管	4,166,250	8.68%	0	4,166,250	8.08%
	核心员工	-	-	0		
有限售条件股份	有限售股份总数	30,789,750	64.15%	0	30,789,750	59.70%
	其中：控股股东、实际控制人	18,255,000	38.03%	0	18,255,000	35.40%
	董事、监事、高管	12,534,750	26.11%	0	12,534,750	24.30%
	核心员工					
总股本		48,000,000	-	3,571,428	51,571,428	-
普通股股东人数						15

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期因增发新股 3,571,428 股，公司总股本从 48,000,000 股变更为 51,571,428 股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	杨维生	24,340,000	0	24,340,000	47.20%	18,255,000	6,085,000	0	0

2	杨维洪	15,660,000	0	15,660,000	30.37%	11,745,000	3,915,000	0	0
3	枣庄同兴股权投资管理有限公司	4,340,000	0	4,340,000	8.42%	0	4,340,000	0	0
4	山东省现代产业发展投资有限公司	0	3,571,428	3,571,428	6.93%	0	3,571,428	0	0
5	山东帝一智能科技有限公司	2,619,000	0	2,619,000	5.08%	0	2,619,000	0	0
6	张厚鹏	370,000	0	370,000	0.72%	277,500	92,500	0	0
7	杨维太	300,000	0	300,000	0.58%	225,000	75,000	0	0
8	陈奉旭	100,000	0	100,000	0.19%	75,000	25,000	0	0
9	刘振华	100,000	0	100,000	0.19%	75,000	25,000	0	0
10	李秋燕	100,000	0	100,000	0.19%	75,000	25,000	0	0
	合计	47,929,000	-	51,500,428	99.87%	30,727,500	20,772,928	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东杨维洪与股东杨维生为兄弟关系，其他股东之间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一）报告期内的股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2021年11月5日	2022年4月8日	2.80	3,571,428	山东省现代产业发展投资有限公司	-	9,999,998.40	用于公司光伏跟踪支架产品线智能化改造

公司于 2011 年 11 月 4 日召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于山东三维钢结构股份有限公司<股票定向发行说明书>的议案》等议案，且以上议案于 2021 年 11 月 20 日经公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过。拟进行 2021 年第一次股票发行，本次发行为发行对象不确定的发行。根据公司于全国股转系统披露的《股票定向发行说明书》，本次募集资金用途将用于用于公司光伏跟踪支架产品线智能化改造。

关于公司 2021 年第一次股票定向发行，全国中小企业股份转让系统有限责任公司已于 2021 年 12 月向公司出具了《关于山东三维钢结构股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2021]3979 号）。公司取得无异议函后，公司董事会与潜在投资者沟通，确定了具体发行对象为山东省现代产业发展投资有限公司。

公司于 2022 年 1 月 26 日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于山东三维钢结构股份有限公司<股票定向发行说明书（更新稿）>的议案》等议案，且以上议案于 2022 年 2 月 16 日经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。认购资金由认购人于 2022 年 3 月 18 日全部缴齐。

截至 2022 年 4 月 8 日，完成相关股票定向发行和股份登记相关手续，新增股份 3,571,428 股，发行价格 2.80 元/股，融资 9,999,998.40 元，公司注册资本金由 48,000,000 元变为 57,571,428 元。

（二）存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2022 年 4 月 4 日	9,999,998.40	4,242,096.62	否	不适用	-	不适用

募集资金使用详细情况：

报告期内募集资金金额为 9,999,998.40 元，取得利息 6,506.06 元，支付手续费 45.16 元，

报告期内使用募集资金 4,242,096.62 元。报告期不存在变更募集资金用途，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
杨维生	董事长	男	1962 年 2 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
杨维洪	董事、总经理	男	1968 年 5 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
刘振华	董事、副总经理、 董事会秘书	男	1975 年 5 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
张厚鹏	董事	男	1981 年 4 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
郭成英	董事、财务总监	女	1975 年 1 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
李秋燕	董事	女	1985 年 1 月	2022 年 6 月 26 日	2024 年 2 月 22 日
李秋燕	副总经理	女	1985 年 1 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
倪士祥	董事	男	1977 年 4 月	2022 年 6 月 26 日	2024 年 2 月 22 日
陈奉旭	监事会主席	男	1973 年 3 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
姜德洋	监事	男	1981 年 6 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
邵长军	监事	男	1967 年 5 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
张厚祥	职工监事	男	1982 年 1 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
杨硕	职工监事	男	1988 年 4 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
唐军	职工监事	男	1978 年 2 月	2022 年 6 月 26 日	2024 年 2 月 22 日
杜洛婷	监事	女	1994 年 12 月	2022 年 6 月 26 日	2024 年 2 月 22 日
杨维太	副总经理	男	1957 年 8 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
李磊	副总经理	男	1980 年 9 月	2021 年 2 月 23 日	2024 年 2 月 22 日
董事会人数:					7
监事会人数:					7
高级管理人员人数:					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事兼总经理杨维洪与董事长杨维生为兄弟关系，其他董事、监事和高级管理人员相互之间及与股东之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------

杨维生	董事长	24,340,000	0	24,340,000	47.20%	0	0
杨维洪	董事、总经理	15,660,000	0	15,660,000	30.37%	0	0
刘振华	董事、副总经理、 董事会秘书	100,000	0	100,000	0.19%	0	0
郭成英	董事、财务总监	20,000	0	20,000	0.04%	0	0
张厚鹏	董事	370,000	0	370,000	0.72%	0	0
李秋燕	董事、副总经理	100,000	0	100,000	0.19%	0	0
倪士祥	董事	0		0	0.00%	0	0
陈奉旭	监事会主席	100,000	0	100,000	0.19%	0	0
姜德洋	监事	10,000	0	10,000	0.02%	0	0
张厚祥	监事	5,000	0	5,000	0.01%	0	0
邵长军	监事	0	0	0	0.00%	0	0
杨硕	监事	0	0	0	0.00%	0	0
杜洛婷	监事	0	0	0	0.00%	0	0
唐军	监事	0	0	0	0.00%	0	0
杨维太	副总经理	300,000	0	300,000	0.58%	0	0
李磊	副总经理	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	41,005,000	-	41,005,000	79.51%	0	0

（三）变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李秋燕	副总经理	新任	董事、副总经理	增选
倪士祥	无	新任	董事	增选
杜洛婷	无	新任	监事	增选
唐军	无	新任	职工代表监事	增选

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

李秋燕，女，1985年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2007年7月至2011年5月任河北英凯模金属网有限公司任外贸经理；2011年6月至2015年2月任山东三维钢结构有限公司任国际业务部经理；2015年2月至今任山东三维钢结构股份有限公司任副总经理。

倪士祥，男，1977年4月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1997年6月至2004年5月任滕州市房屋装璜有限公司任财务科副科长；2004年5月至2005年12月任滕州市房屋装璜有限公司任经营科科长；2005年12月至2012年12月任滕州市润丰物业管理有限责任公司财务科任科长；2012年12月至2021年4月任山东信华金融投资控股有限公司任业务二部副主任；2021年04月至今任山东信华金融投资控股有限公司任财务部主任，2021年1月起，兼任山东雄狮建筑装饰股份有限公司董事。

杜洛婷，女，1994年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2020年4月至今先后任山东省现代产业发展投资有限公司综合部、投资部员工。

唐军，男，1978年2月18日出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，1988年11月至2002年10月，滕州市塑料制品总厂销售经理，2002年10月至今，山东三维钢结构股份有限公司销售经理。

（四）董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一）在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	82	2		84
销售人员	24			24
技术人员	29	1		30
财务人员	4			4
行政人员	21			21
施工人员	29			29
员工总计	189	3		192

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	6
本科	36	36
专科	69	69
专科以下	78	81
员工总计	189	192

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	三、1	8,886,781.88	932,340.05
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	三、2	3,368,605.00	6,582,075.00
应收账款	三、3	91,102,627.04	109,915,319.85
应收款项融资	三、4	7,049,900.00	2,040,000.00
预付款项	三、5	8,392,808.47	3,371,442.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、6	5,412,285.00	1,751,459.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、7	42,509,673.01	33,613,431.69
合同资产	三、8	6,568,760.50	6,941,192.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	三、9	8,499,335.76	3,277,080.25
流动资产合计		181,790,776.66	168,424,341.61
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	三、10	35,411,427.27	37,195,093.22
在建工程	三、11	41,826,878.50	1,073,204.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	三、12	49,891,169.20	19,090,220.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	三、13	3,129,228.34	3,242,294.66
其他非流动资产	三、14	7,784,621.50	12,963,808.25
非流动资产合计		138,043,324.81	73,564,621.43
资产总计		319,834,101.47	241,988,963.04
流动负债：			
短期借款	三、15	16,000,000.00	14,000,000.00
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	三、16	6,580,000.00	
应付账款	三、17	38,275,920.91	36,907,146.35
预收款项			
合同负债	三、18	4,885,017.78	3,579,682.45
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	三、19	2,280,219.10	2,685,181.26
应交税费	三、20	6,390,017.85	4,857,608.49
其他应付款	三、21	12,705,411.11	11,127,935.05
其中：应付利息			
应付股利		2,578,571.40	
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	三、22	9,500,000.00	8,400,000.00
其他流动负债	三、23	308,613.76	5,540,454.14
流动负债合计		96,925,200.51	87,098,007.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	三、24	29,500,000.00	9,400,000.00
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	三、25	10,524,632.35	6,702,417.64
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,024,632.35	16,102,417.64
负债合计		136,949,832.86	103,200,425.38
所有者权益：			
股本	三、26	51,571,428.00	48,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三、27	26,995,447.08	20,906,499.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	三、28		
盈余公积	三、29	7,580,286.96	7,580,286.96
一般风险准备			
未分配利润	三、30	68,502,769.31	62,301,751.39
归属于母公司所有者权益合计		154,649,931.35	138,788,537.66
少数股东权益		28,234,337.26	
所有者权益合计		182,884,268.61	138,788,537.66
负债和所有者权益合计		319,834,101.47	241,988,963.04

法定代表人：杨维生

主管会计工作负责人：郭成英

会计机构负责人：郭成英

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,732,398.68	887,401.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,753,605.00	6,582,075.00
应收账款	十二、1	88,823,935.77	107,731,406.08
应收款项融资		6,499,900.00	2,040,000.00
预付款项		7,097,117.01	3,245,166.23

其他应收款	十二、2	1,679,246.87	1,882,578.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		38,396,208.78	24,123,865.56
合同资产		6,568,760.50	6,941,192.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,614,584.81	3,015,054.77
流动资产合计		163,165,757.42	156,448,739.88
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	十二、3	70,961,661.47	30,961,661.47
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		13,340,454.18	14,094,532.78
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,962,101.73	4,045,433.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,892,542.82	2,896,590.87
其他非流动资产		3,044,621.50	3,813,808.25
非流动资产合计		94,201,381.70	55,812,027.34
资产总计		257,367,139.12	212,260,767.22
流动负债：			
短期借款		5,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,580,000.00	
应付账款		34,532,155.36	30,746,475.07
预收款项			
合同负债		4,230,056.55	3,401,184.47
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,971,672.07	2,456,170.52
应交税费		1,602,652.49	673,682.19
其他应付款		26,732,035.63	16,556,636.66

其中：应付利息			
应付股利		2,578,571.40	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,600,000.00	8,400,000.00
其他流动负债		223,468.80	5,517,249.40
流动负债合计		89,472,040.90	67,751,398.31
非流动负债：			
长期借款		18,400,000.00	9,400,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		18,400,000.00	9,400,000.00
负债合计		107,872,040.90	77,151,398.31
所有者权益：			
股本		51,571,428.00	48,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		26,995,447.08	20,906,499.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,580,286.96	7,580,286.96
一般风险准备			
未分配利润		63,347,936.18	58,622,582.64
所有者权益合计		149,495,098.22	135,109,368.91
负债和所有者权益合计		257,367,139.12	212,260,767.22

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业总收入	三、31	153,382,418.42	115,305,040.16
其中：营业收入		153,382,418.42	115,305,040.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	三、31	145,025,427.95	110,249,263.18
其中：营业成本		133,045,954.60	98,272,771.95
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	三、32	801,783.37	823,610.92
销售费用	三、33	1,658,568.70	3,667,080.29
管理费用	三、34	2,854,765.47	2,938,240.66
研发费用	三、35	5,491,203.46	3,973,048.42
财务费用	三、36	1,173,152.35	574,510.94
其中：利息费用		1,272,956.79	556,197.62
利息收入		12,631.18	3,933.13
加：其他收益	三、37	996,025.29	1,583,085.29
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	三、38	564,485.84	60,139.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三、39	-170.92	67,406.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,917,330.68	6,766,409.14
加：营业外收入			
减：营业外支出	三、40	202,012.64	1,476.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,715,318.04	6,764,932.64
减：所得税费用	三、41	701,391.46	514,139.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,013,926.58	6,250,792.77

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,013,926.58	6,250,792.77
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		234,337.26	
2. 归属于母公司所有者的净利润		8,779,589.32	6,250,792.77
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		9,013,926.58	6,250,792.77
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		8,779,589.32	6,250,792.77
（二）归属于少数股东的综合收益总额		234,337.26	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.18	0.13
（二）稀释每股收益（元/股）		0.18	0.13

法定代表人：杨维生 主管会计工作负责人：郭成英 会计机构负责人：郭成英

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业收入	十二、4	133,347,665.29	103,541,225.91
减：营业成本	十二、4	115,983,683.33	88,374,872.85

税金及附加		363,267.64	458,649.61
销售费用		1,656,782.17	3,527,030.36
管理费用		2,406,829.19	2,621,851.56
研发费用		4,396,658.65	3,372,225.16
财务费用		802,564.71	458,682.34
其中：利息费用		903,809.95	442,964.28
利息收入		10,070.43	3,139.61
加：其他收益		333,440.00	1,324,300.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		27,162.09	139,731.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-170.92	67,406.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,098,310.77	6,259,352.37
加：营业外收入		0.00	0.00
减：营业外支出		202,012.64	1,476.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,896,298.13	6,257,875.87
减：所得税费用		592,373.19	445,643.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,303,924.94	5,812,232.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,303,924.94	5,812,232.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			

3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		7,303,924.94	5,812,232.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		115,006,593.47	96,703,571.95
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	三、42		
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金	三、42		
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			1,059,727.58
收到其他与经营活动有关的现金		5,015,471.18	2,533,892.61
经营活动现金流入小计		120,022,064.65	100,297,192.14
购买商品、接受劳务支付的现金		86,184,007.81	85,212,006.42
客户贷款及垫款净增加额	三、42		
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		7,496,851.13	8,493,589.47
支付的各项税费		1,181,516.19	3,117,462.62
支付其他与经营活动有关的现金		10,403,274.63	5,869,214.58

经营活动现金流出小计		105,265,649.76	102,692,273.09
经营活动产生的现金流量净额		14,756,414.89	-2,395,080.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		671,600.00	
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	三、42		3,933.13
投资活动现金流入小计		671,600.00	3,933.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		66,320,992.04	3,504,074.75
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		66,320,992.04	3,504,074.75
投资活动产生的现金流量净额		-65,649,392.04	-3,500,141.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		37,999,998.40	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		28,000,000.00	
取得借款收到的现金		28,500,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		50,603,413.00	7,080,000.00
筹资活动现金流入小计		117,103,411.40	12,080,000.00
偿还债务支付的现金		5,300,000.00	4,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,272,956.79	556,197.62
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		53,263,035.63	4,000,000.00
筹资活动现金流出小计		59,835,992.42	8,856,197.62
筹资活动产生的现金流量净额		57,267,418.98	3,223,802.38
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		6,374,441.83	-2,671,420.19
加：期初现金及现金等价物余额		932,340.05	3,235,498.67
六、期末现金及现金等价物余额		7,306,781.88	564,078.48

法定代表人：杨维生

主管会计工作负责人：郭成英

会计机构负责人：郭成英

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		104,793,496.70	82,775,429.48
收到的税费返还			1,059,727.58
收到其他与经营活动有关的现金		521,110.43	1,485,822.47
经营活动现金流入小计		105,314,607.13	85,320,979.53
购买商品、接受劳务支付的现金		77,056,914.73	73,204,329.07
支付给职工以及为职工支付的现金		6,536,763.61	5,524,764.84
支付的各项税费		930,696.73	2,472,360.08
支付其他与经营活动有关的现金		5,363,992.00	5,154,889.96
经营活动现金流出小计		89,888,367.07	86,356,343.95
经营活动产生的现金流量净额		15,426,240.06	-1,035,364.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		671,600.00	
收到其他与投资活动有关的现金			3,187.93
投资活动现金流入小计		671,600.00	3,187.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		43,108.26	3,504,074.75
投资支付的现金		40,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		40,043,108.26	3,504,074.75
投资活动产生的现金流量净额		-39,371,508.26	-3,500,886.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,999,998.40	
取得借款收到的现金		14,500,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		12,873,700.00	7,080,000.00
筹资活动现金流入小计		37,373,698.40	7,080,000.00
偿还债务支付的现金		300,000.00	300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		903,809.95	442,964.28
支付其他与筹资活动有关的现金		6,959,622.63	4,000,000.00

筹资活动现金流出小计		8,163,432.58	4,742,964.28
筹资活动产生的现金流量净额		29,210,265.82	2,337,035.72
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		5,264,997.62	-2,199,215.52
加：期初现金及现金等价物余额		887,401.06	2,733,890.17
六、期末现金及现金等价物余额		6,152,398.68	534,674.65

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明：

1、公司股票发行请见第五节“股份变动和融资”之“三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况”；

2、2022年4月21日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了拟进行利润分配的议案，拟向全体股东每10股派发现金股利0.50元（含税），共计派送税前现金2,578,571.40元，该事项已经股东大会审议。并于2022年7月14日分派完毕。

3、本期三维重工新征土地74840平方，土地价值3,047.00万元，本期新投入项目建设4,075.37万元，主要是前期规划地面平整和厂房、办公楼建设等投入。

(二) 财务报表项目附注

山东三维钢结构股份有限公司

财务报表附注

(2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日)

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

山东三维钢结构股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由山东三维钢结构有限公司以整体变更方式设立的股份有限公司，于 2015 年 2 月 13 日取得枣庄市工商行政管理局核发的 91370400740982636C 号《企业法人营业执照》，设立时注册资本为 500.00 万元。

截至 2022 年 6 月 30 日股权结构为：

股东名称	金额（元）	所占比例（%）
杨维生	24,340,000.00	47.1967
杨维洪	15,660,000.00	30.3657
枣庄同兴股权投资管理有限公司	4,340,000.00	8.4155
山东省现代产业发展投资有限公司	3,571,428.00	6.9252
山东帝一智能科技有限公司	2,619,000.00	5.0784
张厚鹏	370,000.00	0.7175
杨维太	300,000.00	0.5817
陈奉旭	100,000.00	0.1939
刘振华	100,000.00	0.1939
李秋燕	100,000.00	0.1939
唐兴平	26,000.00	0.0504
郭成英	20,000.00	0.0388
邱清华	10,000.00	0.0194
姜德洋	10,000.00	0.0194
张厚祥	5,000.00	0.0096
合计	51,571,428.00	100.0000

经营地址：滕州市善国南路益康大道北首 858 号。法定代表人：杨维生。

公司主要的经营活动为：钢结构工程安装技术咨询服务；建筑工程设计；钢结构工程制作安装；轻重钢结构材料、网架结构、矿山结构件、彩钢压型板、复合板门窗、防腐保温、玻璃幕墙生产销售；建筑智能化系统安装施工；数控机床及配件（不含国家限制、淘汰类产品）生产、销售；经营进出口业务（不含出版物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（公司主营业务：钢结构工程的设计、生产和安装）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 8 月 18 日决议批准报出。

二、合并财务报表范围：

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例(%)	
			直接	间接
1	山东三维重工有限公司	三维重工	71.86	-
2	三维重工（青岛）有限公司	三维青岛	100.00	-

三、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	21,414.29	32,061.44
银行存款	7,285,367.59	900,278.61
其他货币资金	1,580,000.00	-
合计	8,886,781.88	932,340.05

期末货币资金中有 1,580,000.00 元信用证保证金受限。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	3,545,900.00	177,295.00	3,368,605.00	6,928,500.00	346,425.00	6,582,075.00
合计	3,545,900.00	177,295.00	3,368,605.00	6,928,500.00	346,425.00	6,582,075.00

(2) 期末本公司无质押的应收票据。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额

商业承兑汇票	-	4,659,600.00
合计	-	4,659,600.00

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 6 月 30 日				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	3,545,900.00	100.00	177,295.00	5.00	3,368,605.00
1.组合 1 商业承兑汇票	3,545,900.00	100.00	177,295.00	5.00	3,368,605.00
2.组合 2 银行承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	3,545,900.00	100.00	177,295.00	5.00	3,368,605.00

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				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	6,928,500.00	100.00	346,425.00	5.00	6,582,075.00
1.组合 1 商业承兑汇票	6,928,500.00	100.00	346,425.00	5.00	6,582,075.00
2.组合 2 银行承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	6,928,500.00	100.00	346,425.00	5.00	6,582,075.00

坏账准备计提的具体说明:

于 2022 年 6 月 30 日、2021 年 12 月 31 日, 按组合 1 商业承兑汇票计提坏账准备

名 称	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	3,545,900.00	177,295.00	5.00	6,928,500.00	346,425.00	5.00
合计	3,545,900.00	177,295.00	5.00	6,928,500.00	346,425.00	5.00

(5) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	346,425.00	-169,130.00	-	-	177,295.00
合计	346,425.00	-169,130.00	-	-	177,295.00

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
-----	-----------------	------------------

1 年以内	54,982,731.90	87,414,403.75
1 至 2 年	36,095,328.63	19,923,058.71
2 至 3 年	4,058,796.21	6,993,697.31
3 至 4 年	5,029,709.27	5,810,076.35
4 至 5 年	3,106,721.87	5,701,804.11
5 年以上	6,241,335.74	3,129,875.47
小计	109,514,623.62	128,972,915.70
减：坏账准备	18,411,996.58	19,057,595.85
合计	91,102,627.04	109,915,319.85

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 6 月 30 日				
	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	3,681,513.97	3.36	3,681,513.97	100.00	-
SunEdisonProducts	3,681,513.97	3.36	3,681,513.97	100.00	-
按组合计提坏账准备	105,833,109.65	96.64	14,730,482.61	13.92	91,102,627.04
1.组合 1	105,833,109.65	96.64	14,730,482.61	13.92	91,102,627.04
2.组合 2	-	-	-	-	-
合计	109,514,623.62	100.00	18,411,996.58	16.81	91,102,627.04

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	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	3,497,366.96	2.71	3,497,366.96	100.00	-
SunEdison Products	3,497,366.96	2.71	3,497,366.96	100.00	-
按组合计提坏账准备	125,475,548.74	97.29	15,560,228.89	12.40	109,915,319.85
1.组合 1	125,475,548.74	97.29	15,560,228.89	12.40	109,915,319.85
2.组合 2	-	-	-	-	-
合计	128,972,915.70	100.00	19,057,595.85	14.78	109,915,319.85

坏账准备计提的具体说明:

① 于 2022 年 6 月 30 日、2021 年 12 月 31 日,按单项计提坏账准备的说明:韩国 SunEdison Products 公司因经营不善,财务指标恶化,还款能力大幅下降,已申请破产清算程序,本公司预计款项难以收回,因此全额计提坏账准备。

② 于 2022 年 6 月 30 日、2021 年 12 月 31 日,按组合 1 应收外部客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	54,982,731.90	2,749,136.59	5.00	87,414,403.75	4,370,720.19	5.00
1-2年	36,095,328.63	3,609,532.87	10.00	19,923,058.71	1,992,305.87	10.00
2-3年	4,058,796.21	811,759.24	20.00	6,993,697.31	1,398,739.46	20.00
3-4年	5,029,709.27	2,514,854.64	50.00	5,810,076.35	2,905,038.18	50.00
4-5年	3,106,721.87	2,485,377.50	80.00	2,204,437.15	1,763,549.72	80.00
5年以上	2,559,821.77	2,559,821.77	100.00	3,129,875.47	3,129,875.47	100.00
合计	105,833,109.65	14,730,482.61	13.92	125,475,548.74	15,560,228.89	12.40

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	19,057,595.85	-645,599.27	-	-	18,411,996.58
合计	19,057,595.85	-645,599.27	-	-	18,411,996.58

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
福兴祥物流集团有限公司	11,248,716.89	10.27	1,124,871.69
瑞阳制药股份有限公司	9,282,200.00	8.48	1,507,733.92
山东高速莱钢绿建发展有限公司	8,302,243.73	7.58	415,112.19
山东飞鸿建设集团有限公司济南分公司	5,465,236.33	4.99	398,017.66
山东高速莱钢绿建发展有限公司济南钢构分公司	5,461,891.08	4.99	273,094.55
合计	39,760,288.03	36.31	3,718,830.01

(5) 公司本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 公司本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2022年6月30日公允价值	2021年12月31日公允价值
应收票据	7,049,900.00	2,040,000.00
合计	7,049,900.00	2,040,000.00

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2022年6月30日
----	------------

	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按组合计提减值准备	7,049,900.00	-	-	-
1.组合 1 商业承兑汇票	-	-	-	-
2.组合 2 银行承兑汇票	7,049,900.00	-	-	-
合计	7,049,900.00	-	-	-

(续上表)

类别	2021 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按组合计提减值准备	2,040,000.00	-	-	-
1.组合 1 商业承兑汇票	-	-	-	-
2.组合 2 银行承兑汇票	2,040,000.00	-	-	-
合计	2,040,000.00	-	-	-

按组合 2 计提应收款项融资坏账准备：于 2022 年 6 月 30 日、2021 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,382,813.27	99.88	3,302,469.13	97.95
1 至 2 年	9,995.20	0.12	43,175.20	1.28
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	25,797.90	0.77
合计	8,392,808.47	100.00	3,371,442.23	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2022 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
日照型钢有限公司	1,869,946.05	22.28
济南三鼎物资有限公司	857,782.50	10.22
山东华亿钢机股份有限公司	850,000.00	10.13
南阳汉冶特钢有限公司	620,339.45	7.39
上海铸然供应链（集团）有限公司	617,489.35	7.36
合计	4,815,557.35	57.38

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	5,412,285.00	1,751,459.68
合计	5,412,285.00	1,751,459.68

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	4,936,078.94	1,080,010.19
1 至 2 年	158,900.00	740,000.00
2 至 3 年	700,000.00	55,000.00
3 至 4 年	40,000.00	18,900.00
4 至 5 年	-	30,000.00
5 年以上	50,000.00	50,000.00
小计	5,884,978.94	1,973,910.19
减：坏账准备	472,693.94	222,450.51
合计	5,412,285.00	1,751,459.68

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
保证金	1,634,900.00	1,812,500.00
备用金	60,500.00	59,500.00
代垫款项	4,189,578.94	101,910.19
小计	5,884,978.94	1,973,910.19
减：坏账准备	472,693.94	222,450.51
合计	5,412,285.00	1,751,459.68

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2022 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,884,978.94	472,693.94	5,412,285.00
合计	5,884,978.94	472,693.94	5,412,285.00

2022 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	5,884,978.94	8.03	472,693.94	5,412,285.00	信用风险较低
1.组合3	5,884,978.94	8.03	472,693.94	5,412,285.00	
合计	5,884,978.94	8.03	472,693.94	5,412,285.00	/

B.截至2021年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,973,910.19	222,450.51	1,751,459.68
合计	1,973,910.19	222,450.51	1,751,459.68

2021年12月31日,处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	1,973,910.19	11.27	222,450.51	1,751,459.68	信用风险较低
1.组合3	1,973,910.19	11.27	222,450.51	1,751,459.68	
合计	1,973,910.19	11.27	222,450.51	1,751,459.68	/

④坏账准备的变动情况

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)	
2021年12月31日余额	222,450.51	-	-	222,450.51
2021年12月31日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	250,243.43	-	-	250,243.43
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年6月30日余额	472,693.94	-	-	472,693.94

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
滕州市财政局	垫付征地补偿款	4,080,000.00	1年以内	69.33	204,000.00

潍坊弘润新材料有限公司	保证金	400,000.00	2 至 3 年	6.80	80,000.00
景津装备股份有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	5.10	15,000.00
山东圣泉新材料股份有限公司	保证金	200,000.00	2 至 3 年	3.40	40,000.00
济南圣泉集团股份有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	1.70	5,000.00
合计	—	5,080,000.00	—	86.33	344,000.00

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	8,349,615.60	-	8,349,615.60	9,966,573.12	-	9,966,573.12
库存商品	-	-	-	-	-	-
在产品	26,793,017.94	-	26,793,017.94	17,175,505.01	-	17,175,505.01
周转材料	1,360,575.70	-	1,360,575.70	2,169,363.83	-	2,169,363.83
发出商品	-	-	-	1,115,704.32	-	1,115,704.32
合同履约成本	6,006,463.77	-	6,006,463.77	3,186,285.41	-	3,186,285.41
合计	42,509,673.01	-	42,509,673.01	33,613,431.69	-	33,613,431.69

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	-	-	-	-	-	-
未到期的质保金	9,897,619.74	644,037.74	9,253,582.00	11,398,867.93	643,866.82	10,755,001.11
小计	9,897,619.74	644,037.74	9,253,582.00	11,398,867.93	643,866.82	10,755,001.11
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	2,983,135.00	298,313.50	2,684,821.50	4,014,535.00	200,726.75	3,813,808.25
合计	6,914,484.74	345,724.24	6,568,760.50	7,384,332.93	443,140.07	6,941,192.86

9. 其他流动资产

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
待认证进项税期末借方余额重分类	8,451,340.35	3,277,080.25

预交或多交企业所得税	47,995.41	-
合计	8,499,335.76	3,277,080.25

10. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
固定资产	35,411,427.27	37,195,093.22
固定资产清理	-	-
合计	35,411,427.27	37,195,093.22

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.2021 年 12 月 31 日	46,038,933.82	19,760,412.44	1,764,095.23	713,794.87	962,535.93	69,239,772.29
2.本期增加金额	-	247,079.65	-	13,451.33	-	260,530.98
（1）购置或在建工程转入	-	247,079.65	-	13,451.33	-	260,530.98
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.2022 年 6 月 30 日	46,038,933.82	20,007,492.09	1,764,095.23	727,246.20	962,535.93	69,500,303.27
二、累计折旧						
1.2021 年 12 月 31 日	20,042,698.09	10,328,634.91	623,667.19	560,426.32	489,252.56	32,044,679.07
2.本期增加金额	1,140,970.42	407,515.70	158,958.09	27,511.23	309,241.49	2,044,196.93
（1）计提	1,140,970.42	407,515.70	158,958.09	27,511.23	309,241.49	2,044,196.93
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.2022 年 6 月 30 日	21,183,668.51	10,736,150.61	782,625.28	587,937.55	798,494.05	34,088,876.00
三、减值准备						
1.2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-

(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.2022年6月30日	-	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值						
1.2022年6月30日账面价值	24,855,265.31	9,271,341.48	981,469.95	139,308.65	164,041.88	35,411,427.27
2.2021年12月31日账面价值	25,996,235.73	9,431,777.53	1,140,428.04	153,368.55	473,283.37	37,195,093.22

11. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
在建工程	41,826,878.50	1,073,204.68
工程物资	-	-
合计	41,826,878.50	1,073,204.68

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新建车间厂房	41,826,878.50	-	41,826,878.50	1,073,204.68	-	1,073,204.68
合计	41,826,878.50	-	41,826,878.50	1,073,204.68	-	1,073,204.68

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	2021年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2022年6月30日
新建车间厂房	1,073,204.68	40,753,673.82	-	-	41,826,878.50
合计	1,073,204.68	40,753,673.82	-	-	41,826,878.50

(续上表)

项目名称	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
新建车间厂房	-	-	-	自筹资金
合计	-	-	-	—

12. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2021 年 12 月 31 日	23,982,026.14	708,116.00	24,690,142.14
2.本期增加金额	31,384,100.00	-	31,384,100.00
(1) 购置	31,384,100.00	-	31,384,100.00
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2022 年 6 月 30 日	55,366,126.14	708,116.00	56,074,242.14
二、累计摊销			
1.2021 年 12 月 31 日	5,390,052.92	209,868.60	5,599,921.52
2.本期增加金额	550,614.22	32,537.20	583,151.42
(1) 计提	550,614.22	32,537.20	583,151.42
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2022 年 6 月 30 日	5,940,667.14	242,405.80	6,183,072.94
三、减值准备			
1.2021 年 12 月 31 日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2022 年 6 月 30 日	-	-	-
四、账面价值			
1.2022 年 6 月 30 日账面价值	49,425,459.00	465,710.20	49,891,169.20
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	18,591,973.22	498,247.40	19,090,220.62

13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	644,037.74	96,605.66	643,866.82	96,580.02
信用减值准备	19,061,985.52	2,859,308.07	19,626,471.36	2,943,980.33
可抵扣亏损	1,155,430.76	173,314.61	1,344,895.37	201,734.31
合计	20,861,454.02	3,129,228.34	21,615,233.55	3,242,294.66

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	137,555.86	592,399.18
合计	137,555.86	592,399.18

14. 其他非流动资产

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
预付土地款	-	9,150,000.00
预付工程设备款	5,099,800.00	-
未到期质保金	2,684,821.50	3,813,808.25
合计	7,784,621.50	12,963,808.25

15. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
质押借款	6,000,000.00	6,000,000.00
抵押借款		5,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	3,000,000.00
合计	16,000,000.00	14,000,000.00

(2) 短期借款中无逾期未偿还的情况

(3) 公司短期借款的抵押、担保、保证情况：

①2021 年 11 月 24 日，子公司山东三维重工有限公司与山东滕州农村商业银行股份有限公司中小企业专业支行签订编号为滕州农商银行中小企业专业支行流借字 2021 年第 10185-1 号《流动资金借款合同》，借款金额 600.00 万元，借款期限为 2021 年 11 月 24 日至 2022 年 11 月 20 日。同日，杨维洪与山东滕州农村商业银行股份有限公司中小企业专业支行签订了编号为保字（2021）年第 10185-2 号的《保证合同》对上述借款本金余额、利息、违约金、实现债权的费用等不超过 600.00 万元的部分承担连带担保责任；山东三维重工有限公司与山东滕州农村商业银行股份有限公司中小企业专业支行签订编号为抵字（2021）年第 10185-3 号《抵押合同》和编号为权质字（2021）年第 10185-4 号《权利质押合同》为上述借款提供担保。抵押物为权利凭证编号为鲁（2021）滕州市不动产权第 0035701 号的不动产，质押物为编号为 ZL201510691828.0、ZL201510913601.6 的发明专利。

②2021 年 9 月 18 日，子公司山东三维重工有限公司与山东滕州中银富登村镇银行有限责任公司洪绪支行签订编号为 202110214026030169《单位借款合同》，借款金额 300.00 万元，借款期限为 2021 年 9 月 18 日至 2022 年 9 月 17 日，共 12 个月。2020 年 5 月 8 日，杨维生、杨维洪、张俊玲，山东三维钢结构股份有限公司与山东滕州中银富登村镇银行有限责任公司分别签订了编号为

2020S0214016030050-1、2020S0214016030050-3 号的《最高额保证合同》，对上述借款承担连带担保责任。

③2022 年 1 月 1 日，公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司滕州市支行签订了编号为 0337005762220101280267 的《小企业授信业务借款合同》，借款金额 500.00 万元，借款期限 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，同日，子公司山东三维重工有限公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司滕州市支行签订 0737005762220101280275《小企业保证合同》，杨维生、张俊玲与中国邮政储蓄银行股份有限公司滕州市支行签订了编号 0737005762220101280277《最高额保证合同》对上述借款 500.00 万元承担连带担保责任。

④2022 年 6 月 14 日，子公司山东三维重工有限公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司滕州市支行签订了编号为 0237005762220614137529 的《小企业授信业务额度借款合同》，额度存续期为 2022 年 6 月 14 日至 2024 年 6 月 13 日，本次借款自 2022 年 6 月 14 日至 2023 年 6 月 13 日止，借款金额 200.00 万元，同日，公司、杨维生、杨维洪、邱娟与中国邮政储蓄银行股份有限公司滕州市支行签订 0737005762220614687335《小企业最高额保证合同》，对上述借款 200.00 万元承担连带担保责任。

16. 应付票据

种类	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	6,580,000.00	-
商业承兑汇票	-	-
合计	6,580,000.00	-

17. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
应付材料款	20,878,217.17	20,633,017.44
应付劳务费	15,428,429.68	14,344,614.76
应付设备款	958,117.50	295,850.00
其他	1,011,156.56	1,633,664.15
合计	38,275,920.91	36,907,146.35

(2) 公司本期期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

18. 合同负债

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
预收货款	4,885,017.78	3,579,682.45
合计	4,885,017.78	3,579,682.45

19. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	2,685,181.26	6,419,994.94	6,824,957.10	2,280,219.10
二、离职后福利-设定提存计划	-	671,802.04	671,802.04	-
合计	2,685,181.26	7,091,796.98	7,496,759.14	2,280,219.10

(2) 短期薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,685,181.26	5,795,196.00	6,200,158.16	2,280,219.10
二、职工福利费	-	321,099.89	321,099.89	-
三、社会保险费	-	212,813.14	212,813.14	-
其中：医疗保险费	-	190,947.07	190,947.07	-
工伤保险费	-	21,866.07	21,866.07	-
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	64,251.00	64,251.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
六、其他	-	26,634.91	26,634.91	-
合计	2,685,181.26	6,419,994.94	6,824,957.10	2,280,219.10

(3) 设定提存计划列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
离职后福利：	-	671,802.04	671,802.04	-
1.基本养老保险	-	643,640.06	643,640.06	-
2.失业保险费	-	28,161.98	28,161.98	-
合计	-	671,802.04	671,802.04	-

20. 应交税费

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
增值税	1,137,909.92	491,946.17
企业所得税	525,366.29	139,607.85
个人所得税	-	91.99
城市维护建设税	178,687.17	112,726.61
教育费附加	76,029.11	47,760.28
地方教育税附加	51,229.54	32,383.66
印花税	1,511.97	945.30

土地使用税	2,685,279.97	2,382,904.28
房产税	1,729,309.64	1,643,588.04
地方水利建设基金	4,694.24	5,654.31
合计	6,390,017.85	4,857,608.49

21. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	2,578,571.40	-
其他应付款	10,126,839.71	11,127,935.05
合计	12,705,411.11	11,127,935.05

(2) 应付股利

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
普通股股利	2,578,571.40	-
合计	2,578,571.40	-

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
保证金	-	-
借款	10,100,000.00	10,840,000.00
其他	26,839.71	287,935.05
合计	10,126,839.71	11,127,935.05

②公司本期期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

22. 一年内到期的非流动负债

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	9,500,000.00	8,400,000.00
合计	9,500,000.00	8,400,000.00

23. 其他流动负债

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	308,613.76	291,754.14
未终止确认的商业承兑汇票	-	5,248,700.00

合计	308,613.76	5,540,454.14
----	------------	--------------

24. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年利率区间
抵押借款	39,000,000.00	17,800,000.00	4.20%-5.70%
小计	39,000,000.00	17,800,000.00	/
减：一年内到期的长期借款	9,500,000.00	8,400,000.00	/
合计	29,500,000.00	9,400,000.00	/

(2) 公司长期借款抵押、担保情况

①2019 年 12 月 18 日，公司与中国银行有限公司滕州支行签订了编号为 2019 年三维钢借字 001 号《流动资金借款合同》，合同金额为 900.00 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，借款余额为 800.00 万元。借款期限为 2019 年 12 月 23 日起至 2022 年 12 月 23 日止，共叁年。同日，签订了 2019 年三维钢抵字 001 号《最高额抵押合同》，以合同中约定的抵押物为公司上述借款提供抵押担保。抵押物为权利凭证编号为鲁（2021）滕州市不动产权第 0036099 号的不动产权；杨维生、张俊玲与中国银行有限公司滕州支行签订了编号为 2019 年杨维生保三维钢字 001 号的《最高额保证合同》为上述借款提供连带责任担保。

②2021 年 8 月 10 日，公司与山东滕州农村商业银行股份有限公司中小企业专业支行签订了编号为滕州农商银行中小企业专业银行流借字 2021 年第 10112-1 号《流动资金借款合同》，合同金额 970.00 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，借款余额为 950.00 万元。借款期限为 2021 年 8 月 10 日至 2024 年 8 月 8 日。同日，子公司山东三维重工有限公司与山东滕州农村商业银行股份有限公司中小企业专业支行签订了滕州农商银行中小企业专业支行抵字 2021 年抵 10112-3 号《抵押合同》，以合同中约定的抵押物为公司提供抵押担保，抵押物为权利凭证编号为鲁（2021）滕州市不动产权第 0035701 号的不动产权。同日，杨维生与山东滕州农村商业银行股份有限公司中小企业专业支行签订了编号为滕州农商银行中小企业专业支行保字 2021 年第 10112-2 号的《保证合同》，为上述借款提供连带责任担保。

③2022 年 4 月 23 日，公司与日照银行股份有限公司滕州塔寺路支行签订了编号为 2022 年日银枣庄流借字第 0423001 号《流动资金借款合同》，合同金额 950.00 万元，借款期限为 2022 年 4 月 23 日至 2025 年 4 月 21 日。同日，子公司山东三维重工有限公司与日照银行股份有限公司滕州塔寺路支行签订了 2022 年日银枣庄高抵字第 0420004 号《本金最高抵押合同》，以合同中约定的抵押物为公司提供抵押担保，抵押物为权利凭证编号为鲁（2022）滕州市不动产权第 8004720 号的不动产权。同日，杨维生、张俊玲与日照银行股份有限公司滕州塔寺路支行签订为 2022 年日银枣庄高保字第 0423002 号《本金最高额保证合同》，为上述借款提供连带责任担保。

④2022年6月9日，子公司山东三维重工有限公司与日照银行股份有限公司滕州塔寺路支行签订了编号为2022年日银枣庄流借字第609022号《流动资金借款合同》，合同金额500.00万元，借款期限为2022年6月9日至2025年5月21日。同日，子公司山东三维重工有限公司与日照银行股份有限公司滕州塔寺路支行签订了2022年日银枣庄高抵字第0609023号《本金最高抵押合同》，以合同中约定的抵押物为公司提供抵押担保，抵押物为权利凭证编号为鲁（2022）滕州市不动产权第8004720号的不动产权。同日，杨维生、张俊玲与日照银行股份有限公司滕州塔寺路支行签订为2022年日银枣庄高保字第0609024号《本金最高额保证合同》，为上述借款提供连带责任担保。

⑤2022年3月16日，子公司山东三维重工有限公司与中国银行股份有限公司滕州支行签订了编号为2022年三维重工借字001号的《流动资金借款合同》，借款金额700.00万元，借款期限为2022年3月24日至2025年3月16日，共36个月。同日，杨维生、张俊玲与中国银行股份有限公司滕州支行签订了编号为2022年杨维生保字002号《保证合同》对上述借款本金余额、利息、违约金、实现债权的费用等不超过700.00万元的部分承担连带担保责任；山东三维钢结构股份有限公司与中国银行股份有限公司滕州支行签订了编号为2022年三维钢结构抵字001号《最高额抵押合同》，由其提供最高额担保，以权利凭证编号为鲁（2021）滕州市不动产权第0036099号不动产对上述借款本金余额、利息、违约金、实现债权的费用等700.00万元进行担保。

25. 递延收益

（1）递延收益情况

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日	形成原因
政府补助	6,702,417.64	4,080,000.00	257,785.29	10,524,632.35	购买设备补助
合计	6,702,417.64	4,080,000.00	257,785.29	10,524,632.35	/

（2）涉及政府补助的项目

补助项目	2021年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2022年6月30日	与资产相关/与收益相关
中央基建资金	6,702,417.64	-	-	257,785.29	-	6,444,632.35	与资产相关
财政局基建资金	-	4,080,000.00	-	-	-	4,080,000.00	与资产相关

26. 股本

项 目	2021年12月31日	本次增减变动（+、-）					2022年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	48,000,000.00	3,571,428.00	-	-	-	3,571,428.00	51,571,428.00

27. 资本公积

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
资本溢价（股本溢价）	20,906,499.31	6,428,570.40	339,622.63	26,995,447.08
合计	20,906,499.31	6,428,570.40	339,622.63	26,995,447.08

报告期增发新股 3,571,428 股，收到 9,999,998.40 元，资本公积增加 6,428,570.40 元，发行费用 339,622.6 元。

28. 专项储备

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
安全生产费	-	1,331,470.65	1,331,470.65	-
合计	-	1,331,470.65	1,331,470.65	-

29. 盈余公积

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
法定盈余公积	7,580,286.96		-	7,580,286.96
合计	7,580,286.96		-	7,580,286.96

30. 未分配利润

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	62,301,751.39	52,845,453.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	62,301,751.39	52,845,453.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,779,589.32	13,139,693.50
减：提取法定盈余公积	-	1,283,396.06
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	2,578,571.40	2,400,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	68,502,769.31	62,301,751.39

31. 营业收入及营业成本

项 目	2022 年度 1-6 月		2021 年度 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	152,305,943.21	132,116,227.14	113,551,067.26	96,591,978.85
其他业务	1,076,475.21	929,727.46	1,753,972.90	1,680,793.10
合计	153,382,418.42	133,045,954.60	115,305,040.16	98,272,771.95

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	2022 年度 1-6 月		2021 年度 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
出口钢构件	7,214,421.09	6,226,195.02	24,577,674.01	20,672,742.04
内销钢构件	87,639,195.69	76,485,985.25	40,817,197.06	34,548,798.15
建筑安装	57,452,326.43	49,404,046.87	48,156,196.19	41,370,438.66
合计	152,305,943.21	132,116,227.14	113,551,067.26	96,591,978.85

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	2022 年度 1-6 月		2021 年度 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
国内	145,091,522.12	125,890,032.12	88,973,393.25	75,919,236.81
国外	7,214,421.09	6,226,195.02	24,577,674.01	20,672,742.04
合计	152,305,943.21	132,116,227.14	113,551,067.26	96,591,978.85

32. 税金及附加

项 目	2022 年度 1-6 月	2021 年度 1-6 月
土地使用税	303,030.02	251,935.98
城市维护建设税	152,755.08	205,027.30
房产税	181,752.80	179,274.80
教育费附加	66,289.39	88,125.80
地方教育附加	44,192.91	58,750.54
印花税	53,763.17	40,496.50
合计	801,783.37	823,610.92

33. 销售费用

项 目	2022 年度 1-6 月	2021 年度 1-6 月
运杂费	-	1,976,602.50
工资及福利	941,529.72	1,034,785.52
差旅费	89,780.37	197,341.06
办公费	240,561.76	172,894.71
招待费	97,150.24	63,104.49
其他	62,025.92	25,617.57
咨询服务费	216,888.37	158,996.56
广告宣传费	-	22,950.50
折旧	10,632.32	14,787.38
合计	1,658,568.70	3,667,080.29

34. 管理费用

项 目	2022 年度 1-6 月	2021 年度 1-6 月
工资及社保	1,564,430.63	1,460,674.57
无形资产摊销	272,357.44	209,465.31
办公费	132,858.18	192,586.13
中介费用	336,346.27	338,855.39
折旧费用	334,854.36	191,868.19
差旅费	37,494.28	73,154.37
业务招待费	18,545.50	32,283.00
保险费	14,835.67	38,657.79
其他	143,043.14	59,469.23
维修费	-	341,226.68
合计	2,854,765.47	2,938,240.66

35. 研发费用

项 目	2022 年度 1-6 月	2021 年度 1-6 月
人员工资	1,007,182.24	989,899.67
直接投入	4,158,902.98	2,651,851.89
折旧费用	108,601.02	78,403.43
无形资产摊销	-	62,975.08
其他费用	216,517.22	189,918.35
合计	5,491,203.46	3,973,048.42

36. 财务费用

项 目	2022 年度 1-6 月	2021 年度 1-6 月
利息支出	1,272,956.79	556,197.62
减：利息收入	12,631.18	3,933.13
利息净支出	1,260,325.61	552,264.49
汇兑损失	36,762.47	12,924.53
减：汇兑收益	203,378.91	5,134.81
汇兑净损失	-166,616.44	7,789.72
银行手续费	79,443.18	14,456.73
合 计	1,173,152.35	574,510.94

37. 其他收益

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份	与资产相关/ 与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	996,025.29	1,583,085.29	/
其中：与递延收益相关的政府补助	257,785.29	257,785.29	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	738,240.00	1,325,300.00	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	-	-	/
合计	996,025.29	1,583,085.29	/

38. 信用减值损失

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
应收票据坏账损失	169,130.00	166,887.20
应收账款坏账损失	645,599.27	-56,386.13
其他应收款坏账损失	-250,243.43	-50,361.08
合计	564,485.84	60,139.99

39. 资产减值损失

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
合同资产减值损失	-170.92	67,406.88
合计	-170.92	67,406.88

40. 营业外支出

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	172,000.00	-	172,000.00
其他	30,012.64	1,476.50	30,012.64
合计	202,012.64	1,476.50	202,012.64

41. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
当期所得税费用	588,325.14	471,170.76
递延所得税费用	113,066.32	42,969.11
合计	701,391.46	514,139.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
利润总额	9,715,318.04	6,764,932.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,457,297.71	1,014,739.90

子公司适用不同税率的影响	-13,756.21	30,099.75
调整以前期间所得税的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	47,141.50	20,486.74
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	34,388.97	31,838.87
研发费用加计扣除	-823,680.51	-583,025.39
所得税费用	701,391.46	514,139.87

42. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
政府补助	4,818,240.00	1,325,300.00
备用金	7,000.00	-
押金、保证金及其他往来款项	190,231.18	1,208,592.61
合计	5,015,471.18	2,533,892.61

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
备用金	37,852.93	-
押金、保证金及其他往来款项	4,318,911.16	480,188.71
付现费用	6,046,510.54	5,389,025.87
合计	10,403,274.63	5,869,214.58

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
银行存款利息收入	-	3,933.13
合计	-	3,933.13

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
收到对外借款	50,603,413.00	7,080,000.00
合计	50,603,413.00	7,080,000.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
为发行证券、债券而支付的审计、咨询费	339,622.63	-
其他使用受限的货币资金	1,580,000.00	
偿还对外借款	51,343,413.00	4,000,000.00

合计	53,263,035.63	4,000,000.00
----	---------------	--------------

43. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	9,013,926.58	6,250,792.77
加: 资产减值准备	170.92	-67,406.88
信用减值损失	-564,485.84	-60,139.99
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,044,196.93	1,817,960.56
无形资产摊销	272,357.44	272,440.39
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)	-	-
财务费用 (收益以“-”号填列)	1,272,956.79	552,264.49
投资损失 (收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	113,066.32	42,969.11
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少 (增加以“-”号填列)	-8,896,241.32	-11,056,094.84
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	7,810,790.97	1,251,116.27
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	3,689,676.10	-1,398,982.83
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	14,756,414.89	-2,395,080.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	7,306,781.88	564,078.48
减: 现金的期初余额	932,340.05	3,235,498.67
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	6,374,441.83	-2,671,420.19

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 6 月 30 日
一、现金	7,306,781.88	564,078.48
其中：库存现金	21,414.29	29,876.35
可随时用于支付的银行存款	7,285,367.59	534,202.13
二、现金等价物		-
三、期末现金及现金等价物余额	7,306,781.88	564,078.48

44. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022 年 6 月 30 日账面价值	受限原因
无形资产-土地使用权	48,242,453.20	银行借款抵押
固定资产-房屋及建筑物	4,968,648.13	银行借款抵押
其他货币资金	1,580,000.00	国内信用证保证金
合计	54,791,101.33	—

45. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项 目	2022 年 6 月 30 日外币余额	折算汇率	2022 年 6 月 30 日折算人民币余额
应收账款	548,546.35	6.7114	3,681,513.97
其中：美元	548,546.35	6.7114	3,681,513.97

46. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份	
新型工业化住宅用钢结构建筑结构体系、部品建设项目	9,900,000.00	递延收益	257,785.29	257,785.29	其他收益
支持企业安全生产、环保基础设施建设基金	4,080,000.00	递延收益	-	-	/

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份	
奖励资金	1,000,000.00	/	-	1,000,000.00	其他收益

2020 省级商贸发展出口信用保险款	123,500.00	/	-	123,500.00	其他收益
收财政局外贸转型升级试点奖励	99,400.00	/	-	99,400.00	其他收益
2020 年工业经济高质量发展专项资金	80,000.00	/	-	80,000.00	其他收益
2020 中央外贸资金	16,400.00	/	-	16,400.00	其他收益
2020 年度税收突出贡献奖	5,000.00	/	-	5,000.00	其他收益
安全生产先进奖励	1,000.00	/	-	1,000.00	其他收益
2021 年中央外经贸发展专项资金	21,200.00	/	21,200.00	-	其他收益
柔性引才期满奖补资金	80,000.00	/	80,000.00	-	其他收益
2021 年市级工业经济高质量发展资金	100,000.00	/	100,000.00	-	其他收益
马德里国际注册商标奖励款	50,000.00	/	50,000.00	-	其他收益
2019 年企业研究开发财政补助资金	149,040.00	/	149,040.00	-	其他收益
2021 年省级商贸发展和市场开拓资金	38,000.00	/	38,000.00	-	其他收益
2022 年高新技术企业补助	100,000.00	/	100,000.00	-	其他收益
高新技术奖补资金	200,000.00	/	200,000.00	-	其他收益
合计	2,063,540.00	/	738,240.00	1,325,300.00	/

四、合并范围的变更

本期内合并范围无变更。

五、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山东三维重工有限公司	中国滕州	中国滕州市	工业生产	71.86	-	直接投资
三维重工(青岛)有限公司	中国青岛	中国青岛市	批发	100.00	-	直接投资

六、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的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，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	16,000,000.00	-	-	-
应付账款	38,275,920.91	-	-	-
其他应付款	10,126,839.71	-	-	-
长期借款	-	1,500,000.00	28,000,000.00	-
一年内到期的非流动负债	9,500,000.00	-	-	-
合计	78,902,760.62	1,500,000.00	28,000,000.00	-

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	14,000,000.00	-	-	-
应付账款	36,907,146.35	-	-	-
其他应付款	11,127,935.05	-	-	-
长期借款	-	200,000.00	9,200,000.00	-
一年内到期的非流动负债	8,400,000.00	-	-	-
合计	70,435,081.40	200,000.00	9,200,000.00	-

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产。本公司承受汇率风险主要与以美元、加元计价的应收款有关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2022 年 6 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2022 年 6 月 30 日	
	美元	
	外币	人民币
应收账款	548,546.35	3,681,513.97
合计	548,546.35	3,681,513.97

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日	
	美元	
	外币	人民币
应收账款	361,672.19	2,305,913.40
合计	361,672.19	2,305,913.40

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

③ 敏感性分析

于 2022 年 6 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加 312,910.04 元。相反，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值 10%，那么本公司当年的净利润将减少 312,910.04 元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长短期银行借款的长期带息债务。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

本公司财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

七、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2022 年 6 月 30 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2022 年 6 月 30 日公允价值			
	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
持续的公允价值计量	-	-	7,049,900.00	7,049,900.00
应收款项融资	-	-	7,049,900.00	7,049,900.00

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

对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

八、关联方及关联交易

1. 本公司的实际控制人

股东名称	关联关系	对本公司的持股比例(%)	本公司的表决权比例(%)
杨维生	实际控制人	47.20	47.20

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
张俊玲	杨维生之妻

杨维洪	董事、总经理、高级管理人员
邱娟	杨维洪之妻
张厚鹏	董事
刘振华	董事会秘书、高级管理人员
杨维太	副总经理、高级管理人员
郭成英	财务总监、高级管理人员
倪士祥	董事
李秋燕	副总经理、高级管理人员

4. 关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
三维钢构、张俊玲、杨维洪、杨维生	3,000,000.00	2022/9/17	2025/9/16	否
张俊玲、杨维生	5,000,000.00	2022/3/21	2022/3/21	是
杨维洪	6,000,000.00	2022/11/20	2025/11/19	否
三维钢构、杨维生、杨维洪、邱娟	2,000,000.00	2023/6/13	2026/6/12	否
杨维生、张俊玲	7,000,000.00	2022/3/16	2028/3/15	否
杨维生、张俊玲	5,000,000.00	2022/11/21	2028/5/20	否
杨维生、张俊玲	8,000,000.00	2022/12/23	2024/12/22	否
杨维生	9,500,000.00	2024/8/8	2027/8/7	否
杨维生、张俊玲	9,500,000.00	2022/10/21	2028/4/20	否
杨维生、张俊玲、三维重工	5,000,000.00	2022/12/31	2025/12/30	否
杨维生、张俊玲	5,000,000.00	2023/2/13	2026/2/12	否

(2) 关联方资金拆借

关联方	偿还金额	拆入金额
杨维生	3,230,000.00	4,500,000.00
杨维洪	-	810,000.00
张厚鹏	1,720,000.00	1,200,000.00

(4) 关键管理人员报酬

金额：万元

项目	2022 年度 1-6 月份发生额	2021 年度 1-6 月份发生额
关键管理人员人数	8.00	7.00
关键管理人员报酬	57.50	43.40

5. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
其他应付款	杨维生	5,570,000.00	4,300,000.00
其他应付款	杨维洪	4,530,000.00	3,720,000.00
其他应付款	张厚鹏	-	520,000.00
其他应付款	—	10,100,000.00	8,540,000.00

九、重要承诺事项

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
对外投资承诺	10,000,000.00	10,000,000.00

公司投资设立全资子公司三维重工（青岛）有限公司，注册资本为人民币 1,000.00 万元，尚未完成出资。

十、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

截至 2022 年 8 月 18 日，本公司无需要披露的重要非调整事项。

2. 其他资产负债表日后事项说明

截至 2022 年 8 月 18 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	52,621,102.43	86,095,208.58
1 至 2 年	36,081,334.15	19,921,338.62
2 至 3 年	4,057,076.12	6,951,352.96
3 至 4 年	4,987,364.92	4,019,566.75
4 至 5 年	3,106,721.87	5,701,804.11
5 年以上	6,241,335.74	3,129,875.47
小计	107,094,935.23	125,819,146.49

减：坏账准备	18,270,999.46	18,087,740.41
合计	88,823,935.77	107,731,406.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022 年 6 月 30 日				
	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	3,681,513.97	3.44	3,681,513.97	100.00	-
SunEdisonProducts	3,681,513.97	3.44	3,681,513.97	100.00	-
按组合计提坏账准备	103,413,421.26	96.56	14,589,485.49	14.11	88,823,935.77
1.组合 1	103,413,421.26	96.56	14,589,485.49	14.11	88,823,935.77
2.组合 2	-	-	-	-	-
合计	107,094,935.23	100.00	18,270,999.46	17.06	88,823,935.77

(续上表)

类别	2021 年 12 月 31 日				
	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	3,497,366.96	2.78	3,497,366.96	100.00	-
SunEdison Products	3,497,366.96	2.78	3,497,366.96	100.00	-
按组合计提坏账准备	122,321,779.53	97.22	14,590,373.45	11.93	107,731,406.08
1.组合 1	122,321,779.53	97.22	14,590,373.45	11.93	107,731,406.08
2.组合 2	-	-	-	-	-
合计	125,819,146.49	100.00	18,087,740.41	14.38	107,731,406.08

坏账准备计提的具体说明:

① 于 2022 年 6 月 30 日、2021 年 12 月 31 日,按单项计提坏账准备的说明:韩国 SunEdison Products 公司因经营不善,财务指标恶化,还款能力大幅下降,已申请破产清算程序,本公司预计款项难以收回,因此全额计提坏账准备。

②于 2022 年 6 月 30 日、2021 年 12 月 31 日,按组合 1 应收外部客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	52,621,102.43	2,631,055.12	5.00	86,095,208.58	4,304,760.43	5.00
1-2 年	36,081,334.15	3,608,133.42	10.00	19,921,338.62	1,992,133.86	10.00
2-3 年	4,057,076.12	811,415.22	20.00	6,951,352.96	1,390,270.59	20.00

3-4 年	4,987,364.92	2,493,682.46	50.00	4,019,566.75	2,009,783.38	50.00
4-5 年	3,106,721.87	2,485,377.50	80.00	2,204,437.15	1,763,549.72	80.00
5 年以上	2,559,821.77	2,559,821.77	100.00	3,129,875.47	3,129,875.47	100.00
合计	103,413,421.26	14,589,485.49	14.11	122,321,779.53	14,590,373.45	11.93

(5) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	18,087,740.41	183,259.05	-	-	18,270,999.46
合计	18,087,740.41	183,259.05	-	-	18,270,999.46

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
福兴祥物流集团有限公司	11,248,716.89	10.50	1,124,871.69
瑞阳制药股份有限公司	9,282,200.00	8.67	1,507,733.92
山东高速莱钢绿建发展有限公司	8,302,243.73	7.75	415,112.19
山东飞鸿建设集团有限公司济南分公司	5,465,236.33	5.10	398,017.66
山东高速莱钢绿建发展有限公司济南钢构分公司	5,461,891.08	5.10	273,094.55
合计	39,760,288.03	37.12	3,718,830.01

(5) 公司本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 公司本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,679,246.87	1,882,578.32
合计	1,679,246.87	1,882,578.32

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
----	-----------------	------------------

1 年以内	1,006,565.12	1,161,187.71
1 至 2 年	158,900.00	800,000.00
2 至 3 年	700,000.00	55,000.00
3 至 4 年	40,000.00	18,900.00
4 至 5 年	-	30,000.00
5 年以上	50,000.00	50,000.00
小计	1,955,465.12	2,115,087.71
减：坏账准备	276,218.25	232,509.39
合计	1,679,246.87	1,882,578.32

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
往来款	160,000.00	160,000.00
保证金	1,634,900.00	1,812,500.00
备用金	59,500.00	51,500.00
代垫款项	101,065.12	91,087.71
小计	1,955,465.12	2,115,087.71
减：减值准备	276,218.25	232,509.39
合计	1,679,246.87	1,882,578.32

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2022 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,955,465.12	276,218.25	1,679,246.87
合计	1,955,465.12	276,218.25	1,679,246.87

2022 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	1,955,465.12	14.13	276,218.25	1,679,246.87	信用风险较低
1.组合 3	1,955,465.12	14.13	276,218.25	1,679,246.87	
合计	1,955,465.12	14.13	276,218.25	1,679,246.87	/

B.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,115,087.71	232,509.39	1,882,578.32
合计	2,115,087.71	232,509.39	1,882,578.32

2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	2,115,087.71	10.99	232,509.39	1,882,578.32	信用风险较低
1.组合 3	2,115,087.71	10.99	232,509.39	1,882,578.32	
合计	2,115,087.71	10.99	232,509.39	1,882,578.32	/

④坏账准备的变动情况

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)	
2021 年 12 月 31 日余额	232,509.39	-	-	232,509.39
2021 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	43,708.86	-	-	43,708.86
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 6 月 30 日余额	276,218.25	-	-	276,218.25

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022 年 6 月 30 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
潍坊弘润新材料有限公司	保证金	400,000.00	2 至 3 年	20.46	80,000.00
景津装备股份有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	15.34	15,000.00
山东圣泉新材料股份有限公司	保证金	200,000.00	2 至 3 年	10.23	40,000.00
三维重工(青岛)有限公司	往来款	160,000.00	1 年以内	8.18	-
济南圣泉集团股份有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	5.11	5,000.00
合计	—	1,160,000.00	—	59.32	140,000.00

3. 长期股权投资

项目	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	70,961,661.47	-	70,961,661.47	30,961,661.47	-	30,961,661.47
合计	70,961,661.47	-	70,961,661.47	30,961,661.47	-	30,961,661.47

对子公司投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日	本期计提减值准备	2021 年 6 月 30 日减值准备余额
山东三维重工有限公司	30,961,661.47	40,000,000.00	-	70,961,661.47	-	-
三维重工（青岛）有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	30,961,661.47	40,000,000.00	-	70,961,661.47	-	-

4. 营业收入和营业成本

项 目	2022 年度 1-6 月份		2021 年度 1-6 月份	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	132,271,190.08	115,053,955.87	101,787,253.01	86,694,079.75
其他业务	1,076,475.21	929,727.46	1,753,972.90	1,680,793.10
合计	133,347,665.29	115,983,683.33	103,541,225.91	88,374,872.85

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	2022 年度 1-6 月份		2021 年度 1-6 月份	
	收入	成本	收入	成本
出口钢构件	7,214,421.09	6,226,195.02	24,577,674.01	20,672,742.04
内销钢构件	67,604,442.56	59,423,713.98	29,053,382.81	24,650,899.05
建筑安装	57,452,326.43	49,404,046.87	48,156,196.19	41,370,438.66
合计	132,271,190.08	115,053,955.87	101,787,253.01	86,694,079.75

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	2022 年度 1-6 月份		2021 年度 1-6 月份	
	收入	成本	收入	成本
国内	125,056,768.99	108,827,760.85	77,209,579.00	66,021,337.71
国外	7,214,421.09	6,226,195.02	24,577,674.01	20,672,742.04
合计	132,271,190.08	115,053,955.87	101,787,253.01	86,694,079.75

十三、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度 1-6 月份	2021 年度 1-6 月份
非流动资产处置损益	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照	996,025.29	1,583,085.29

国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-202,012.64	-1,476.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益总额	794,012.65	1,581,608.79
减：非经常性损益的所得税影响数	123,603.79	263,341.32
非经常性损益净额	670,408.86	1,318,267.47
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	670,408.86	1,318,267.47

2. 净资产收益率及每股收益

①2022 年度 1-6 月份

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.95	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	5.49	0.16	0.16

②2021 年度 1-6 月份

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.77	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	3.76	0.11	0.11

公司名称：山东三维钢结构股份有限公司

日期：2022 年 8 月 18 日

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。

（三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室。

山东三维钢结构股份有限公司

董事会

2022 年 8 月 19 日