

公司代码：600477

公司简称：杭萧钢构

杭萧钢构股份有限公司

2022 年年度报告



杭萧钢构
HANGXIAO STEEL STRUCTURE

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人单银木、主管会计工作负责人许琼及会计机构负责人（会计主管人员）朱婷婷声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以公司总股本 2,369,111,152 股扣除已回购股份 9,997,714 股后的总数 2,359,113,438 股为分配基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税），合计拟派发现金红利 82,568,970.33 元（含税）。剩余未分配利润结转下一年度，不进行资本公积金转增股本和送红股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描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，敬请广大投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

本报告期，公司控股子公司江西杭萧 2022 年进行了未分配利润转增股本，江西公司为其个人股东陆拥军代缴纳个人所得税 93 万余元，陆拥军已于 2023 年 1 月 18 日支付归还到位。除上述情况外，不存在控股股东及其他关联方占用资金的情况，也不存在将资金直接或间接提供给控股股东及其他关联方使用的情形。

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告第三节“管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中关于公司可能面对的风险部分的描述。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	51
第七节	股份变动及股东情况.....	70
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	79
第十节	财务报告.....	80

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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。
	报告期内，公司在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的会计期间
公司、本公司、杭萧钢构	指	杭萧钢构股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司章程	指	杭萧钢构股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
汉德邦建材	指	汉德邦建材有限公司
河南杭萧	指	杭萧钢构（河南）有限公司
山东杭萧	指	杭萧钢构（山东）有限公司
安徽杭萧	指	杭萧钢构（安徽）有限公司
江西杭萧	指	杭萧钢构（江西）有限公司
内蒙杭萧	指	杭萧钢构（内蒙古）有限公司
广东杭萧	指	杭萧钢构（广东）有限公司
河北杭萧	指	杭萧钢构（河北）有限公司
海南杭萧	指	杭萧钢构（海南）有限公司
六安杭萧	指	杭萧钢构（六安）有限公司
兰考杭萧	指	杭萧钢构（兰考）有限公司
于都杭萧	指	杭萧钢构（于都）有限公司
丽水杭萧	指	杭萧钢构（丽水）有限公司
汉林设计	指	浙江汉林建筑设计有限公司
万郡绿建	指	万郡绿建科技有限公司
瑞丰双赢酒店	指	新疆瑞丰双赢酒店管理有限公司
鼎泓科技	指	浙江鼎泓科技发展有限公司
冀鑫杭萧	指	河北冀鑫杭萧钢构股份有限公司
瑞泽杭萧	指	四川瑞泽杭萧钢构建筑材料有限公司
汇隆杭萧	指	菏泽汇隆杭萧钢构有限公司
新港杭萧	指	合肥新港杭萧钢构股份有限公司
华林杭萧	指	湖北华林杭萧实业股份有限公司
盛红杭萧	指	贵州盛红杭萧科技有限公司
东方杭萧	指	武汉东方杭萧建设股份有限公司
铭辉杭萧	指	江西铭辉城投杭萧钢构有限公司
汇源杭萧	指	山东汇源杭萧钢构股份有限公司
诚信杭萧	指	云阳县诚信杭萧钢结构股份有限公司
芜湖杭萧	指	杭萧钢构（芜湖）有限公司
信阳杭萧	指	杭萧钢构（信阳）有限公司
汉郡建筑	指	汉郡建筑有限公司
亳州杭萧	指	杭萧钢构（亳州）有限公司
洛阳杭萧	指	杭萧钢构（洛阳）有限公司
EPC（Engineering Procurement Construction）	指	受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的 设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若

		干阶段的承包。
合特光电	指	浙江合特光电有限公司
BAPV (Building Attached Photovoltaic)	指	在现有建筑上安装的太阳能光伏发电系统。
BIPV (Building Integrated Photovoltaic)	指	光伏建筑一体化,是一种将太阳能发电(光伏)产品集成到建筑上的技术。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	杭萧钢构股份有限公司
公司的中文简称	杭萧钢构
公司的外文名称	HANGXIAOSTEELSTRUCTURECO., LTD
公司的外文名称缩写	HXSS
公司的法定代表人	单银木

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋蓓蓓	楼懿娜
联系地址	杭州市中河中路 258 号瑞丰国际商务大厦7 楼	杭州市中河中路 258 号瑞丰国际商务大厦5 楼
电话	0571-81606798; 0571-87246788-8016	0571-87245217; 0571-87246788-6045
传真	0571-87247920	0571-87247920
电子信箱	song.beibei@hxss.com.cn	lou.yina@hxss.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省杭州市萧山经济技术开发区
公司注册地址的历史变更情况	2004年5月31日, 公司住所由杭州市萧山区新街镇盛东村变更为杭州市萧山经济技术开发区
公司办公地址	浙江省杭州市中河中路 258 号瑞丰国际商务大厦3-7 楼
公司办公地址的邮政编码	310003
公司网址	www.hxss.com.cn
电子信箱	hx@hxss.com.cn ir@hxss.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	杭州市中河中路 258 号瑞丰国际商务大厦 5 楼办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称

A股	上海证券交易所	杭萧钢构	600477	G杭萧
----	---------	------	--------	-----

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
	签字会计师姓名	弓新平、吴美玲

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	9,935,404,895.06	9,577,854,809.29	3.73	8,138,757,441.89
归属于上市公司股东的净利润	267,859,467.85	411,596,065.91	-34.92	723,934,870.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	190,188,243.59	214,473,167.44	-11.32	363,259,985.16
经营活动产生的现金流量净额	-835,226,566.64	-903,777,842.75	7.58	-14,310,540.92
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	5,072,734,418.85	4,302,068,503.13	17.91	4,054,802,484.59
总资产	13,931,374,987.60	11,754,105,425.54	18.52	8,964,703,841.12

（二）主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.124	0.191	-35.08	0.336
稀释每股收益（元/股）	0.124	0.191	-35.08	0.336
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.088	0.100	-12.00	0.169
加权平均净资产收益率（%）	5.35	9.94	减少4.59个百分点	19.42
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.80	5.18	减少1.38个百分点	9.75

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,057,314,870.25	2,537,575,279.89	2,737,392,380.16	2,603,122,364.76
归属于上市公司股东的净利润	53,188,844.23	133,369,739.61	43,085,183.54	38,215,700.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,123,573.56	59,229,780.82	40,236,159.58	39,598,729.63
经营活动产生的现金流量净额	-393,257,351.57	-30,357,146.14	14,487,432.61	-426,099,501.54

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-341,843.51		244,504,218.76	321,587,933.95
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	94,687,419.98			
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	28,654,900.74		23,773,438.45	21,464,444.53
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	10,123.73		14,579,478.15	
债务重组损益	2,291,740.08			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易	-41,613,391.81			26,200,774.40

性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,061,593.11		509,643.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,065,031.33		-1,850,882.25	-1,206,847.26
企业处置子公司取得的投资收益				73,056,013.78
减：所得税影响额	5,202,924.94		40329363.78	78,939,261.38
少数股东权益影响额（税后）	2,811,361.80		44,063,634.11	1,488,173.02
合计	77,671,224.26		197,122,898.47	360,674,885.00

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	21,938,000.00	16,417,669.15	5,520,330.85	
其他权益工具投资	840,975,223.64	694,159,695.18	146,815,528.46	
合计	862,913,223.64	710,577,364.33	152,335,859.31	

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年，国际形势复杂多变，世界经济下行压力加大，面对“复杂性、严峻性、不确定性”持续上升的外部发展环境，公司在董事会的领导下，秉持绿色建筑创业初心，以坚定的意志和决心，做大做强钢构主业，做到了难中有所为、干中有所成、稳中有进、进中向好，稳步迈上了企业五年发展的新阶段。

（一）主要指标

本报告期内，企业全年新签合同订单 164.24 亿元，已中标尚未签订合同订单 18.23 亿元；全年实现营业收入 99.35 亿元，较上年同期增长 3.73%；归属于上市公司股东的净利润 2.68 亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 1.90 亿元，较去年同期减少 11.32%；期末资产总额 139.31 亿元，归属于母公司所有者权益 50.73 亿元，净资产收益率 5.35%。

（二）深耕厚植主业优势

在报告期内，公司持续深耕钢结构主业传统优势，签订了兰考二高一期工程EPC总承包、玉田智能印机产业园EPC总承包、深山比亚迪汽车工业园、宁德时代（上海）电动底盘研制产业园、瑞金医院二期工程、华富村东西旧住宅区改造项目、北京北辛安棚户区改造、隆基光伏组件产业园、中石化自贸大厦、上海张江实验室研发大楼、杭州EIC超级综合体、成都世纪空间大厦、丽水及郑州的国际会展中心、北京通州交通枢纽、长沙火车西站等项目，钢结构合同累计金额约 120.41 亿元，同比增长 12.44%。

公司根据年度规划部署基地建设，扩大自有产能。本报告期内，公司在河南新安投资新增了生产基地，增资收购控股了亳州杭萧，参股投资芜湖城建公司的国企混改；芜湖杭萧基地建设稳步推进，信阳杭萧 1 期工厂开始试生产；另有子公司海南杭萧、兰考杭萧等纷纷进入二期工厂建设进程，不断扩大自有产能。

（三）纵横推进数字化产业平台

公司积极把握数字经济发展的产业历史机遇，着力打造“钢结构产业聚能平台”，双管齐下、纵横深度推进建筑产业数字化发展：纵向以工业互联网研究院为内部牵头机构，消除企业内部运营管理的数据孤岛，将市场销售、设计研发、采购供应、生产施工以及人事行政、财务资金等关键环节的全链条大数据云上管理，提升公司整体管理能力；横向以万郡绿建作为产业生态平台，基于自有钢结构工程、总承包业务为需求服务起点，联动上下游企业，以“实时竞价、定时询价、自助下单、实时竞拍、在线招标”等五大交易模式，完整实现了传统采购销售、招投标、报价、比价、签约、收付款、售后服务的全流程在线化流转，有效解决建筑领域在传统模式下的产业链分散、供需错配、成本高昂等问题。

本报告期内，杭萧的工业互联网项目取得 3 项正式授权的发明专利，4 项计算机软件著作权登记证书，并被浙江省、杭州市、萧山区省市区三级政府列为重点推进的“工业互联网项目”；万郡绿建平台已积累了钢构领域的专精服务能力、独立的垂直渠道流量、丰富的钢构及建筑行业经验，2022 年客户的自助交易下单金额已达 14.7 亿，占平台总交易额 35.58%；集团内部企业自助交易下单率已达 95%，且呈现效益稳步提升的向好趋势。

（四）智能制造提升建筑工业化水平

杭萧钢构紧跟国家发展智能建造、推动建筑工业化步伐，以核心产品工艺效能提升为着力点，围绕“更高智能化、更高效率、更高加工质量、更低制造成本、更低排放”的原则，不断开发新型装备、升级新产线。

本报告期内，子公司鼎泓机械在整合机器人系统、视觉系统等最新技术的基础上，成功自研钢结构小件（加劲板）的自动焊接控制系统，首次批量化落地多台钢结构加劲板自动焊接工作站；H 型钢构件从“下料→组立→焊接→矫正→切割→钻孔→抛丸→喷涂”等全套生产线均实现了自动化设备改造；大截面箱型构件焊接工作站、电渣焊设备、激光切割钻孔设备、四通道 H 型/十字型焊接生产线设备的研发、设计优化及安装调试等工作，正在紧锣密鼓的开展中，以数字化、信息化为企业智能建造发展持续注入新动能。

（五）践行“全生命周期”绿色建筑理念的降碳路径

2021 年住建部发布《关于推动城乡建设绿色发展的意见》提出，要建设高品质绿色建筑，实施建筑领域碳达峰碳中和行动。杭萧钢构始终坚持走绿色、低碳发展之路，以其领先的技术和环

保理念，赋能新时代建筑业高质量发展。公司通过拓展 BIPV 新型建材、工艺设备源头改造、生产现场管理等综合行动，持续关注建筑行业全生命期碳排放，积极投身绿色环保降碳实践。

本报告期内，杭萧以子公司合特光电的 BIPV 新型建材产品，加大“绿电造能”BIPV 建筑项目拓展，已建成屋顶分布式光伏电站容量合计 13312KW，其中在萧山园区自有厂房的改造项目发电容量达 9600KW，是目前浙江省最大的单体光伏建筑一体化项目；持续完善绿色生产制造体系，针对已投产的基地，加大技术设备改造等源头治理力度，加快淘汰落后产能与生产设备；针对新投产的基地，重点做好大气排放物管控，对涂装车间一律采用先进的活性炭吸附脱附催化燃烧的油气废气处理工艺，产生的油漆废弃物经“活性炭吸附脱附+催化燃烧法”净化处理后实现“零污染”排放，真正做到绿色运营，科学环保。

二、报告期内公司所处行业情况

新时期下，装配式建筑产业的发展机遇和挑战并存。全球经济和中国经济的下行压力同步存在，区域发展差异给企业带来市场的不确定性；工程总承包模式加速推进背景下，市场对综合化、一体化的服务需求持续增强，集成服务能力将成为建筑企业未来的发展考验；人才流动加剧，人才竞争愈发激烈，对企业管理、运营提出更高要求；行业发展日益分化，集中度逐步上升。

具体来看：

（一）宏观层面，经济大环境整体影响建筑行业发展变缓

从 2021 年到 2022 年，我国房地产政策坚持“房住不炒”以及“稳地价、稳房价、稳预期”的主基调，国家及地方出台的政策组合拳驱动住房去杠杆运动，从根本上深度调整和影响了整个建筑产业链，使得中国的建筑业整体发展变缓。

根据国家统计局发布的 2022 年度国民经济数据，2022 年全国建筑业总产值为 311979.8 亿元，同比增长 6.5%，增速降低 4.5 个百分点。固定资产投资部分，虽然全国固定资产投资同比增长 5.1%，但其中民间固定资产投资同比增长 0.9%，可见民间固定投资活动的活跃度显示较为薄弱，回应了政府关于“需求收缩、供给冲击、预期转弱”三重经济压力的基本论述。

（二）向前展望，国家稳经济扩增长政策全面落实

得益于我国有效经济修复政策的出台，市场空间广阔。2022 年 12 月中央及国务院印发的《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》指出，要充分发挥投资的关键作用，着力稳定宏观经济大盘。国家通过稳投资来实现经济增长的相关政策在持续发力，预计 2023 年国家政策红利将持续释放，基建投资增速将稳步提高。

截止 2022 年 12 月末，我国百城工业用地供应建面达 12.18 亿平米，逆势同比增长 19%，占比总供应建面比例达 55%（同期占比为 43%）；2023 年工业/公共建筑建设需求预计持续旺盛，有望持续拉动装配式钢结构及重型钢结构需求放量，未来钢结构企业订单增长可期。

（三）把握新机，行业将呈现结构性分化，市场集中度将逐步上升

从政策层面上来看，城镇化进程仍有中长期发展需要，行业还有发展空间；围绕着长三角一体化建设、城市群及都市圈建设及“双碳”目标等，行业迎来新的市场机会；从市场需求来看，未来以文化、教育、康养、体育建筑为主的公共设施建筑市场空间较大，特色中小城镇正成为建筑市场新的增长极。此外，高铁、轨道交通、高速公路等交通基础设施未来仍有较大发展空间，由此将带来大量的车站、配套商业、服务区的建设与升级改造项目。

《“十四五”建筑业发展规划》提出，加快智能建造与新型建筑工业化协同发展，大力发展装配式建筑。以“BIM+”、装配式建筑为代表的绿色建造和智能建造技术推动行业创新发展，数字化企业建设促进企业提质增效。加工端智能化改造有助于提高企业员工生产效率，同时有助于提升产品质量、精度，从而提高产品附加值。行业的转型升级、企业的自我改善将进一步释放发展动力，跑出行业的龙头企业。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司主要业务概述

杭萧钢构成立于 1985 年，始终以“成为世界一流的绿色建筑集成服务商”为战略愿景，经过 38 年的发展，已成为绿色钢结构建筑产业集“研发、设计、制造、安装、建材、施工、供应链、BIPV 光伏建筑一体化”等全产业链于一体的多元化企业集团。

（二）主要产品及经营模式：

1、主营业务：钢结构专业总承包及 EPC 总承包

公司自创建以来，以钢结构专业承包和 EPC 总承包等模式，其加工生产的钢构件广泛应用于写字楼、大型厂房、住宅、医院、学校、体育场馆、会展中心、高铁站、飞机场、道路桥梁等领域。主业合同以建筑类型区分，分为“多高层钢结构建筑、钢结构工业建筑、空间钢结构建筑、钢结构住宅”等 4 个大类。

在钢结构住宅方面，杭萧钢构在行业内较早聚焦于钢结构住宅技术研发，对节材技术的开发、结构体系的迭代创新以及保温防火一体化都做了深入研究与探索。公司自主研发的第三代钢结构住宅建设成套技术体系，在 2013 年杭州萧山的钱江世纪城人才专项用房项目上最早实现了应用，该项目是全国最早的较大规模钢结构保障性住房群，是住宅产业化成套技术应用于保障性住房的典范。

2、汉林设计：以钢结构装配式建筑技术为优势的建筑设计

浙江汉林建筑设计有限公司是杭萧钢构的控股子公司，成立于 2011 年，拥有建筑行业(建筑工程)甲级设计资质，以钢结构装配式建筑技术为核心，尤其在钢结构住宅、钢结构工业厂房、钢结构多高层建筑、大跨度空间结构等工程类型的设计上，具有明显优势。

汉林设计技术力量雄厚，设有规划、建筑、结构、给排水、暖通、电气等专业的设计研发人员 300 余名(含深化设计及研发人员)，其中各类国家注册设计师 20 余名，曾主编参编多本建筑行业的规范、标准或图集，拥有十余项自主知识产权技术。汉林设计依托杭萧钢构良好的影响力和品牌力，客户遍布全国，先后承接了包头万郡大都城项目、赣州枫叶翰林苑、雅威科技有限公司产业园、湘阴旭东高级中学项目、大同市体育运动学校项目、枣庄峄城区人民医院、麻城市融创大厦、沂水市民文化艺术中心等众多地标性建筑项目。

3、汉德邦建材：绿色装配式建筑的系统配套建材供应商

汉德邦建材有限公司系杭萧钢构的控股子公司，成立于 2004 年，专业生产装配式建筑的楼承板和墙板产品，具体包括钢筋桁架楼承板、装配式钢筋桁架楼承板、免拆底模钢筋桁架楼承板、压型钢板等系列产品，并主导参编了 T/CECS1069-2022《钢筋桁架楼承板应用技术规程》和 22TJ310《装配式钢筋桁架楼承板》图集。

汉德邦自主研发的钢筋桁架楼承板新一代产品“免拆底模钢筋桁架楼承板”（简称CTD板），已获批 4 项国家实用新型专利。该新型预制高性能超薄混凝土底模钢筋桁架楼承板，能够承受湿混凝土、施工荷载，且混凝土底模免拆卸，可直接进行装饰装修，颠覆了现浇楼板和叠合板的体系，大大节省了施工时间和综合造价，当前已被广泛应用于亚运会配套项目、保障性安置房项目、学校医院类建筑等。

4、万郡绿建：绿色建筑建材全产业链 B2B 交易平台

万郡绿建是以装配式钢结构建筑全产业链建筑材料购买服务为产品的 B2B 平台，依托杭萧钢构品牌优势、杭萧钢构体系内 17 家控股子公司、百余战略合作伙伴的采购规模优势，聚合海量采购需求，发挥产业互联网的平台优势，打通上下游产业链提供一站式服务。

5、合特光电：BIPV 建材产品的生产供应商、光伏建筑一体化的解决方案服务商

浙江合特光电有限公司成立于 2014 年 1 月，系国内光伏发电技术研发及应用产品的专业供应商，旗下光伏发电应用系列产品主要有两类：一是智慧建筑 BIPV 系列产品，如光伏发电地砖、光伏发电玻璃幕墙、光伏发电屋面瓦等；二是智慧交通 TIPV 系列产品，如发电隔音障、发电眩晕板等。

6、汉郡建筑：一支职业化的自有建筑工人企业

在我国工业化水平稳步推进、城镇化率快速提升、人口红利不断消退的影响下，建筑产业技术工人的特殊劳动力紧缺，将会严重制约产业的健康发展，“汉郡建筑”正是基于此背景而诞生。通过自有项目经理整合劳务资源，逐步组建起一支职业化的优质建筑班组（企业），让建筑工人真正实现职业化技能提升、专业化规范管理、全面化权益保障。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）不断攀升的行业影响力

杭萧钢构作为中国钢结构行业的第一家上市公司，自 1985 年创立至今，不断推动和引领着钢结构建筑在我国的发展。公司数千个样板工程已覆盖 40 多个行业，遍布德国、印度、冰岛、伊朗、南非、巴西、俄罗斯、马来西亚等全球 70 多个国家和地区。

公司自创立以来，已先后获得了若干个钢结构行业的“第一”：首家钢结构行业上市企业；首家钢结构国家住宅产业化基地；首家钢结构行业国家火炬计划重点高新技术企业；首家钢结构行业房屋建筑工程施工总承包一级资质企业；首家利用自主知识产权建造高层钢砼结构并主编标准的企业；首个利用自主知识产权建造全球最大的钢结构住宅群的企业；首家利用自主知识产权在国内建造高层钢结构住宅小区的企业；首家利用专利技术、品牌、管理方法等资源实施许可的钢结构企业等。

我们以实干稳健的态度雕琢每一个项目，让公司品牌持续收获正向积极的良好反馈。报告期内，杭萧钢构的六项工程揽获了中国建筑钢结构行业工程质量的最高荣誉奖项“中国钢结构金奖”，八项工程上榜“2022 中国新时代 100 大建筑”。同时，旗下多家子公司取得了不俗的表现：汉德邦建材入选 2021 年度浙江省“专精特新”中小企业名单；于都杭萧获批为“江西省装配式钢管束结构工程研究中心”，其钢结构产品纳入 2022 年度赣州市名优创新产品推荐目录；广东杭萧承建的惠民惠阳产业园 3.2 期项目钢结构工程荣获第十三届广东省钢结构金奖“粤钢奖”，承建

的中银国际金融中心项目被授予“粤钢奖”的施工类金奖，公司也被珠海市经济发展促进会授予了“珠海市经济标杆企业”称号；山东杭萧荣获 2022 年度山东省“专精特新”中小企业、2022 年度国家知识产权优势企业等荣誉称号；安徽杭萧承建的昆山卓建服饰有限公司新建工业厂房项目、创新示范基地二期 EPC 项目，被安徽省钢结构协会授予安徽省钢结构行业 2021-2022 年度第七届“皖钢杯”优质工程奖。

（二）持续精进的技术研发能力

杭萧钢构拥有国家级企业技术中心、国家级博士后科研工作站、省级院士工作站、省级企业研究院以及工业互联网研究院，并得到了美国钢结构协会 AISC 体系、欧盟 EN1090、ISO3834 欧盟焊接管理体系、ISO9001 质量管理体系、ISO10012AAA 测量管理体系、GB/T50430 工程建设施工企业质量管理规范等认证，是一家技术研发实力充足、认证完备、资质健全的专业钢结构企业。公司主编、参编了 90 多项国家、行业、地方和团体标准，在装配式建筑体系、钢筋桁架楼承板、建筑围护墙体、梁柱节点、构件形式、多高层钢结构住宅、防腐防火和施工工法、新材料、新工艺等方面先后斩获了 600 余项国家专利成果。

公司先后与清华大学、浙江大学、同济大学、天津大学、国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心、四川消防研究所等多个研究机构开展产学研合作，并承担了科技部火炬计划项目课题《高层建筑钢砼组合结构开发及产业化》、建设部科学技术项目计划-科研攻关课题《新型钢结构住宅体系的研发与产业化》、科技部-国家科技支撑计划（十二五）课题《新型钢结构民用建筑设计与规模化工程应用技术研究》、科技部国家重点研发计划课题《建筑工业化技术标准体系与标准化关键技术》等研发项目，为推动我国钢结构建筑行业发展做出了重大贡献。

我们致力于钢结构住宅体系技术的研发应用和推广，独创性地研发出具有自主知识产权和完整配套的钢结构住宅体系，积累了丰富的建筑设计、生产制造、施工安装、项目管理等经验，不仅验证了购房业主对钢结构住宅的市场需求，更得到了终端消费者的使用认可。目前公司仍在持续创新研发中，将持续加大钢结构住宅技术体系及 BIPV 建筑体系等下一代储备创新技术，保持技术的行业领先性及市场竞争优势，朝着建筑产业集成化、智能化、低碳化等方向提质升级。

（三）稳步扩张的强大生产能力

近年来，公司坚持“构建并举、分批落地”的战略举措，持续加大生产基地的全国战略布局，截至报告期末，公司在建及投产的钢结构制造加工基地有 17 个，配套建材生产基地 1 个。

本报告期内，公司在河南新安新设 1 家控股公司，增资收购了亳州杭萧公司；同时，数家子公司在既有的生产基地上进行了“二期扩容”建设。2022 年 2 月公司完成了非公开定向增发并募集资金 8.3 亿，以全资子公司“杭萧钢构（杭州）智造有限公司”为实施主体，在杭州市钱塘新区投资新建大江绿色装配式建筑智能制造示范基地。该项目建成后将形成年产 45 万吨钢结构产品和 250 万平方米围护产品产能规模，有望进一步提升公司在绿色装配式钢结构建筑领域的生产能力和竞争优势。

在整体行业生态上，杭萧钢构是行业内率先实现业务辐射全国区域的钢构企业。工程项目天然有着地域属性强的特征，而钢结构产品构件体积和重量较大，经济运输半径一般在 300—500 公里范围内。随着市场对产品质量要求的提高以及对企业规范经营要求的提升，公司早期多区域生产基地的战略布局，形成了业务辐射全国区域的竞争优势打破了因运输半径限制工程业务辐射区

域的壁垒，实现了对下游客户响应的及时性。

（四）面向未来的数智转型能力

公司在稳步发展主业的同时，牢牢把握了“数字化转型”的时代机遇，以钢结构大数据操作系统作为数字化指导思想，以经营管理数字化为建设核心目标，以制造环节数字化为重要抓手，打造以数据为引擎的“未来工厂”协同制造平台，实现域内钢结构分布式共享化制造，建设集营销、设计、制造、物流为一体的“钢结构未来工厂”生态圈，推进互联网、大数据、人工智能同钢结构装配式建筑实体产业深度融合。

钢结构“产业聚能平台”，通过 BIM、大数据、云计算等相关技术，将设计、采购、制造、运输等全流程数据纳入其中，将杭萧钢构钢结构工厂转变为数字化生产节点。在多工厂协同生产模式下，项目将根据“工程所在区域、构件类型、产品规格、工厂产能、运输距离”等关键要素分析后，进行任务包的拆分重组，派单给最合适的工厂和供应商群体，实现区域内钢结构分布式共享化制造，为客户提供精准的履约、稳定的质量、有竞争力的产品价格及一体化服务，进而形成企业独特的竞争优势。

（五）BIPV 协同发展能力

在产业的发展大趋势下，建筑体作为能源使用的终端物理场景，在光伏组件集成建产品后，真正实现了产能和用能对象的“合二为一”，是最环保最理想的绿色建筑形态。钢结构的主体结构可以直接作为光伏构件的支撑结构，既降低了安装施工的系统成本，更大大增加了光伏发电的立面空间，是产业发展的大势所趋。合特光电集“光伏屋面瓦、光伏彩色幕墙、光伏发电地砖、轻质化柔性组件”等多品类 BIPV 产品的定制能力，在建材性能、设计美观性表现、以及单位面积发电效率上都有自身的优势。公司在绿色建筑建材产业链上延伸和拓展 BIPV 新产业，有利于未来进一步开拓绿色低能耗建筑新市场。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司整体经营情况良好，公司实现营业收入 99.35 万元，较上年同期增长 3.73%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.67 亿元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	9,935,404,895.06	9,577,854,809.29	3.73
营业成本	8,420,542,153.30	8,246,634,313.81	2.11
销售费用	121,281,330.97	149,316,512.40	-18.78
管理费用	370,993,655.57	311,989,281.62	18.91
财务费用	111,893,685.64	91,737,490.17	21.97
研发费用	487,788,082.44	383,407,312.46	27.22
经营活动产生的现金流量净额	-835,226,566.64	-903,777,842.75	7.58
投资活动产生的现金流量净额	-701,252,241.24	-288,275,278.81	-143.26
筹资活动产生的现金流量净额	1,677,277,137.56	1,175,143,052.62	42.73

营业收入变动原因说明：营业收入与去年同期相比变动不大。

营业成本变动原因说明：营业成本与去年同期相比变动不大。

销售费用变动原因说明：主要因本期差旅费和宣传费减少所致。

管理费用变动原因说明：主要因新设子公司增加人员相应增加费用所致。

财务费用变动原因说明：主要因新设子公司增加相应增加经营性融资及项目融资所致。

研发费用变动原因说明：主要因本期研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额与去年同期相比略有好转，且本期收到期末尚未达到终止确认条件的商业承兑汇票、“云信”等保理融资较上期有所增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期新设子公司建设厂房、购置设备等投入的影响。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期非公开发行股票收到现金的影响。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工 业	140,699,493.91	129,056,757.23	8.27	64.30	67.03	减少 1.5 个百分点
建 筑 业	8,909,252,194.98	7,520,151,606.26	15.59	7.10	5.52	增加 1.27 个百分点
服务业	726,844,802.91	712,980,737.75	1.91	-22.10	-21.29	减少 1.01 个百分点
合计	9,776,796,491.80	8,362,189,101.23	14.47	4.71	3.11	增加 1.33 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
多高层钢结构	5,964,589,242.88	5,023,151,084.88	15.78	-7.08	-9.00	增加 1.77 个百分点
轻钢结构	2,944,662,952.10	2,497,000,521.38	15.20	55.05	55.38	减少 0.18 个百分点
建材产品	140,699,493.91	129,056,757.23	8.27	64.30	67.03	减少 1.5 个百分点
服务业	726,844,802.91	712,980,737.75	1.91	-22.10	-21.29	减少 1.01 个百分点
合 计	9,776,796,491.80	8,362,189,101.23	14.47	4.71	3.11	增加 1.33 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东区	4,608,060,515.61	3,943,697,328.56	14.42	8.96	14.13	减少 3.88 个百分点
华中区	2,636,237,354.50	2,213,575,540.91	16.03	46.57	34.24	增加 7.71 个百分点
西北区	352,063,475.58	289,476,327.41	17.78	-55.23	-55.52	增加 0.54 个百分点
西南区	444,612,879.79	387,688,413.76	12.80	-42.91	-43.17	增加 0.4 个百分点
华北区	1,554,592,605.88	1,374,329,854.57	11.60	0.81	-7.56	增加 8 个百分点
东北区	108,173,977.88	107,720,475.10	0.42	110.67	112.76	减少 0.98 个百分点
海 外	73,055,682.56	45,701,160.91	37.44	-51.43	-66.21	增加 27.37 个百分点
合 计	9,776,796,491.80	8,362,189,101.23	14.47	4.71	3.11	增加 1.33 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
钢结构	万吨	116.34	114.47	4.17	33.35	31.75	80.66
建材产品	万平方米	401.65	400.68	3.07	56.32	56.52	46.19

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业	营业成本	129,056,757.23	1.54	77,264,501.46	0.95	67.03	
建筑业	生产成本	3,947,644,942.72	47.21	4,254,942,578.99	52.47	-7.22	
	安装成本	3,572,506,663.53	42.72	2,871,756,158.42	35.41	24.40	
服务业	营业成本	712,980,737.75	8.53	905,831,619.24	11.17	-21.29	
合计		8,362,189,101.23	100.00	8,109,794,858.11	100.00	3.11	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
多高层钢结构	直接材料	2,381,695,894.24	28.48	2,516,279,221.50	31.03	-5.35	
	直接人工	360,945,163.88	4.32	213,204,744.31	2.63	69.30	
	制造费用	184,674,975.55	2.21	160,802,230.03	1.98	14.85	
	机械使用费	5,351,749.05	0.06	6,618,442.26	0.08	-19.14	
	专项分包	1,777,348,674.02	21.25	2,162,752,877.67	26.67	-17.82	
	外协成本	235,036,142.36	2.81	396,700,932.01	4.89	-40.75	
	其他费用	78,098,485.78	0.93	63,293,309.82	0.78	23.39	
轻钢结构	直接材料	1,579,078,224.59	18.88	881,555,421.32	10.87	79.12	
	直接人工	177,268,023.51	2.12	28,031,718.92	0.35	532.38	
	制造费用	65,967,750.97	0.79	36,693,503.58	0.45	79.78	
	机械使用费	3,118,883.14	0.04	2,291,944.14	0.03	36.08	
	专项分包	535,901,347.81	6.41	542,674,936.19	6.69	-1.25	
	外协成本	81,811,835.92	0.98	81,325,019.80	1.00	0.60	

	其他费用	53,854,455.43	0.64	34,474,435.86	0.43	56.22	
建材产品	直接材料	66,587,446.91	0.80	12,051,809.03	0.15	452.51	
	直接人工	11,199,564.20	0.13	4,817,357.00	0.06	132.48	
	制造费用	15,121,970.03	0.18	4,879,215.08	0.06	209.93	
	其他费用	36,147,776.09	0.43	55,516,120.34	0.68	-34.89	
服务业	直接人工	7,409,898.14	0.09	6,136,649.34	0.08	20.75	
	直接材料	702,939,738.77	8.41	882,843,494.73	10.89	-20.38	
	其他费用	2,631,100.84	0.03	16,851,475.17	0.21	-84.39	
合计		8,362,189,101.23	100.00	8,109,794,858.10	100.00	3.11	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见“第十节、八、合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 151,810.21 万元，占年度销售总额 15.28%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 92,333.90 万元，占年度采购总额 12.42%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

费用项目	2022 年	2021 年	同比增减 (%)	情况说明
销售费用	121,281,330.97	149,316,512.40	-18.78	
管理费用	370,993,655.57	311,989,281.62	18.91	
研发费用	487,788,082.44	383,407,312.46	27.22	
财务费用	111,893,685.64	91,737,490.17	21.97	

所得税费用	-61,280,151.14	49,150,669.88	-224.68	主要因本期收到技术许可所得税退税所致
-------	----------------	---------------	---------	--------------------

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	487,788,082.44
本期资本化研发投入	26,846,172.50
研发投入合计	514,634,254.94
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.18
研发投入资本化的比重 (%)	5.22

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,126
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	37
本科	513
专科	362
高中及以下	209
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	306
30-40岁(含30岁,不含40岁)	511
40-50岁(含40岁,不含50岁)	215
50-60岁(含50岁,不含60岁)	88
60岁及以上	6

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

报表项目	本年数	上年数	变动比例 (%)	变动原因
收到的税费返还	178,885,177.52	8,159,950.81	2092.23	主要因本期收到技术许可所得税退税,以及增值税留抵进项退税所致

支付的各项税费	317,108,975.14	206,685,498.36	53.54	主要因本期缴纳所得税和缴纳土地收储收益所得税所致
收回投资所收到的现金		10,516,602.63	全减少	本期无该业务事项
取得投资收益收到的现金		1,090,268.76	全减少	本期无该业务事项
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	329,341.77	256,633,931.46	-99.87	主要因上期子公司收到土地收购款
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		53,008,000.00	全减少	主要因上期收到房产公司股权转让款
收到其他与投资活动有关的现金		28,571,152.28	全减少	主要因上期收到实物资产出资形成的留底进项退税
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	35,885,875.73	56,421,103.99	-36.40	主要因收购子公司影响
支付其他与投资活动有关的现金	45,151,524.61		全增加	主要因本期钢材套期保值业务形成
收到其他与筹资活动有关的现金	720,514,347.13	401,588,026.56	79.42	主要因本期收到建信融通、云信等保理融资尚未达到终止确认条件的影响
偿还债务支付的现金	2,043,681,658.00	1,375,351,696.07	48.59	主要因本期归还借款增加所致
支付其他与筹资活动有关的现金	178,653,012.42	21,432,567.50	733.59	主要因本期回购股份及兑付内部跨年结算票据所致
汇率变动对现金及现金等价物的影响	25,131.70	-412,125.60	106.10	主要是外币减少和汇率影响
现金及现金等价物净增加额	140,823,461.38	-17,322,194.54	912.97	主要因本期收到募集资金和工程款所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	774,317,361.92	5.56	552,884,271.21	4.7	40.05	主要因本期收到募集资金和工程款所致
应收票据	101,514,348.37	0.73	74,022,092.07	0.63	37.14	主要因公司收到的票据结算增加所致

应收账款	2,234,827,480.19	16.04	1,451,210,178.51	12.35	54.00	主要因期末尚未达到终止确认条件的票据、保理融资等增加所致
预付账款	116,581,262.37	0.84	374,625,175.21	3.19	-68.88	主要因期末预付材料款减少所致
持有待售资产			1,062,154.31	0.01	-100.00	本期无该业务事项
在建工程	575,036,439.41	4.13	255,413,452.56	2.17	125.14	主要因子公司新建厂房和购置设备所致
无形资产	570,180,121.86	4.09	405,348,255.53	3.45	40.66	主要是子公司购买土地以及非同一控制下合并转入所致
递延所得税资产	307,962,982.44	2.21	233,530,436.86	1.99	31.87	主要因本期收到政府补助、计提资产减值准备等导致可抵扣暂时性差异增加
长期待摊费用	9,468,739.92	0.07	5,382,185.02	0.05	75.93	主要因公司房屋装修费增加所致
应付票据	272,941,593.03	1.96	465,097,339.05	3.96	-41.32	主要是本期开具银行承兑汇票和商业承兑汇票减少所致
预收款项	260,589.70	0.00	1,488,047.29	0.01	-82.49	主要是上期末预收租赁费在本期确认收入所致
合同负债	790,669,960.30	5.67	398,364,341.13	3.39	98.48	主要因本期预收工程款增加所致
应付职工薪酬	98,280,200.24	0.71	59,416,815.63	0.51	65.41	主要是子公司计提劳务人员工资所致
一年内到期的非流动负债	128,290,136.43	0.92	35,805,757.43	0.30	258.29	主要因一年内到期的长期借款改列所致
长期借款	486,150,001.43	3.49	311,297,195.60	2.65	56.17	主要因本期子公司项目贷款增加
递延所得税负债	8,072,417.60	0.06	4,973,822.58	0.04	62.30	主要因非同一控制企业合并资产评估增值所致
预计负债	-	0.00	851,084.71	0.01	-100.00	本期无该业务事项
递延收益	118,583,090.75	0.85	54,536,239.69	0.46	117.44	主要因子公司收到与资产相关的政府补助所致
资本公积	746,859,002.12	5.36	140,022,611.24	1.19	433.38	主要因本期非公开发行股票增加资本公积所致
库存股	36,660,497.45	0.26	178,035.00	0.00	20,492	主要因本期员工持股计划回购股份所致
其他综合收益	-91,566,260.94	-0.66	43,970,506.43	0.37	-308.24	主要因本期其他权益工具投资价值变

						动所致
专项储备	2,543,709.19	0.02	6,226,483.00	0.05	-59.15	主要因本期专项储备使用所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 34,989,800.86（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.25%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节财务报告“七合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产”

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业经营性信息分析

建筑行业经营性信息分析

1. 报告期内竣工验收的项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数（个）	95	7	21		29	152
总金额	413,697.48	4388.93	122431.03		4613.03	545,130.47

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	项目数量（个）	总金额
境内	152	545,130.47
境外		
其中：		
总计	152	545,130.47

其他说明

□适用 √不适用

2. 报告期内在建项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数量（个）	245	20	42		43	350
总金额	1,707,938.86	27,673.11	293,144.42		5,143.85	2,033,900.23

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	项目数量（个）	总金额
境内	342	2,007,294.97
境外	8	26,605.27
其中：		
尼日利亚	1	478.43
马来西亚	3	10,126.49
印尼	1	1,691.86
外蒙	1	12,326.80
菲律宾	2	1,981.69
总计	350	2,033,900.23

其他说明

□适用 √不适用

3. 在建重大项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4. 报告期内累计新签项目

适用 不适用

报告期内累计新签项目数量 358 (个), 金额 1,642,354.95 万元人民币。

5. 报告期末在手订单情况

适用 不适用

报告期末在手订单总金额 1,134,179.59 万元人民币。其中, 已签订合同但尚未开工项目金额 74,438.25 万元人民币, 在建项目中未完工部分金额 1,059,741.34 万元人民币。

其他说明

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

- (1) 公司控股子公司河北杭萧出资 6000 万元占比 100%，设立全资子公司杭萧钢构（唐山）有限公司。
- (2) 公司全资子公司汉德邦建材出资 1000 万元占比 100%（注册资金尚未实缴），设立全资子公司汉德邦（浙江）绿色建材有限公司。
- (3) 公司控股子公司合特光电出资 100 万元占比 100%（注册资金尚未实缴），设立全资子公司杭萧合特光电（杭州）有限公司。
- (4) 公司出资 7052 万元占股 47.01%，设立杭萧钢构（洛阳）有限公司。
- (5) 公司出资 4249.97 万元对万郡绿建进行实缴，对万郡绿建注册资本全部实缴完毕，公司持股 100%。
- (6) 公司出资 3000 万元对合特光电进行增资，增资后，合特光电注册资本增至 1 亿元，公司持股 65%。
- (7) 公司出资 140.56 万元收购杭州绿筑投资管理合伙企业（有限合伙）持有的浙江汉林 14%的股权，收购完成后，公司持有浙江汉林 74%的股权。
- (8) 公司出资 7890.35 万元收购安徽省民和置业有限公司持有的亳州杭萧 85%股权，收购完成后，公司持有亳州杭萧 90%的股权。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	21,938,000.00					-5,520,330.85		16,417,669.15
其他权益工	840,975,223.64		-146,815,528.46					694,159,695.18

具投资								
合计	862,913,223.64		-146,815,528.46			-5,520,330.85		710,577,364.33

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要子公司分析

公司名称	主要产品或服务	注册资本 (万元)	持股比 例 (%)	报告期末资 产总额 (万 元)	报告期末净 资产总额 (万 元)
山东杭萧	工程承包、构件加工	10,000.00	86.80	72,858.33	20,136.31
安徽杭萧	工程承包、构件加工	10,000.00	100.00	44,875.25	14,559.92
河南杭萧	工程承包、构件加工	5,000.00	100.00	45,335.25	12,011.40
河北杭萧	工程承包、构件加工	10,000.00	80.00	159,078.21	33,939.01
广东杭萧	工程承包、构件加工	18,000.00	100.00	114,859.17	31,373.72
内蒙杭萧	工程承包、构件加工	8,000.00	91.00	33,024.15	11,665.47
江西杭萧	工程承包、构件加工	10,200.00	75.00	63,352.71	21,156.70
兰考杭萧	工程承包、构件加工	10,000.00	73.85	34,688.76	9,115.17
海南杭萧	工程承包、构件加工	15,000.00	100.00	42,579.13	14,409.98
汉德邦建材	批发、零售、建材等	8,300.00	100.00	24,780.26	11,379.50
万郡绿建	批发、零售、建材等	100,000.00	100.00	177,736.54	63,950.03
汉林设计	建筑工程设计与咨 询, 建筑工程技术的 研发等	1,000.00	74.00	3,770.78	1,041.26
瑞丰双赢酒 店	酒店管理, 物业管理 等	20,000.00	80.00	20,000.10	19,990.55
鼎泓科技	节能环保技术等 的开发、推广、转让、 咨询和服务	8,800.00	60.00	7,481.28	6,504.60
六安杭萧	工程承包、构件加工	10,000.00	90.00	18,774.52	9,820.73
智能制造	金属结构制造、销售	18,000.00	100.00	1.14	1.14
浙江杭萧	工程承包、构件加工	13,900.00	100.00	66,315.56	15,256.66
于都杭萧	工程承包、构件加工	10,000.00	51.00	47,773.17	10,210.30
鼎泓机械	金属切割及焊接设 备制造	500.00	100.00	241.50	237.96
合特光电	光伏产品开发	10,000.00	65.00	8,991.02	7,933.33
丽水杭萧	工程承包、构件加工	8,000.00	69.07	17,589.24	4,453.45
洛阳杭萧	工程承包、构件加工	15,000.00	100.00	7,051.95	7,051.95
信阳杭萧	工程承包、构件加工	10,000.00	88.00	23,268.02	9,745.47
亳州杭萧	工程承包、构件加工	16,500.00	90.00	19,222.61	7,194.51
汉郡建筑	建筑劳务分包、建设 工程施工、施工专业 作业等	5,000.00	93.52	3,970.73	350.81
芜湖杭萧	工程承包、构件加工	15,000.00	100.00	12,868.41	9,406.39

注：上述河北杭萧、万郡绿建为合并数据

(2) 主要参股公司分析

公司名称	主要产品或服务	注册资本(万元)	持股比例(%)	期末资产总额(万元)	净资产(万元)
瑞泽杭萧	钢结构制作、安装	3,000.00	30.00	20,658.52	-6,108.60
冀鑫杭萧	钢结构制作、安装	3,000.00	30.00	4,214.98	2,770.57
汇隆杭萧	钢结构制作、安装	6,000.00	25.00	6,248.21	1,773.29
华林杭萧	钢结构制作、安装	7,000.00	20.00	20,702.20	6,773.14
盛红杭萧	钢结构制作、安装	4,000.00	25.00	11,291.5	3,875.89
新港杭萧	钢结构制作、安装	5,000.00	20.00	5,424.04	5,000.00
汇源杭萧	钢结构制作、安装	7,500.00	20.00	18,688.12	11,419.64
东方杭萧	钢结构制作、安装	5,000.00	30.00	4,916.10	4,915.87
诚信杭萧	钢结构制作、安装	7,500.00	20.00	16,712.38	5,980.44
铭辉杭萧	钢结构制作、安装	5,000.00	20.00	13,774.22	1,500.59

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 行业发展趋势

(1) 政策强力推动，行业黄金期指日可待

近年来，一系列围绕推广绿色建筑和加快建筑工业化进程的政策频出，反复提及“大力发展钢结构装配式建筑”的观点：

2020年7月，住建部等部门发布的《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》和《绿色建筑创建行动方案》中指出，“大力发展钢结构等装配式建筑，新建公共建筑原则上采用钢结构；加快打造建筑产业互联网平台，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。”2021年10月，中国钢结构协会发布了《钢结构行业“十四五”规划及2035年远景目标》，提出钢结构行业“十四五”期间发展目标：到2025年底，全国钢结构用量达到1.4亿吨左右，占全国粗钢产量比例15%以上，钢结构建筑占新建建筑面积比例达到15%以上。到2035年，我国钢结构建筑应用达到中等发达国家水平，钢结构用量达到每年2.0亿吨以上，占粗钢产量25%以上，钢结构建筑占新建建筑面积比例逐步达到40%，基本实现钢结构智能建造。

相比发达国家，我国钢结构的渗透率仍然较低。2021年我国钢结构新开工建筑面积占当年新

建建筑面积仅 7.0%，远低于发达国家 30%-50%的水平；2020 年我国钢结构产量占粗钢产量比重仅 7.6%，远低于发达国家 20%-50%的水平。根据广发证券在 2022 年 2 月建筑行业专题研究报告中的预测内容显示：钢结构行业在未来的五年到十年间，将迎来年增速为 10%到 15%的高增长期。据预测 2022-2025 年，中国钢结构建筑行业用钢量可分别达到 9,594、10,791、12,169、13,765 万吨，同比增速可达 12%、12%、13%、13%。

钢结构建筑作为装配式建筑的重要种类，因材料的可回收利用率较高、劳动力用工更少，更加符合国家提倡的绿色低碳、工业化升级的发展方向。在“双碳”战略、“保障性租赁住房”等政策的加码支持和催化下，钢结构装配式建筑将会得到更大的市场青睐，未来行业的渗透率将得到进一步加深，行业成长性趋势向好。

(2) 数字化及智能化技术能力，将成为企业竞争的核心壁垒

近年来，我国人口生育率降低，老龄化社会逐渐到来。人口红利的消失使得低成本劳动力成为稀缺资源，传统制造业正在面临人力成本日益提升的难题。推动“中国制造”向“中国智造”方向发展，加快我国传统制造业的转型升级，将成为我国工业化进程的必然选择。

2022 年 1 月，住建部印发《“十四五”建筑业发展规划》提出“推动新一代信息技术与建筑业深度融合”；2022 年 12 月，中共中央国务院印发《扩大内需战略规划纲要(2022—2035 年)》，着重强调“加快推动数字产业化和产业数字化，打造具有国际竞争力的数字产业集群，加大制造业中小企业数字化赋能力度。”

近年来，钢结构业内的中大型企业不断加大研发投入，积极开发新技术，改造制造工艺，促进科研成果在生产领域的应用。行业龙头企业均积极运用云计算、5G、AI 等各种技术性基础设施，提高产能利用率，缩短产业链响应时间，促进营销能力、管理水平和生产技术的提高。在生产加工端，钢构加工的智能化改造，有助于提高企业员工生产效率，同时有助于提升产品质量、精度，从而提高产品附加值。

2. 行业竞争格局

(1) 行业集中度较低，头部企业将呈现强者恒强的趋势

钢结构行业集中度较低，呈现“大行业，小公司”的特点，头部企业有望在转型过程中实现弯道超车。由于近几年钢材价格频繁波动，加之产业政策调整及行业监管趋严，一些缺乏创新、实力较为薄弱、缺少资质、管理不健全的中小钢结构企业在竞争中难以为继，相继退出市场。从我国钢结构行业前五大上市公司产量集中度来看，2021 年全国规模前五的上市公司钢结构产量总和为 619.0 万吨，集中度为 6.38%，较去年的 5.28%提升了 1.1%，行业集中度略有提升但仍然较低。

随着国家对税收和社保征收制度的不断完善以及环保严监管政策不断落实，钢结构中小企业利润空间可能将被进一步压缩；而头部企业持续新建产能，加大固定资产投资，持续改善费用，提升盈利能力，未来钢结构领域强者恒强的市场趋势，将更加明显。

(2) 同业积极布局光伏建筑一体化（BIPV）

在全球追求碳中和目标、以及地缘政治等因素驱动传统能源价格高企的大背景下，2022 年是全球光伏需求大爆发的一年，而作为建筑节能中的重要一环 BIPV，其市场也迎来发展热潮。钢结构企业凭借工程端较高的相关性，各大行业龙头纷纷选择将业务外延，积极布局 BIPV 相关业务。

光伏建筑一体化（BIPV）是在建筑领域应用太阳能发电的一种概念，区别于 BAPV 在建筑物表面安装光伏发电设备，将建筑物作为光伏方阵支撑载体的方式，BIPV 将光伏组件与建筑材料结

合，使光伏组件成为建筑结构的一部分。相比于BAPV，替代幕墙的 BIPV 对光伏组件的性能要求更高，除了满足基本的发电功能外，还需兼顾诸如防火、隔热等建筑层面的基本功能要求

目前BIPV 应用的两大主要场景为光伏幕墙和光伏屋顶：光伏幕墙是将传统幕墙和光伏发电功能相结合的幕墙；光伏屋顶是具有承重隔热防水功能、并叠加电池板形成的屋顶。根据天风证券的测算，2022 至 2025 年BIPV光伏幕墙新增市场空间约为 375 亿元，其中住宅/厂房及仓库/办公及商服/公共建筑分别为 101/22/151/102 亿，办公及商服为主要新增幕墙场景；BIPV 屋顶新增市场约为 555 亿元，存量改造市场 2,253 亿元，合计 2,808 亿元，新增市场中住宅/厂房及仓库/办公及商服/公共建筑分别为 254/142/71/89 亿元，住宅可安装面积基数较大，新增市场中仍占主导，公建、厂房仓库渗透率或持续维持高位提升

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

杭萧钢构始终以“成为世界一流的绿色建筑集成服务商”为战略愿景，是集“研发、设计、制造、安装、建材、总承包施工、供应链、BIPV 光伏建筑一体化”等全产业链生态集群的多元化企业集团。放眼未来，杭萧钢构将继续做大做强绿色建筑产业，让更多的员工和合作伙伴共享事业成果，实现共同富裕。

1、深度推进“事业合伙人”分享机制，共创共享绿色建筑事业成果

为深度推进杭萧钢构战略规划的落地，我们积极发展有意愿、有资源、有能力的工程项目管理人才成为企业的“事业合伙人”，最大程度激发优秀人才的自主性和灵活性，实现事业共创、价值共享。

“合伙人”机制以项目作为利润核算的最小单位，激活个体自我奋斗、自主管控的主人翁精神，同时充分发挥企业端的品牌优势、资质优势、专利及技术优势、人才优势与资本优势，使项目资信把握更深入、工程管理更高效、资金回款更快速、利润表现更优异。

2、“购建并举”地域布局全覆盖，“智造升级”降本增效提产能

我们坚持“购建并举、全面布局”战略举措，持续加大全国生产基地的投资力度。杭萧钢构将充分发挥上市公司的资本优势，在优质品牌、完备资质、深厚技术的基础上，协同汉德邦建材、BIPV光伏建材等子公司共同新设制造基地，为市场的增量订单提供充足的生产供货能力和履约保障。公司注重工艺技术的改革，积极采取新技术、新工艺节能降耗；智能制造产线升级、精益生产集约化管理等“软硬结合”措施，进一步降低用工人数、降低生产成本、提高生产效率、提升产品质量的稳定性，加速实现加工制造环节的规模化降本增效。

3、组建职业化自有建筑工人企业，培育技能型建筑产业核心主力军

我们鼓励有技能经验的项目经理，积极引导成熟的劳务建筑班组人员，共同作为汉郡建筑的核心经理人，以现代企业管理的形式，引领和带动大批农民工变为产业工人，组建一支秉承劳模精神、劳动精神、工匠精神的科技型、技能型、创新型建筑工人主力军。

汉郡建筑将联合“事业合伙人”，对其承包项目进行共同管理。公司以示范项目为典型标杆，充分发掘优秀班组，严格按标准化文明施工进行管理，以点带面、专班分工、灵活调配，工程器具就近调配利用、项目管理共有共赢。同时，汉郡还将以项目合同额的固定比例纳入“汉郡安全基金”，以充分保障项目经理抗风险能力。

4、“产业聚能平台”重构制造管理，新型数字经济共创生态价值

杭萧钢构创新构筑绿色建筑“产业聚能平台”，以服务传统钢结构业务的合作商为纽带，利用区块链技术、供应链金融等数字技术创新手段，赋能上下游合作商，不断增强产业链各个环节的互信，推动绿色建筑产业价值链的重塑。公司基于钢结构业务所形成集采交易数据，为万郡绿建供应链协同引入大量质优价廉的供方企业，实现从项目对接、产能匹配、物料采购、货物运输、设备供应、技术管理咨询等全方位的丰富的产品服务。

5、双碳战略迎来 BIPV 市场机遇，绿色建筑节能减排引领发展

“十四五”时期是落实“双碳”目标的关键时期，装配式建筑、制造业节能减排、碳汇、节能建筑等绿色建筑新型产业，将迎来重要的发展机遇期。在双碳“1+N”政策体系中，BIPV 是实现建筑节能的有效方案之一。杭萧钢构将积极利用 BIPV 子公司的产品及技术优势，协同杭萧钢构的市场客户资源和既有生产基地，探索公共建筑、商业建筑、住宅建筑等不同建筑场景下的 BIPV 新工程体系，共谋市场发展，抢占先发优势。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

根据公司战略，2023 年度将做好如下工作：

1、在钢构主业的经营管理上

(1) 新签合同和销售收入在 2022 年基础上有更大幅度的提升，同时积极拓展“一带一路”沿线国家市场，保持主营业务的健康持续发展；

(2) 以区县下沉市场钢结构建筑作为重点目标，加大力度拓展总承包业务、桥梁钢结构业务；

(3) 推进钢结构智能化生产线和信息化管理平台的建设；

(4) 根据战略优化组织架构，完善人才激励政策，加强人才梯队建设；

(5) 继续加大技术研发创新，充分发挥国家级博士后工作站、省级院士工作站的智库优势，加强与高校、科研院所的研发合作，持续推进新型钢结构装配式住宅体系的开发、光伏建筑一体化技术研发等工作，保持行业内技术领先优势；

2、在全面数智化的能力建设上

(1) 进行营销管理系统，项目管理系统，协同制造系统等业务系统的完善与跟踪；

(2) 进行协同制造系统产品推广和充分应用，形成外协、采购、物流等的有效数据，保障已上线的工厂的运行效果，提升系统建设深度；

(3) 通过上线实时竞价、在线招标等更契合 B2B 采购需求的功能搭建，进一步扩大万郡绿建的销售额，集聚更优质的需方、供方，成为产业互联网的领军企业。

3、在 BIPV 新业务的发展上

重点推进光伏建筑一体化的各类工艺技术研发，做好产品专利布局；充分发挥技术产品优势，拓宽市场。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、主营业务风险

公司主营业务集中于钢结构领域，业绩情况与我国宏观经济景气程度、社会固定资产投资规

模、政府货币政策松紧程度等因素密不可分。虽然钢结构行业，尤其是钢结构装配式建筑领域在长期来看，成长性较好、市场前景广阔、政府政策支持力度较大，但仍会受到宏观经济政策的影响，存在短期调整的可能性，因此公司能否对宏观经济政策变化做出科学合理的判断，将在一定程度上影响公司的业务发展。

为应对上述风险，公司将密切关注与分析国内外宏观经济形势及政策的变化，提高合同风险把控及重大项目的运作管理能力，增强应收账款管理，加大研发创新的投入力度，提升重大项目、标志性工程的中标率。同时根据市场环境及时调整经营策略，实现公司稳健发展，进一步提升公司在行业中的地位。

2、主要原材料价格波动带来的成本风险

钢结构生产所需的主要原材料为钢材，包括各类钢板、焊管、型钢、无缝钢管等。作为全球战略性大宗商品，钢材价格受到政治政策、利率、汇率等各种国内外因素的综合影响，其市场价格的波动会在一定程度上影响公司主营业务的利润水平。虽然公司会在合同签订后及时采购以锁定原材料成本，尽可能将钢材价格波动风险转嫁出去。但受管理精确度、资金周转情况等因素的影响，原材料未得到及时采购的小部分合同订单存在一定的敞口风险。

为应对上述风险，公司将依靠丰富的市场实战经验及广阔的信息渠道优势，实时关注原材料价格走势并建立钢价波动跟踪机制，用以选择合适的采购时机。同时争取签订开口、半开口合同或材料补差条款，通过万郡绿建平台加强与战略供应商及其他合格供应商之间的关系管理，进一步控制主要原材料的采购成本。

3、创新业务、投资盈利不达预期的风险

公司于 2018 年成立了万郡绿建，绿色建筑产业链垂直领域的 B2B 平台；2020 年成立了工业互联网研究院，拟在钢结构行业率先打造钢结构制造新体系，并以智能焊接技术为核心进行智能制造装备的研发；2021 年公司增资入股合特光电，正式布局光伏建筑一体化产品及服务的开发与推广。以上创新业务的投资布局，是公司在产业链上的延伸和拓展，符合公司的战略发展方向，对公司的长期发展具有积极影响。但新技术领域探索、新运营模式尝试，存在一定的不确定性，且尚未形成成熟的商业盈利模式。因此，相关报告如有涉及公司新技术预期指标、新产品的市场开拓、新项目的落地实施等未来计划及前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

为应对上述风险，公司将在强化内部研发的同时，广泛借鉴和学习其他行业的成功经验和建设路径，积极引入外部智囊和专家，兼顾长期战略和短期利益，审慎推进相关工作，应对上述风险和挑战。

4、劳动力资源不充足的风险

近年来随着人力成本的不断提升，全国各地均在一定程度上的人力紧缺。公司所从事的钢结构制造业也存在着由于用工短缺而无法达到预期满产的情况。为应对上述风险，公司将通过企业制度、公司品牌、薪酬福利等进一步吸引新员工，积极自主培养符合市场需求的专业技能人才，同时持续提升企业的智能化制造升级，以降低用工数量并提高生产效率。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明
适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规章和规范性文件的要求和证监会、上交所等监管机构的有关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，建立了较为完善的公司治理结构和公司治理制度。

1、股东与股东大会：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股东大会议事规则》等规定召开股东大会，保证全体股东尤其是中小股东能够充分行使自身的权利。报告期内，公司共计召开 3 次股东大会，包括 2022 年第一次临时股东大会、2021 年年度股东大会及 2022 年第二次临时股东大会，严格按照股东大会议事规则要求召集、召开会议，会议的各项议程均符合《公司法》、《公司章程》的规定，通过现场结合网络的投票方式，让更多的股东参会，行使股东权利。

2、董事与董事会：公司共有 7 名董事，其中独立董事 3 名，并按照有关规定设立提名、战略、薪酬与考核、审计 4 个专业委员会，董事的选聘、董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共计召开了 11 次董事会，公司董事会履行《公司章程》所赋予的职责，严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》规定的程序谨慎决策，按照《公司章程》规定程序选聘高级管理人员，公司各位董事能够以勤勉尽责的态度出席董事会和股东大会。

3、监事与监事会：公司共有 3 名监事，监事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共计召开了 6 次监事会。公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》有关规定，本着对股东负责的精神，认真履行自己的职责，对公司财务、公司董事、总裁及其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，对公司财务管理、募集资金使用与管理、股票回购、员工持股计划等重大事项进行检查、核查，维护公司和股东的合法权益。

4、关于控股股东和上市公司：公司具有独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自己的行为。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务等方面实行“五分开”，各自独立核算，独立承担责任和风险，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

5、关于公司相关利益者：公司充分尊重和维护银行及其他债权人、职工等相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的协调平衡，共同推动公司的持续、健康发展。

6、信息披露与投资者关系管理：公司十分注重与投资者沟通交流，构建了电话、网络、投资者现场调研接待、开展业绩说明会、投资者走进上市公司活动等多形式的沟通交流方式，认真听取广大投资者对公司的生产经营及战略发展等的意见和建议。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，为确保公司信息披露的质量和公平性，公司制定了信息披露管理制度和内幕信息知情人报备管理和外部信息使用人管理制度，公司能够严格按照法律、法规和公司章程的规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息并指定《中国证券报》、《上海证券报》为公司信息披露的报纸，使公司的相关信息能够及时、准确传达。此外，公司严格按照《内幕信息知情人报备管理和外部信息使用人管理制度》执行，做

好内幕信息保密工作，维护公司信息披露的公开、公平、公正原则。公司将按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求进一步规范公司的各项制度，不断完善公司的治理结构，切实维护全体股东利益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 2 月 15 日	在 www.sse.com.cn 输入证券代码 600477 查询	2022 年 2 月 16 日	审议通过《关于公司及控股子公司向金融机构申请授信的议案》和《关于公司及控股子公司 2022 年度融资担保预计的议案》2 项议案，详见公司披露的《杭萧钢构 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-004）
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 10 日	在 www.sse.com.cn 输入证券代码 600477 查询	2022 年 5 月 11 日	审议通过《公司 2021 年年度报告全文及摘要》、《公司 2021 年度董事会工作报告》、《公司 2021 年度财务决算报告》、《公司 2021 年度监事会工作报告》、《公司 2021 年度利润分配方案》、《关于聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构的议案》、《关于聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构的议案》、《关于公司第八届董事会独立董事津贴的议案》、《关于修改《公司章程》的议案》、《关于补充修订《公司章程》的议案》、《关于修订《股东大会议事规则》的议案》、《关于修订《董事会议事规则》的议案》、《关于修订《公司治理准则》的议案》、《关于修订《监事会议事规则》的议案》、《关于《杭萧钢构股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）》及摘要的议案》、《关于《杭萧钢构股份有限公

				司 2022 年员工持股计划管理办法》的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划有关事项的议案》、《关于选举董事的议案》、《关于选举独立董事的议案》和《关于选举监事的议案》20 项议案，详见公司披露的《杭萧钢构 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-038）
2022 年第二次临时股东大会	2023 年 1 月 9 日	在 www.sse.com.cn 输入证券代码 600477 查询	2023 年 1 月 10 日	审议通过《关于为控股子公司合特光电提供担保的议案》、《关于为控股子公司信阳杭萧提供担保的议案》、《关于修订〈公司对外投资管理制度〉的议案》3 项议案，详见公司披露的《杭萧钢构股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-001）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
单银木	董事长	男	62	2010/5/14	2025/5/9	904,713,764	904,713,764			339.31	否
陆拥军	董事、副总裁	男	52	2010/9/8	2025/5/9	26,246,741	26,246,741			98.00	否
张耀华	董事	男	52	2019/5/7	2025/5/9					0.00	否
张振勇	董事(离任)	男	60	2010/5/14	2022/5/9	22,037,700	22,037,700			46.70	否
罗金明	独立董事	男	55	2019/5/7	2025/5/9					8.04	否
王红雯	独立董事	女	51	2019/5/7	2025/5/9					8.04	否
周永亮	独立董事	男	60	2019/5/7	2025/5/9					8.04	否
宁增根	监事(离任)	男	47	2010/5/14	2022/5/9					21.00	否
宋天野	监事(离任)	男	36	2019/5/7	2022/5/9					8.54	否
应瑛	监事	女	40	2019/5/7	2025/5/9	3,588	3,588			44.84	否
靳佳佳	监事	男	36	2022/5/10	2025/5/9					31.31	否
邓丽兵	监事	男	38	2022/5/10	2025/5/9					35.10	否
许琼	财务总监	女	45	2017/5/12	2025/5/9	582,645	582,645			78.58	否
单际华	董事、总裁	男	36	2018/12/28	2025/5/9	14,904,900	14,904,900			129.70	否
宋蓓蓓	副总裁兼董事会秘书	女	36	2021/10/20	2025/5/9					54.56	否

叶静芳	副总裁	女	38	2021/10/20	2025/5/9	149,806	149,806		59.27	否
刘晓光	副总裁兼总工程师	男	48	2021/10/20	2025/5/9	46,000	46,000		94.08	否
蔡志恒	副总裁	男	39	2021/10/20	2025/5/9				89.52	否
黄新良	副总裁	男	44	2021/10/20	2025/5/9				75.04	否
刘安贵	副总裁	男	57	2021/10/20	2025/5/9	1,313,507	1,313,507		73.67	否
吴华英	副总裁	男	46	2021/10/20	2025/5/9				58.82	否
王雷	副总裁	男	43	2021/10/20	2025/5/9				79.70	否
覃波	副总裁	男	43	2021/10/20	2025/5/9	199,022	199,022		95.32	否
合计	/	/	/	/	/	970,197,673	970,197,673	/	1,537.18	/

姓名	主要工作经历
单银木	男，1960 年出生，高级经济师，公司创始人，拥有 20 多年钢结构生产经营管理经验，现任本公司董事长。
陆拥军	男，1970 年出生，硕士。曾任杭州钱江味精总厂劳服公司汽配部经理，杭州江南管道总公司任水暖科科长，萧山同济钢结构工程有限公司经理，2000 年加入本公司任新疆办事处主任、本公司副总经理、总经理。现任本公司董事、副总裁，江西杭萧、广东杭萧董事长。
张耀华	男，1970 年出生，毕业于浙江大学 EMBA，硕士，现任戴尔（中国）有限公司、戴尔（成都）有限公司董事长，和本公司董事，曾任本公司独立董事。
罗金明	男，1968 年出生，会计学教授，注册会计师。曾任南昌有色金属工业学校经济科教师、景德镇陶瓷学院企管系副主任、景德镇陶瓷学院教务处副处长、浙江工商大学财务与会计学院副院长、浙江工商大学审计处处长。现任浙江工商大学会计学院党委书记，日月重工股份有限公司、浙江中国小商品城集团股份公司、万源生态股份公司、宁波前程家居股份公司及本公司独立董事。
王红雯	女，1972 年出生，研究生学历，中共党员，经济师。曾任浙江上市公司协会常务副会长兼秘书长。现任普华资本董事总经理，杭州钢铁股份有限公司、金石资源集团股份有限公司、民丰特种纸股份有限公司、浙江双箭橡胶股份有限公司及本公司独立董事。
周永亮	男，1963 年出生，法学博士。曾任北京视野咨询中心副主任、北京国富经济研究院院长、建设机械（600984）独立董事。现任北京国富创新管理咨询有限公司董事长，三祥科技（831195）、万绿生物（830828）及本公司独立董事。
张振勇（离任）	男，1962 年出生，硕士，高级工程师。先后工作于冶金地质二队，历任团委书记、宣传部长、副大队长。曾任浙江杭萧钢构股份有限公司总经理。现任控股子公司河北杭萧董事长兼总经理，已卸任本公司董事。
宁增根（离任）	男，1975 年出生，在职研究生，高级工程师、一级注册建造师。曾任本公司工艺员、设计工程师、质管部经理、管理者代表、体系总监、运营管理中心副总经理、总裁助理。现任杭州精正钢结构检测有限公司执行董事，已卸任本公司监事。
宋天野（离任）	男，1987 年出生，硕士学位，毕业于南京信息工程大学大气科学专业。曾任杭萧钢构股份有限公司总裁秘书、战略发展中心区域经理、副总经理等职务，现于子公司合特光电任职，已卸任本公司监事。

应璜	女，1983 年出生，硕士研究生，毕业于浙江大学。曾任浙江绿城东方建筑设计有限公司建筑师，现任本公司监事、工业互联网研究院院长。
许琼	女，1977 年出生，硕士，注册会计师、正高级会计师。2010 年进入杭萧钢构，曾任杭萧钢构股份有限公司财务经理，现任本公司财务负责人。
单际华	男，1987 年出生，本科，历任杭萧钢构股份有限公司总经理助理、万郡房地产有限公司副总经理等，现任本公司董事、总裁、萧山区工商业联合会常委、杭州市萧山区总商会第十二届理事会常委中国城市科学研究会第七届理事会理事、市青企协常务理事。
宋蓓蓓	女，1987 年出生，硕士，曾任浙江省能源集团有限公司可再生能源分公司党群办公室主管，顾家集团有限公司党委副书记兼党委办主任，上海诺港科学集团有限公司董事长助理。2021 年 5 月底加入本公司任董事长助理。现任本公司副总裁兼董事会秘书。
叶静芳	女，1985 年出生，本科，曾任杭萧钢构证券事务代表、证券部主任、董事会办公室主任、人力资源总监、总裁助理等，现任本公司副总裁。
刘晓光	男，1975 年出生，本科，正高级工程师、国家一级注册结构工程师。曾任杭萧钢构股份有限公司结构设计师、设计部主任工程师、副总工程师、总工程师等职务。现任本公司副总裁兼总工程师。
蔡志恒	男，1984 年出生，博士，高级工程师、一级注册结构工程师。曾任浙江大学建筑设计研究院主任工程师、杭萧钢构（河南）有限公司总经理，现任本公司副总裁、杭萧钢构股份有限公司总经理、杭萧钢构（河南）有限公司董事长。
黄新良	男，1979 年出生，硕士，高级经济师、高级工程师、国家一级注册结构工程师、注册咨询工程师（投资）。曾任浙江杭萧钢构股份有限公司设计工程师、设计室主任，湖南远大工程设计有限公司浙江分院总工程师，远大住工（杭州）有限公司总工程师，浙江汉林建筑设计有限公司副总工、副总经理、总经理、董事长，杭萧钢构股份有限公司集团营销中心总经理。现任本公司副总裁、浙江汉林建筑设计有限公司董事长、万郡绿建科技有限公司董事长。
刘安贵	男，1966 年出生，硕士，高级工程师。曾任青岛捷能汽轮机股份有限公司锻冶室主任、青岛捷能环保科技有限公司营销副总经理、杭萧钢构（山东）有限公司执行副总经理、杭萧钢构（河北）建设有限公司总经理，现任本公司副总裁、杭萧钢构（山东）有限公司董事长兼总经理。
吴华英	男，1977 年出生，硕士，武汉理工大学土木工程专业。曾任浙江杭萧钢构股份有限公司设计工程师、杭萧钢构（江西）有限公司设计部经理、杭萧钢构（江西）有限公司生产运营总监、杭萧钢构（江西）有限公司副总经理。现任本公司副总裁、杭萧钢构（江西）有限公司总经理。
王雷	男，1980 年出生，硕士，清华大学经管学院工商管理专业。曾任浙江杭萧钢构有限公司设计部设计工程师，杭萧钢构（河北）建设有限公司设计一室主任、多哈事业部项目执行经理、项目管理中心经理、生产副总，现任本公司副总裁、信阳杭萧董事长兼总经理、杭萧钢构（兰考）有限公司董事长兼总经理。
覃波	男，1980 年出生，本科，高级工程师。2003 年 3 月入职杭萧钢构股份有限公司，曾任工段长，项目副经理，履约部经理，制造部经理，生产运营总监，管理者代表，副总经理等职务。现任本公司副总裁、杭萧钢构（广东）有限公司总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
单银木	万郡房地产有限公司	董事	2010/3/5	
	杭州鑫晟源创业投资有限公司	执行董事兼总经理	2020/7/27	
	杭州格林物业管理有限公司	董事	2007/1/24	
张耀华	戴尔(中国)有限公司、戴尔(成都)有限公司	董事长	2008/1/1	
张振勇	万郡房地产有限公司	董事	2020/11/10	
	河北舜寅科技有限公司	执行董事、经理	2021/1/13	
罗金明	浙江工商大学	教师	2005/1/1	
王红雯	普华资本	董事总经理	2018/9/1	
周永亮	北京国富创新管理咨询有限公司	董事长	1999/1/1	
单际华	杭州格林物业管理有限公司	董事长	2007/1/24	
	万郡房地产有限公司	董事	2020/11/10	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由董事会、监事会提议或决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司《绩效管理制度》，在绩效考核的基础上按公司《薪酬管理制度》执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司所披露的报酬与实际发放情况相符，董事、监事、高级管理人员报酬情况详见“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况表”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，公司全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 1,537.18 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张振勇	董事	离任	任期届满
单际华	董事	选举	
宁增根	监事	离任	个人原因
靳佳佳	监事	选举	

宋天野	监事	离任	个人原因
邓丽兵	监事	选举	

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

2022年8月3日，公司收到上海证券交易所上市公司管理一部下发的《关于对杭萧钢构股份有限公司有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函（2022）0104号）。具体内容可见2022年8月3日的相关函件公示。

公司于2022年8月19日收到中国证券监督管理委员会浙江监管局出具的《关于对覃波采取出具警示函措施的决定》（〔2022〕80号）。具体内容可详见公司于2022年8月20日披露的《杭萧钢构关于公司高级管理人员收到浙江证监局警示函的公告》（公告编号：2022-056）。

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第三十八次会议	2022/1/28	一、审议通过了《关于公司及控股子公司向金融机构申请授信的议案》 二、审议通过了《关于公司及控股子公司 2022 年度融资担保预计的议案》 三、审议通过了《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第七届董事会第三十九次会议	2022/3/4	一、审议通过了《关于调整非公开发行股票募投项目募集资金使用金额的议案》 二、审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和已支付发行费用的自筹资金的议案》 三、审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》 四、审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》
第七届董事会第四十次会议	2022/3/11	一、审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易预计执行情况 及 2022 年度日常关联交易预计的议案》。
第七届董事会第四十一次会议	2022/4/19	一、审议通过了《公司 2021 年年度报告全文及摘要》 二、审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》 三、审议通过了《公司 2021 年度总裁工作报告》 四、审议通过了《公司 2021 年度财务决算报告》 五、审议通过了《公司 2021 年度利润分配预案》 六、审议通过了《公司 2021 年度内部控制评价报告》 七、审议通过了《关于聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构的议案》 八、审议通过了《关于聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构的议案》 九、审议通过了《关于董事会换届暨提名董事（不含独立董事）候选人的议案》 十、审议通过了《关于董事会换届暨提名独立董事候选人的议案》 十一、审议通过了《关于公司第八届董事会独立董事津贴的议案》 十二、审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》 十三、审议通过了《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会

		的议案》 十四、审议通过了《公司 2021 年度环境、社会及公司治理报告》
第七届董事会第四十二次会议	2022/4/27	一、审议通过了《杭萧钢构股份有限公司 2022 年第一季度报告》 二、审议通过了《关于对控股子公司浙江合特光电有限公司进行增资的议案》 三、审议通过了《关于补充修订〈公司章程〉的议案》 四、审议通过了《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》 五、审议通过了《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》 六、审议通过了《关于修订〈公司治理准则〉的议案》 七、审议通过了《关于开展 2022 年度原材料期货套期保值业务的议案》 八、审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》 九、审议通过了《关于〈杭萧钢构股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》 十、审议通过了《关于〈杭萧钢构股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》 十一、审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划有关事项的议案》 十二、审议通过了《关于修订〈境内期货套期保值制度〉的议案》
第八届董事会第一次会议	2022/5/10	一、审议通过了《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》 二、审议通过了《关于选举董事会专业委员会委员的议案》 三、审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》 四、审议通过了《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第八届董事会第二次会议决议	2022/6/24	一、审议通过了《关于为控股子公司六安杭萧提供担保的议案》
第八届董事会第三次会议	2022/8/26	一、审议通过了《公司 2022 年半年度报告全文及摘要》 二、审议通过了《公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 三、审议通过了《关于收购控股子公司海南杭萧少数股东股权暨关联交易的议案》 四、审议通过了《关于收购控股子公司兰考杭萧少数股东股权暨关联交易的议案》 五、审议通过了《关于出售控股子公司信阳杭萧部分股权暨关联交易的议案》 六、审议通过了《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》
第八届董事会第四次会议	2022/10/28	一、审议通过了《公司 2022 年第三季度报告的议案》 二、审议通过了《关于修订〈公司信息披露管理制度〉的议案》 三、审议通过了《关于修订〈公司对外投资管理制度〉的议案》
第八届董事会第五次会议	2022/11/8	一、审议通过了《对外投资设立控股子公司的议案》 二、审议通过了《关于收购安徽民和杭萧钢构股份有限公司的股权的议案》
第八届董事会第六次会议	2022/12/21	一、审议通过了《关于为控股子公司合特光电提供担保的议案》 二、审议通过了《关于为控股子公司信阳杭萧提供担保的议案》 三、审议通过了《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
单银木	否	11	11	10	0	0	否	3
陆拥军	否	11	11	10	0	0	否	1
张耀华	否	11	11	11	0	0	否	1
单际华	否	6	6	5	0	0	否	3
罗金明	是	11	11	11	0	0	否	1
王红雯	是	11	11	10	0	0	否	3
周永亮	是	11	11	11	0	0	否	1
张振勇 (离任)	否	5	5	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	10
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	罗金明（主任）、王红雯、陆拥军
提名委员会	周永亮（主任）、罗金明、单际华
薪酬与考核委员会	王红雯（主任）、周永亮、单际华
战略委员会	单银木（主任）、张耀华、周永亮

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/11	审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易预计执行情况及 2022 年度日常关联交易预计的议案》	无	无
2022/4/19	1、审议通过了《公司 2021 年年度报告》之财务报告	无	无

	2、审议通过了《关于聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构的议案》 3、审议通过了《关于聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构的议案》 4、审议通过了《董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》 5、审议通过了《公司 2021 年度内部控制评价报告》		
2022/4/27	审议通过了《公司 2022 年第一季度报告》	无	无
2022/8/26	1、审议通过了《公司 2022 年半年度报告全文及摘要》 2、审议通过了《关于收购控股子公司海南杭萧少数股东股权暨关联交易的议案》 3、审议通过了《关于收购控股子公司兰考杭萧少数股东股权暨关联交易的议案》 4、审议通过了《关于出售控股子公司信阳杭萧部分股权暨关联交易的议案》	无	无
2022/10/28	1、审议通过了《公司 2022 年第三季度报告》	无	无

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/4/19	审议通过了《关于董事会换届暨提名董事（不含独立董事）候选人的议案》、《关于董事会换届暨提名独立董事候选人的议案》	无	无
2022/5/10	审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》	无	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/4/19	对公司董事、监事、高级管理人员的 2021 年度报酬情况进行审议，并在《公司 2021 年年度报告》中进行详细披露。	无	无

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/4/19	对公司 2022 年度经营计划进行审议，并在《公司 2021 年年度报告》中进行详细披露。	无	无

(6). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	664
主要子公司在职员工的数量	6,103
在职员工的数量合计	6,767
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	24
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,855
销售人员	378
技术人员	757
财务人员	181
行政人员	560
其他	1,036
合计	6,767
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕博	109
本科	1,373
大专及以下	5,285
合计	6,767

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

根据《薪酬管理制度》，公司的薪酬政策是以岗位、能力和业绩贡献为薪酬分配的依据，遵循合理竞争性原则、合法性原则、公平性原则、透明性原则、岗位与人相结合原则、人力成本经济性原则、激励性原则，并报董事会薪酬与考核委员会审批和董事会审计委员会审计。

董事会薪酬与考核委员会、绩效薪酬管理小组对公司董事、监事和高级管理人员薪资进行审核。同时，公司采用宽带式组合薪酬结构，使薪酬体系更为灵活、有效，既满足员工基本生活的需要，又与公司考核、激励、奖励机制有效挂钩，鼓励每位员工共同推进公司整体发展战略的实现。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司 2022 年度培训计划得到有效实施，全员培训覆盖率达到 100%。开展了 2137 项培训，每月组织 8-9 项培训课程，培训总人数高达 54,505 人次。

报告期内，公司开办的企业大学成功开展了第 5 期总裁培训班，该期培训班邀请了 9 位著名高校教授及公司高管授课，完成 8 门培训课程，总课时 80 课时，甄选 61 位控股公司总裁后备人员参训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	3,789,539.13
劳务外包支付的报酬总额	132,930,996.06

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等文件的相关要求，结合公司的实际情况，对公司章程中利润分配政策的相关条款进行修改。公司修订利润分配政策（含现金分红政策）的条件和程序合规透明，修订后的利润分配政策（含现金分红政策）列入公司章程且已经公司 2012 年第二次临时股东大会审议通过，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司开通网络投票方式供中小股东参与股东大会对利润分配政策的表决，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

2、为进一步强化回报股东意识、为股东提供持续、稳定、合理的投资回报，公司依照《公司法》、《证券法》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》等的规定，在充分考虑公司实际经营情况及未来发展需要的基础上，公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划的议案》。报告期内，公司现金分红政策没有发生变化。

3、报告期内，经公司 2021 年年度股东大会审议通过了《公司 2021 年度利润分配方案》：以公司 2022 年 4 月 19 日总股本 2,369,111,152 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），合计派发现金红利 142,146,669.12 元（含税），不派送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。上述方案已实施完毕。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0.00
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.35
每 10 股转增数 (股)	0.00
现金分红金额 (含税)	82,568,970.33
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	267,859,467.85
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.83
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	36,477,557.24
合计分红金额 (含税)	119,046,527.57
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	44.44

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
杭萧钢构第七届董事会第四十二次会议于 2022 年 4 月 27 日召开,审议通过了《关于〈杭萧钢构股份有限公司 2022 年员工持股计划(草案)〉及摘要的议案》。公司拟回购公司股票的数量不超过 1,000 万股,不低于 500 万股,回购价格不超过 5.97 元/股。本员工持股计划持有的标的股票分三期行权,每期行权的标的股票比例分别为 40%、30%、30%。截至 2022 年 12 月 21 日,公司完成回购,已实际回购公司股份 9,997,714 股,占公司总股本的 0.42%,回购最高价格 4.28 元/股,回购最低价格 3.48 元/股,回购均价 3.65 元/股,使用资金总额 36,477,557.24 元(不含交易费用)。该次回购股份目前全部存放于公司回购专用证券账户,将全部用于员工持股计划。	在 www.sse.com.cn 输入 证券代码 600477 查询

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司根据制定的《绩效管理制度》，每年年初，公司同高级管理人员签订《绩效薪酬考核责任书》，公司考核小组将结合其所担任岗位及工作业绩综合考评确定高管人员的绩效奖金。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见与本报告同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《杭萧钢构 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

为加强对子公司的管控，维护上市公司及投资者利益，公司制定了《集团整体控制制度》、《各公司管理工作检查手册》、《子公司管理制度》、《对外投资管理制度》等。报告期内，根据公司相关内控制度，对子公司的规范运作、财务资金、生产运营、绩效考核等事项进行管理和监督，公司内部审计部门及相关职能管理部门及时对子公司进行检查，规范各类经营行为。公司根据相关规定，委托会计师事务所审计控股子公司的财务报告，并对控股子公司内控有效性进行评价。公司各子公司运营正常、运行良好，未出现违反相关规定的情形，亦不存在失去控制的情况。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见与本报告同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《杭萧钢构 2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

为进一步提高上市公司质量，报告期内，证监会开展了上市公司治理专项行动。根据中国证监会浙江监管局《关于开展辖区上市公司治理专项行动的通知》的相关要求，公司认真梳理查找存在的问题，总结公司治理经验，按时完成了专项自查工作。公司在自查过程中未发现重大问题。

下一步，公司将继续贯彻落实关于进一步提高上市公司质量的有关精神，不断完善公司治理水平，推动公司高质量发展。

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量(t/a)	核定的排放总量(t/a)	超超标排放情况
公司	挥发性有机物	排气筒	2	车间东、西各1	11.6mg/m ³	工业涂装工序大气污染物排放标准	5.778	58.55	无
	颗粒物	排气筒	2	生产车间	9.6mg/m ³	大气污染物综合排放标准	5.076	13.09	无
山东杭萧	VOCs	活性炭吸附+催化燃烧后高空排放	2	二期车间、东油漆车间各一个排放口	二期车间 6.34mg/m ³ ; 东车间 11.5mg/m ³	挥发性有机物排放标准, 第五部分: 表面涂装行业 (DB37/2801.5-2018)	1.33	6.74	无

注: 排放总量按每天 8 小时, 每年工作 300 天计。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司喷漆区域分为东边涂装区、西边涂装区, 分别在涂装区各安装 1 套采用活性炭吸附脱附+催化燃烧工艺废气处理设施, 并安装在线检测系统。现阶段 2 套设备均正常运行, 废气处理效率约 91.5%。如遇非正常工况, 包括项目停产、废气处理设施停运、突发环保事故等情况时, 公司及时向当地萧山环保部门报告并备案; 车间在生产时操作人员产生的废气通过分布在喷漆房一侧的集气罩收集进入废气处理系统, 收集系统能与生产设备自动同步启动, 涂装废气总收集效率不低于 90%, 净化后的废气排放达到排放标准及环评相关要求。

山东杭萧有两套有机废气处理设施, 活性炭吸附+催化燃烧装置, 分别位于二期车间和东车间, 运行正常。

公司在日常生产经营过程中, 严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规。公司其余所有的环保处理设备均稳定运行, 同时委托第三方检测单位进行环境检测, 各项污染物指标均达标排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司依法进行建设项目环境影响评价, 依法取得环保行政许可。

山东杭萧环评手续齐全, 2022 年 9 月取得新排污许可证, 环评无更新或新增。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司已建立了应急预案，并在杭州市生态环境局萧山分局备案。

山东杭萧已建立应急预案，并通过胶州生态环境局备案。

公司及控股子公司内部每年组织进行应急预案演练。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司安装了在线监测设备，并制定自行监测方案并备案 V2020110201。山东杭萧已建立自行监测方案。

公司及控股子公司不定期邀请第三方对环境污染源进行检测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司高度重视环保工作，并设有专门归口的环保部门及负责人制订环保相关制度，并对公司的日常环保工作进行管理、监督和检查。报告期内，公司及控股子公司未发生重大环境问题。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

除本公司和山东杭萧外，公司其他控股子公司均不属于所在地区环境保护部门公布的重点排污单位。公司将严格按照国家相关法律法规的要求，认真做好环境保护工作，加强环保工程和设施的建设。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司及控股子公司重视环境保护工作，并设有专门归口的环保工作管理部门，通过不断完善环保管理方案，建立环境保护工作体系，开展环保相关培训等，进一步提升员工的环保意识，严格按照相关法规要求定期检测废水、废气、噪声等有害因素，不断完善和改进各项环保措施。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司利用萧山厂区自有厂房屋顶，安装太阳能光伏板，一期项目进展中，完工后拟部分公司自用，部分由安装公司处置，实测数据待完工后测量。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	133.22	
其中：资金（万元）	123.52	包括公司助学助教活动捐款 400,000 元，为杭州“小警察夏令营”公益活动资助 505,223 元；广东杭萧向南新小学捐款 20,000 元；于都杭萧为于都县罗坳镇车棚建设工作捐款 300,000 元，同时在于都县罗坳镇大桥村的社会公益性组织捐款中捐赠 10,000 元。
物资折款（万元）	9.7	主要为子公司在公共卫生事件期间的物资捐赠。
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	单银木	现在没有、将来亦不会在中国境内外为自身或者连同或代表或受雇于任何人士、商号或公司，成立、发展、经营或协助经营、参与、从事、牵涉或从中拥有利益或被雇佣于任何业务、企业或项目。而该等业务、企业或项目与股份公司业务或股份公司不时经营的任何业务构成直接竞争或可能竞争。	长期有效	否	是
与再融资相关的承诺	其他	单银木	注 1	公司本次非公开发行股票实施完毕前	是	是
	其他	公司全体董事、高级管理人员	注 2	公司本次非公开发行股票实施完毕前	是	是

注 1：公司的控股股东、实际控制人单银木根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监

管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。4、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所以等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

注 2：公司董事、高级管理人员根据中国证监会的相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行，作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补摊薄即期回报的要求，提议（如有权）并支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案；5、本人承诺如公司未来实施股权激励方案，提议（如有权）并支持公司董事会或薪酬委员会在制订股权激励方案时，将其行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成股权激励方案与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案；6、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所以等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
陆拥军	其他关联方	一年以内	代缴个税		93.64		93.64	93.64	银行转账	93.64	已于2023年1月18日归还93.64万元
合计	/	/	/		93.64		93.64	93.64	/	93.64	/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例											
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序											
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明											
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明											
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）											
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）											

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见与本报告同日披露在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）的《杭萧钢构关于会计政策变更的公告》。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	20
境内会计师事务所注册会计师姓名	弓新平、吴美玲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3、1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	60

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司未改聘会计师事务所，根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）全年工作情况，支付其年度财务审计费用的酬金为 100 万元（不含差旅、食宿等费用），内部控制审计费用 60 万元（不含差旅、食宿等费用）。公司现聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司的境内财务审计和内部控制审计机构，2023 年的审计费用授权经营管理层根据其全年工作量情况协商确定。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）自公司上市以来一直担任公司的境内审计机构，截至本报告期末，大华会计师事务所（特殊普通合伙）已经连续 20 年为公司提供审计服务。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司与包头国瑞碳谷有限公司建设工程合同纠纷案，一审判决生效，执行中。	临 2013-031 《2012 年度报告补充公告》 临 2013-034 《关于诉讼进展公告》 《2013 年第三季度报告》、《2013 年年度报告》 《2014 年第一季度报告》、《2014 年半年度报告》 《2014 年第三季度报告》、《2014 年年度报告》 《2015 年半年度报告》、《2015 年年度报告》 《2016 年半年度报告》、《2016 年年度报告》 《2017 年半年度报告》、《2017 年年度报告》 《2018 年半年度报告》、《2018 年年度报告》 《2019 年半年度报告》、《2019 年年度报告》 《2020 年半年度报告》、《2020 年年度报告》 《2021 年半年度报告》、《2021 年年度报告》 《2022 年半年度报告》
公司诉内蒙古凯德房地产开发有限责任公司建设工程施工合同纠纷案，二审判决维持原判，已生效，现余款执行中。	临 2013-031 《2012 年度报告补充公告》 临 2013-034 《关于诉讼进展公告》 《2013 年第三季度报告》、《2013 年年度报告》 《2014 年第一季度报告》、《2014 年半年度报告》 《2014 年第三季度报告》、《2014 年年度报告》 《2015 年半年度报告》、《2015 年年度报告》 《2016 年半年度报告》、《2016 年年度报告》 《2017 年半年度报告》、《2017 年年度报告》 《2018 年半年度报告》、《2018 年年度报告》 《2019 年半年度报告》、《2019 年年度报告》 《2020 年半年度报告》、《2020 年年度报告》 《2021 年半年度报告》、《2021 年年度报告》 《2022 年半年度报告》
公司诉天津高盛房地产开发有限公司建设工程合同纠纷案，一审判决生效，执行中。	《2016 年半年度报告》、《2016 年年度报告》 《2017 年半年度报告》、《2017 年年度报告》 《2018 年半年度报告》、《2018 年年度报告》 《2019 年半年度报告》、《2019 年年度报告》 《2020 年半年度报告》、《2020 年年度报告》

	《2021 年半年度报告》、《2021 年年度报告》 《2022 年半年度报告》
河北杭萧诉内蒙古凯德房地产开发有限责任公司借款合同纠纷案,唐山市中级人民法院出具调解书,现余款分阶段强制执行中。	《2017 年第一季度报告》、《2017 年半年度报告》 《2017 年年度报告》、《2018 年半年度报告》 《2018 年年度报告》、《2019 年半年度报告》 《2019 年年度报告》、《2020 年半年度报告》 《2020 年年度报告》、《2021 年半年度报告》 《2021 年年度报告》、《2022 年半年度报告》

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
本公司	新疆如意时尚纺织科技有限公司(曾用名:新疆天盛实业有限公司)		建设工程合同纠纷	我司与新疆天盛实业有限公司的建设工程合同纠纷案,已裁定新疆天盛实业有限公司进入重整程序,法院作出(2014)兵八民破字第3-4号终审裁定:批准新疆天盛重整计划草案,终止重整程序(普通债权按1.34%的比例清偿,担保债权按100%清偿)。	4,408.50		破产重整计划履行阶段		2022.5.21 新疆生产建设兵团第八师中院正式宣布新疆如意时尚纺织科技有限公司破产。目前,破产管理人正在梳理情况,公司已申报债权。截至2022年7月16日,被申请人尚欠申报人享有优先担保的债权20816393元,利息4066780.8元,共计24883173.8元。
本公司	贵州省兴东民族大健康产业有限责任公司		建设工程合同纠纷	2017年3月,双方签订了《贵州省兴东民族大健康产业园演艺中心5#馆钢结构工程合同》。后对方未按时回款,我司于2019年4月10日向贵州省安顺市中级人民法院起诉。2019年6月双方已达成调解协议,对方总计应支付我司4857.1536万元。已收到二期3800万(抵物),2020年1月8日已向法院申请强制执行。	4,857.15				余款,执行中。
本公司	云南博欣房地产开发有限公司		建设工程合同纠纷	2013年1月博欣和我司签订了关于由我司承建博欣时代人才广场项目B座及裙楼钢结构制作及安装工程的《建设工程施工合同》,后签订《钢筋桁架模板供货及安装合同》。因博欣资金问题,我司于2019年1月30日在昆明市中级人民法院立案。2019年7月法院出具民事调解书。2020年9月28日,已向昆明市中级人民法院申请执行。截至目前尚余363.04万	1,354.85				余款,执行中。

				元构件款及违约金尚未执行到位。					
本公司	浙江广川建设有限公司		建设工程合同纠纷	公司与浙江广川建设有限公司就诸暨剧院项目签订了建设工程施工合同,完工后公司递交结算,对方一直未予确认,协商未果,遂公司于 2021 年 7 月向诸暨市人民法院提起诉讼。	1,132.31		一审造价鉴定程序进行中		
本公司	呈贡区大成置业有限公司		建设工程合同纠纷	公司与呈贡区大成置业有限公司就大成项目签订了建设工程施工合同,完工后公司递交结算,对方一直未予确认,协商未果,已于 2021 年 7 月下旬起诉立案,已采取保全措施。	7,645.66		一审程序中		
本公司	浙江祥生建设工程有限公司		建设工程合同纠纷	对方欠款金额 1230.7512 万元,公司于 2022 年 3 月 7 日向杭州市西湖区人民法院起诉并申请保全,2022.7.5 开庭一次,2022.7.26 法院保全了对方公司在业主处的到期应收款项。	1,230.75		一审判决生效		已收回涉案款项,案结。
江西杭萧	四川省高标建设工程有限公司		建设工程施工合同纠纷	江西杭萧与对方于 2019 年 3 月 20 日就长沙国际会议中心项目设计采购施工总承包一钢结构工程签订《钢结构工程合同书》,该工程于 2020 年 5 月 16 日施工完毕,于 2020 年 7 月 1 日验收合格,长沙国际会议中心项目于 2020 年 10 月 30 日投入运营使用。对方因资金问题,故意拖延结算付款。江西杭萧于 2021 年 12 月起诉并申请保全。2022 年 6 月份一审判决胜诉,被告上诉,2022 年 12 月长沙市中院驳回上诉,维持原判。	7,335.83		二审维持原判		执行中
江西杭萧	四川省高标建设工程有限公司		建设工程施工合同纠纷	江西杭萧与对方于 2019 年 9 月 29 日就咸宁梓山湖长岛生态文化旅游项目一期(27-6、29-5、31-4 地块)签订《钢结构工程合同书》,2020 年签订《钢结构工程补充协议(一)》约定取消消防涂料、面漆。江西杭萧于 2020 年 9 月 9 日与四川高标及第三方造价公司就该工程工程量核对确认完毕,于 2021 年 5 月向高标公司递交结算书。该项目业主是融创公司,总包是高标公司,因融创公司资金出	2,359.71		2023 年 1 月一审判决胜诉。		一审判决已生效,未到执行期限

				现问题,总包高标公司既不与江西杭萧办理结算确认工作,也不支付剩余工程款。江西杭萧遂于 2022 年 4 月 21 日申请立案。				
河北杭萧	天津市建工程总承包有限公司		建设工程合同纠纷	双方于 2018 年 2 月 5 日签订《南开区钢丝绳厂地块定向安置经济适用房钢结构专业分包工程》,暂定合同总价 110017347 元。2021 年 2 月 5 日被告确认合同内结算金额 104320599 元,对 6042646.53 元调差和变更增加费用拖延确认。河北杭萧于 2021 年 9 月中旬完成起诉立案。	2,812.49		河北杭萧于 2022 年 6 月 7 日收到一审判决。11 月下旬收到二审判决。	目前强制执行程序推进中。
河北杭萧	宁夏北方彩新建工集团股份有限公司		建设工程合同纠纷	2014 年 5 月,双方签订宁港-财富中国一地块二 3#楼、4#楼《建筑钢结构制作加工安装合同》。2017 年 4 月底,宁夏北方彩新建工集团股份有限公司尚欠河北杭萧 913.64 万元工程款未支付,因多次催要未果,2017 年 5 月,河北杭萧向银川市中级人民法院提起诉讼,2018 年 1 月法院判决对方支付工程款 913.641 万元、违约金 291.985 万元,以及自 2017 年 10 月 10 日至本判决确定的付款之日止的违约金。2019 年 12 月 17 日收到执行款 5603305.78 元。截至目前,尚有 125.88 万元未收回。	1,205.63			余款,执行中。
万郡绿建	葫芦岛利加房地产开发有限公司		合同纠纷	万郡绿建与葫芦岛利加签订《钢材销售合同》,双方在该框架下签订两份订货清单,后双方又签订了九份《钢材销售合同》及《订货清单》,万郡绿建按约交付货物,葫芦岛利加未按约付款,经多次催讨未果,万郡绿建于 2021 年 7 月 23 日向杭州市萧山区人民法院起诉,法院已于 2021 年 11 月 5 日判决,判决结果为葫芦岛支付万郡绿建货款 13313368.71,并支付违约金 246715 元及后期违约金。万郡绿建已向法院申请强制执行,法院已冻结对方账户,查封现有房产项目。截至目前,已回款 443872.31	1,356.01			余款,执行中。

				元。					
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

公司时任高级管理人员覃波先生的配偶毛女士因于 2021 年 10 月 26 日至 2022 年 6 月 22 日期间买卖公司股票，构成短线交易，违反了《中华人民共和国证券法》第四十四条的规定。上海证券交易所上市公司管理一部下发的《关于对杭萧钢构股份有限公司有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函（2022）0104 号）。中国证券监督管理委员会浙江监管局出具的《关于对覃波采取出具警示函措施的决定》（〔2022〕80 号）。具体内容可详见公司分别于 2022 年 7 月 6 日、2022 年 8 月 20 日披露的《杭萧钢构关于公司高级管理人员亲属短线交易及致歉的公告》（公告编号：2022-052）、《杭萧钢构关于公司高级管理人员收到浙江证监局警示函的公告》（公告编号：2022-056）。

覃波先生高度重视警示函中指出的相关问题，已按期提交书面整改报告，表示将引以为戒，认真吸取经验教训，切实加强自身及直系亲属对《中华人民共和国证券法》等相关法律法规、规范性文件的学习，严格规范买卖上市公司股票行为，杜绝此类情况再次发生。

公司将以此为戒，要求全体董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的股东加强对《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律、法规及规范性文件的学习，严格遵守有关规定审慎操作，杜绝此类事件再次发生。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司第八届董事会第九次会议审议通过《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司 2022 年度向杭州浩合螺栓有限公司购买安装材料 2,600 万元，向杭州顶耐建材有限公司购买安装材料 510 万元，接受杭州冰玉建筑装饰有限公司工程施工 810 万元，接受芜湖科正钢结构理化检测有限公司检测服务 100 万元，接受杭州格林物业管理有限公司房租及物业服务 780 万元，接受杭州精正钢结构检测有限公司检测服务 160 万元；向万郡房地产（瑞安）有限公司提供工程服务 100 万元，向万郡房地产有限公司销售设备 60 万元，向万郡房地产（天台）有限公司提供建筑安装劳务 2800 万元，向万郡房地产有限公司提供设计服务 40 万元，向杭州精正钢结构检测有限公司销售材料 10 万元。

因生产经营需要，2022 年 1-12 月，公司实际购买安装材料的采购金额为：杭州浩合螺栓有限公司 2,398.82 万元；杭州顶耐建材有限公司 674.27 万元；2022 年 1-2 月，公司实际接受劳务服务的金额为：杭州冰玉建筑装饰有限公司 843.80 万元；芜湖科正钢结构理化检测有限公司检测服务 106.56 万元；杭州格林物业管理有限公司 625.54 万元，杭州精正钢结构检测有限公司 78.02 万元；2022 年 1-12 月，公司提供工程服务金额为：万郡房地产（天台）有限公司 2,197.04 万元；万郡房地产有限公司 10.50 万元。

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
杭州艾珀耐特工程科技有限公司	其他	购买商品	安装材料	市场价		22.39	0.00			
万郡房地产有限公司	其他	接受劳务	物业服务	市场价		4.02	0.81			
万郡房地产（淮安）有限公司	其他	销售商品	安装材料	市场价		137.78	0.01			
万郡房地产（天台）有限公司	其他	销售商品	安装材料			33.66	0.00			
杭州浩合螺栓有限公司	联营公司	销售商品	安装材料			905.96	0.08			
万郡房地产（包头）有限公司	其他	提供劳务	建筑劳务			516.50	0.17			
万郡房地产（淮安）有限公司	其他	提供劳务	设计费			12.23	0.16			
合计				/	/	1,632.54		/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 8 月 26 日召开的第八届董事会第三次会议审议通过了《关于收购控股子公司兰考杭萧少数股东股权暨关联交易的议案》，本次交易经董事会审议通过后无需提交公司股东大会审议。因公司管理层分工调整，为更好激发公司核心管理人员积极性，公司对蔡志恒持有的兰考杭萧 2.5%股权进行收购。本次收购完成后，公司将持有兰考杭萧 74.5%股权，并于 2022 年 11 月完成本次股权转让的工商变更登记手续。因前述蔡志恒先生认缴的兰考杭萧 2.5%的股权尚未进行实缴，因此本次股权收购总价款为 0 元。本次交易已全部完成。	2022-058 杭萧钢构股份有限公司第八届董事会第三次会议决议公告 2022-062 杭萧钢构股份有限公司关于收购控股子公司兰考杭萧少数股东股权暨关联交易的公告
公司于 2022 年 8 月 26 日召开的第八届董事会第三次会议审议通过了《关于收购控股子公司海	2022-058 杭萧钢构股份有限公司第八届董事会第三次会议决议公告

<p>南杭萧少数股东股权暨关联交易的议案》，本次交易经董事会审议通过后无需提交公司股东大会审议。因公司管理层分工调整，为更好激发公司核心管理人员积极性，公司对陆拥军、覃波持有的海南杭萧合计 9%股权进行收购，本次收购完成后，海南杭萧将成为公司全资子公司。并于 2022 年 10 月完成本次股权转让的工商变更登记手续。</p> <p>因前述 9%股份尚未进行实缴，收购金额确定为人民币 0 元。本次交易已全部完成。</p>	<p>2022-061 杭萧钢构股份有限公司关于收购控股子公司海南杭萧少数股东股权暨关联交易的公告</p>
<p>公司于 2022 年 8 月 26 日召开的第八届董事会第三次会议审议通过了《关于收购控股子公司兰考杭萧少数股东股权暨关联交易的议案》，本次交易经董事会审议通过后无需提交公司股东大会审议。因公司管理层分工调整，为更好激发公司核心管理人员积极性，公司将持有的控股子公司信阳杭萧 2%股权以 200 万元人民币的价格转让给王雷先生。本次交易完成后，公司将持有信阳杭萧 88%股权，并于 2022 年 11 月完成本次股权转让的工商变更登记手续。</p> <p>在上述股权转让相关工商变更登记完成后 5 个工作日内，王雷完成向公司支付 200 万元。本次交易已全部完成。</p>	<p>2022-058 杭萧钢构股份有限公司第八届董事会第三次会议决议公告</p> <p>2022-063 杭萧钢构股份有限公司关于出售控股子公司信阳杭萧部分股权暨关联交易的公告</p>

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							145,025.92							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							229,200.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							229,200.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							42.07							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							47,768.48							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							47,768.48							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托理财情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

杭萧钢构于 2021 年 7 月战略入股合特光电，2022 年 4 月再次对合特光电增加注资，目前持股比例为 65%。为进一步激活合特的技术创新能力，加快实现 BIPV(光伏建筑一体化)产品的市场化应用和产业化发展,公司于 2022 年 5 月 10 日召开股东大会,并审议通过了《杭萧钢构股份有限公司 2022 年员工持股计划》根据该持股计划的第一次行权业绩考核要求:“在持股计划经股东大会审议通过日起 12 个月内,实现高转化效率钙矿/晶硅薄膜叠层电池 100 兆瓦中试线投产,且电池转化效率达到 28%以上”。在本报告期内,公司积极致力于推进钙镇矿/晶硅薄膜叠层电池的中试生产线建设工作。

BIPV 光伏产业属于多领域、高技术、高门槛的新兴产业，公司作为建筑类企业，对光伏领域不具备足够的行业知识、市场经验及人才储备，且叠层电池技术尚不成熟，本身具有较多难以预料的不确定性。

截止本报告出具日，上述中试线所需的 PVD、PECVD、热丝 CVD、RPD、制绒机、蒸镀机等设备已入场，合特光电技术团队正在进行机械设备安装及工艺参数调试的工作，当前进展及工艺指标尚未达到预期。基于谨慎性原则考虑，公司特别提示各位投资者，本次叠层电池中试生产线能否最终成功、产品性能指标能否达到原定预期，尚存在较大的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

公司也将持续关注后续进展，督促相关核心管理人员按照有关法律法规的要求报告相关业务的重大进展，并及时履行信息披露义务。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	145,002	0.01						145,002	0.01
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	145,002	0.01						145,002	0.01
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	145,002	0.01						145,002	0.01
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,153,592,409	99.99	215,373,741				215,373,741	2,368,966,150	99.99
1、人民币普通股	2,153,592,409	99.99	215,373,741				215,373,741	2,368,966,150	99.99
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,153,737,411	100.00	215,373,741				215,373,741	2,369,111,152	100.00

股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2021 年 3 月 23 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准杭萧钢构股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2021〕866 号），核准公司非公开发行不超过 215,373,741 股新股。

公司于 2022 年 1 月 20 日完成向 15 名特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）215,373,741 股。公司本次发行新增的 215,373,741 股股份已于 2022 年 2 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。本次非公开发行新增股份登记完成后，公司总股本由 2,153,737,411 股增加至 2,369,111,152 股。本次非公开发行新增股份性质为有限售条件流通股，限售期为 6 个月。详见公司于 2022 年 2 月 22 日披露的《杭萧钢构非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2022-007）。

上述 215,373,741 股限售股已于 2022 年 8 月 18 日上市流通。详见公司于 2022 年 8 月 12 日披露的《杭萧钢构股份有限公司关于非公开发行限售股上市流通的公告》（公告编号：2022-055）。

2、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

3、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
信达澳银基金管理有限公司	0	10,814,164	10,814,164	0	非公开发行限售股	2022 年 8 月 18 日
广东德汇投资管理有限公司-德汇全球优选私募证券投资基金	0	12,953,367	12,953,367	0	非公开发行限售股	2022 年 8 月 18 日
广东德汇投资管理有限公司-德汇尊享私募证券投资基金	0	12,953,367	12,953,367	0	非公开发行限售股	2022 年 8 月 18 日
广东德汇投资管理有限公司-德汇尊享九号私募证券投资基金	0	7,772,020	7,772,020	0	非公开发行限售股	2022 年 8 月 18 日

广东德汇投资管理 有限公司-德汇优选 私募证券投资基金	0	7,772,020	7,772,020	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
山东惠瀚产业发展 有限公司	0	12,953,367	12,953,367	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
海通证券股份有限 公司	0	10,362,694	10,362,694	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
UBS AG	0	16,191,709	16,191,709	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
财通基金管理有限 公司	0	48,134,715	48,134,715	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
国泰君安证券股份 有限公司	0	29,015,544	29,015,544	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
诺德基金管理有限 公司	0	7,849,740	7,849,740	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
蒋璞	0	7,772,020	7,772,020	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
曾祥泓	0	10,362,694	10,362,694	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
何晓娟	0	10,362,694	10,362,694	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
中国银河证券股份 有限公司	0	10,103,626	10,103,626	0	非公开发 行限售股	2022 年 8 月 18 日
合计	0	215,373,741	215,373,741	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
境内上市的人 民币普通股 (A 股)	2022 年 2 月 18 日	3.86 元/ 股	215,373,741	2022 年 8 月 18 日	215,373,741	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

公司于 2022 年 1 月 20 日完成向 15 名特定对象非公开发行人民币普通股 (A 股) 215,373,741 股，于 2022 年 2 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕

登记托管手续。限售期 6 个月，上市可交易时间为 2022 年 8 月 18 日。非公开发行的新增股份登记完成后，公司总股本由 2,153,737,411 股增加至 2,369,111,152 股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司完成向 15 名特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）215,373,741 股，于 2022 年 2 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续，限售期 6 个月，已于 2022 年 8 月 18 日上市流通。公司总股本由 2,153,737,411 股增加至 2,369,111,152 股。

公司总资产和净资产同时增加，资产负债率将有所下降。同时公司整体资金实力和偿债能力得到提升，资本结构得到优化，也为公司后续发展提供有效的保障。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	86,343
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	68,199

注：年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数为 2023 年 2 月末数据。

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状 态	数量	
单银木	0	904,713,764	38.19	0	质押	378,350,000	境内自然 人
浙江国泰 建设集团 有限公司	10,047,267	52,852,700	2.23	0	未知		境内非 国有法 人
莫建军	37,463,800	37,465,800	1.58	0	未知		境内自然 人
张振勇	5,761,100	27,798,800	1.17	0	无		境内自然 人

陆拥军	0	26,246,741	1.11	0	无		境内自然人
陈辉	200,000	18,525,472	0.78	0	质押	9,000,000	境内自然人
香港中央结算有限公司	-4,363,358	18,002,456	0.76	0	未知		未知
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	3,078,200	15,654,900	0.66	0	未知		其他
单际华	0	14,904,900	0.63	0	无		境内自然人
郑红梅	0	10,281,960	0.43	0	无		境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
单银木	904,713,764	人民币普通股	904,713,764
浙江国泰建设集团有限公司	52,852,700	人民币普通股	52,852,700
莫建军	37,465,800	人民币普通股	37,465,800
张振勇	27,798,800	人民币普通股	27,798,800
陆拥军	26,246,741	人民币普通股	26,246,741
陈辉	18,525,472	人民币普通股	18,525,472
香港中央结算有限公司	18,002,456	人民币普通股	18,002,456
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	15,654,900	人民币普通股	15,654,900
单际华	14,904,900	人民币普通股	14,904,900
郑红梅	10,281,960	人民币普通股	10,281,960
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		

上述股东关联关系或一致行动的说明	单际华先生为单银木先生的一致行动人，郑红梅女士为张振勇先生的一致行动人。除此之外，公司未知其他前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	待回购首次限制性股票激励对象	145,002			待回购注销
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	单银木
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	主要从事建筑钢结构及相关行业的企业经营与管理工作，主要担任本公司董事长。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	单银木
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	主要从事建筑钢结构及相关行业的企业经营与管理工作，主要担任本公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

单际华先生另持有公司 14,904,900 股股份，占公司总股本的 0.63%，为控股股东单银木先生的一致行动人。

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》
回购股份方案披露时间	2022 年 5 月 17 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	500 万股-1000 万股；0.21-0.42
拟回购金额	不超过人民币 6030 万元
拟回购期间	自董事会审议通过本次股份回购方案之日（2022 年 4 月 27 日）起不超过 12 个月
回购用途	用于员工持股计划
已回购数量(股)	9,997,714

已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	/

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大华审字[2023]006396号

一、审计意见

我们审计了杭萧钢构股份有限公司(以下简称杭萧钢构公司)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 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,公允反映了杭萧钢构公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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,我们独立于杭萧钢构公司,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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 钢结构业务收入确认

1. 事项描述

钢结构业务收入确认的会计政策和钢结构业务收入如财务报表附注五、38、(1)、1、(2)和附注七、61.所示。

杭萧钢构公司对于所提供的钢结构制作及(或)建造业务,根据履约进度在一段时间内确认收入。2022 年度,钢结构业务收入的金额为人民币 890,925.22 万元。履约进度主要根据项目的性质,按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

管理层需要在初始对钢结构业务合同预计总收入和合同预计总成本作出合理估计,并于合同执行过程中持续评估,当初始估计发生变化时,如合同变更、索赔及奖励,对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订,并根据修订后的合同预计总收入和合同预计总成本调整履约进度和确认收入的金额。

由于管理层在确定合同预计总收入和合同预计总成本时需要运用重大会计估计和判断,因此,

我们将钢结构业务的收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于钢结构业务收入所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和测试与钢结构业务收入确认相关的内部控制的设计及运行有效性，包括钢结构业务合同预计总收入的估计、成本预算编制以及收入与成本确认相关的内部控制；

(2) 向管理层取得钢结构业务合同台账，选取样本与钢结构业务合同信息汇总表及收入明细账相核对；

(3) 对本期钢结构业务合同收入执行分析性程序，对合同预计总收入、合同预计总成本或毛利率水平发生异常波动的大额项目实施询问、分析性复核等相关程序，通过执行分析性程序确定钢结构业务合同项目的检查样本。对样本项目执行如下程序：

1) 检查项目合同的总工程量、总价及单价、结算及付款方式、客户取得商品或服务控制权、违约责任等关键条款；

2) 获取项目预计总成本，横向对比预算中各分项成本单位成本是否不存在明显变异；通过项目总体预算，确定主要的分项成本构成；分析评估预算成本是否完整、计价是否合理；

3) 检查合同预计总收入和合同预计总成本的估计所依据资料，包括可能发生的合同变更、索赔及奖励等支持性文件，评价管理层所作估计是否恰当；

4) 根据合同评估的结果判断项目是否符合适用履约进度确认收入的条件；

5) 通过执行分析性程序确定对本年度发生的合同履约成本进行测试，检查采购合同、钢构件产品成本核算以及主要材料、钢构件产品收货单据、建安工程劳务成本等主要合同履约成本确认的支持性文件；

6) 根据履约进度对本年确认的收入和成本等数据进行重新计算，测试其计价是否准确；

7) 就合同价款等合同关键信息、截止日累计结算款、提交决算金额、工程量等关键信息向客户函证。

基于以上程序，我们认为，我们在执行审计工作过程中获取的证据支持了管理层对钢结构业务收入确认做出的重大会计估计和判断。

四、其他信息

杭萧钢构公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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

杭萧钢构公司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，杭萧钢构公司管理层负责评估杭萧钢构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杭萧钢构公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督杭萧钢构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。

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，就可能导致对杭萧钢构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告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杭萧钢构公司不能持续经营。

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. 就杭萧钢构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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

弓新平

中国·北京

中国注册会计师：

吴美玲

二〇二三年三月三十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：杭萧钢构股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		774,317,361.92	552,884,271.21
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		101,514,348.37	74,022,092.07
应收账款		2,234,827,480.19	1,451,210,178.51
应收款项融资		16,417,669.15	21,938,000.00
预付款项		116,581,262.37	374,625,175.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		78,653,053.80	83,487,843.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		796,025,403.84	864,720,525.35
合同资产		5,465,783,025.37	4,683,995,338.24
持有待售资产			1,062,154.31
一年内到期的非流动资产		20,816,393.00	20,816,393.00
其他流动资产		109,194,762.98	155,202,999.39
流动资产合计		9,714,130,760.99	8,283,964,971.20
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		45,725,060.43	48,730,129.22
其他权益工具投资		694,159,695.18	840,975,223.64
其他非流动金融资产			
投资性房地产		36,930,819.31	39,115,710.83
固定资产		1,647,416,426.63	1,339,279,131.22
在建工程		575,036,439.41	255,413,452.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,529,506.11	12,906,455.88
无形资产		570,180,121.86	405,348,255.53
开发支出		26,846,172.50	24,073,549.11
商誉			
长期待摊费用		9,468,739.92	5,382,185.02
递延所得税资产		307,962,982.44	233,530,436.86

其他非流动资产		290,988,262.82	265,385,924.47
非流动资产合计		4,217,244,226.61	3,470,140,454.34
资产总计		13,931,374,987.60	11,754,105,425.54
流动负债：			
短期借款		2,875,630,750.13	2,220,044,779.78
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		272,941,593.03	465,097,339.05
应付账款		2,950,682,791.01	2,837,914,972.96
预收款项		260,589.70	1,488,047.29
合同负债		790,669,960.30	398,364,341.13
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		98,280,200.24	59,416,815.63
应交税费		102,920,957.21	131,791,195.94
其他应付款		186,671,159.60	173,040,495.99
其中：应付利息			
应付股利		3,682,808.53	18,374,108.41
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		128,290,136.43	35,805,757.43
其他流动负债		392,732,740.85	345,492,422.00
流动负债合计		7,799,080,878.50	6,668,456,167.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		486,150,001.43	311,297,195.60
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,843,901.11	11,972,484.49
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			851,084.71
递延收益		118,583,090.75	54,536,239.69
递延所得税负债		8,072,417.60	4,973,822.58
其他非流动负债		59,988,803.90	67,136,090.60
非流动负债合计		684,638,214.79	450,766,917.67
负债合计		8,483,719,093.29	7,119,223,084.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,369,111,152.00	2,153,737,411.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		746,859,002.12	140,022,611.24
减：库存股		36,660,497.45	178,035.00
其他综合收益		-91,566,260.94	43,970,506.43
专项储备		2,543,709.19	6,226,483.00
盈余公积		455,110,782.20	429,198,303.29
一般风险准备			
未分配利润		1,627,336,531.73	1,529,091,223.17
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		5,072,734,418.85	4,302,068,503.13
少数股东权益		374,921,475.46	332,813,837.54
所有者权益(或股东权益) 合计		5,447,655,894.31	4,634,882,340.67
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		13,931,374,987.60	11,754,105,425.54

公司负责人：单银木 主管会计工作负责人：许琼 会计机构负责人：朱婷婷

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：杭萧钢构股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		249,247,315.38	163,447,301.44
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		50,379,646.65	25,318,393.97
应收账款		965,207,675.96	641,080,487.37
应收款项融资		7,100,000.00	15,000,000.00
预付款项		23,719,334.24	20,843,622.81
其他应收款		149,470,465.19	201,436,569.21
其中：应收利息			
应收股利		25,700,000.00	72,000,000.00
存货		54,135,077.32	58,851,831.51
合同资产		2,706,724,191.44	2,340,687,577.14
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		20,816,393.00	20,816,393.00
其他流动资产		39,015,795.98	69,943,438.79
流动资产合计		4,265,815,895.16	3,557,425,615.24
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		2,786,635,612.39	2,285,352,732.74
其他权益工具投资		674,270,806.18	840,975,223.64
其他非流动金融资产			
投资性房地产		23,177,987.44	30,600,346.66

固定资产		116,196,151.14	132,649,332.35
在建工程		15,608,583.14	19,413,934.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		63,470,607.62	67,907,515.34
无形资产		28,304,053.30	30,025,745.51
开发支出		6,118,668.26	
商誉			
长期待摊费用		6,291,513.52	4,397,456.35
递延所得税资产		72,804,902.60	37,467,274.44
其他非流动资产		59,715,213.00	49,000,000.00
非流动资产合计		3,852,594,098.59	3,497,789,561.12
资产总计		8,118,409,993.75	7,055,215,176.36
流动负债：			
短期借款		1,021,190,746.17	1,017,654,804.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		134,500,000.00	197,594,151.73
应付账款		1,289,168,475.84	962,324,290.77
预收款项		60,589.70	1,041,326.40
合同负债		173,865,754.22	111,596,566.86
应付职工薪酬		4,572.37	45,676.75
应交税费		27,596,241.30	49,637,934.41
其他应付款		172,483,180.87	141,240,409.41
其中：应付利息			
应付股利		382,808.53	374,108.41
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		78,977,518.38	24,850,509.07
其他流动负债		153,322,590.22	179,393,637.36
流动负债合计		3,051,169,669.07	2,685,379,307.15
非流动负债：			
长期借款		22,126,683.33	76,133,375.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		78,802,013.32	81,779,531.65
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		14,294,694.54	21,442,041.81
非流动负债合计		115,223,391.19	179,354,948.46
负债合计		3,166,393,060.26	2,864,734,255.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,369,111,152.00	2,153,737,411.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		742,935,350.49	139,599,733.09
减：库存股		36,660,497.45	178,035.00
其他综合收益		-91,596,720.25	43,196,389.30
专项储备		2,357,196.07	5,740,654.58
盈余公积		455,110,782.20	429,198,303.29
未分配利润		1,510,759,670.43	1,419,186,464.49
所有者权益（或股东权益）合计		4,952,016,933.49	4,190,480,920.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,118,409,993.75	7,055,215,176.36

公司负责人：单银木 主管会计工作负责人：许琼 会计机构负责人：朱婷婷

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		9,935,404,895.06	9,577,854,809.29
其中：营业收入		9,935,404,895.06	9,577,854,809.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,557,819,924.84	9,216,996,782.50
其中：营业成本		8,420,542,153.30	8,246,634,313.81
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		45,321,016.92	33,911,872.04
销售费用		121,281,330.97	149,316,512.40
管理费用		370,993,655.57	311,989,281.62
研发费用		487,788,082.44	383,407,312.46
财务费用		111,893,685.64	91,737,490.17
其中：利息费用		109,662,022.96	88,375,815.56
利息收入		6,913,157.48	4,433,671.47
加：其他收益		30,946,640.82	29,820,740.40
投资收益（损失以“－”号填列）		-53,733,927.98	4,947,182.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,005,068.79	-5,607,319.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-8,437,187.38	-2,131,280.11
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)		678,280.00	
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-124,143,686.96	-77,621,634.61
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-1,055,947.27	-25,956,286.07
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-341,843.51	244,504,218.76
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		229,934,485.32	536,552,247.79
加:营业外收入		2,469,483.42	4,193,918.10
减:营业外支出		4,524,391.02	3,060,835.23
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		227,879,577.72	537,685,330.66
减:所得税费用		-61,280,151.14	49,150,669.88
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		289,159,728.86	488,534,660.78
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		289,159,728.86	488,534,660.78
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.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		267,859,467.85	411,596,065.91
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		21,300,261.01	76,938,594.87
六、其他综合收益的税后净额		-138,223,022.58	59,378,808.86
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-137,599,343.47	59,155,939.00
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-136,855,685.65	58,935,276.55
(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		-136,855,685.65	58,935,276.55
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-743,657.82	220,662.45
(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		-743,657.82	220,662.45
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-623,679.11	222,869.86
七、综合收益总额		150,936,706.28	547,913,469.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		130,260,124.38	470,752,004.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		20,676,581.90	77,161,464.73
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.124	0.191
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.124	0.191

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：单银木 主管会计工作负责人：许琼 会计机构负责人：朱婷婷

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		4,008,233,704.53	3,915,694,173.31
减：营业成本		3,518,490,041.99	3,457,528,865.10
税金及附加		8,339,948.23	7,234,764.60
销售费用		37,181,154.29	33,017,201.67
管理费用		111,309,840.20	103,576,769.67
研发费用		150,942,926.03	132,879,549.57
财务费用		43,059,222.75	47,382,086.12
其中：利息费用		44,678,639.89	47,241,760.54
利息收入		3,071,563.23	2,415,155.19
加：其他收益		8,878,770.30	5,960,207.71
投资收益（损失以“-”号填列）		54,780,361.93	203,105,029.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,005,068.79	-5,607,319.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-3,914,569.28	331,018.57
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）		-72,140,172.15	-63,729,024.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,747,319.66	-4,260,412.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）		57,974,695.49	59,468,100.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		186,656,906.95	334,618,837.00

加：营业外收入		246,856.03	19,000.00
减：营业外支出		1,562,480.76	922,579.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		185,341,282.22	333,715,257.60
减：所得税费用		-75,846,083.01	10,056,095.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		261,187,365.23	323,659,161.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		261,187,365.23	323,659,161.91
（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		-136,855,685.65	58,935,276.55
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-136,855,685.65	58,935,276.55
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		-136,855,685.65	58,935,276.55
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		124,331,679.58	382,594,438.46
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：单银木 主管会计工作负责人：许琼 会计机构负责人：朱婷婷

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		8,637,013,644.57	8,264,173,825.71
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		178,885,177.52	8,159,950.81
收到其他与经营活动有关的现金		202,742,948.61	194,847,520.93
经营活动现金流入小计		9,018,641,770.70	8,467,181,297.45
购买商品、接受劳务支付的现金		8,328,378,237.42	8,078,803,497.22
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			
支付给职工及为职工支付的现金		830,965,220.00	719,776,277.12
支付的各项税费		317,108,975.14	206,685,498.36
支付其他与经营活动有关的现金		377,415,904.78	365,693,867.50
经营活动现金流出小计		9,853,868,337.34	9,370,959,140.20
经营活动产生的现金流量净额		-835,226,566.64	-903,777,842.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			10,516,602.63
取得投资收益收到的现金			1,090,268.76
处置固定资产、无形资产和其		329,341.77	256,633,931.46

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			53,008,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			28,571,152.28
投资活动现金流入小计		329,341.77	349,819,955.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		600,655,293.67	560,494,129.95
投资支付的现金		19,888,889.00	21,180,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		35,885,875.73	56,421,103.99
支付其他与投资活动有关的现金		45,151,524.61	
投资活动现金流出小计		701,581,583.01	638,095,233.94
投资活动产生的现金流量净额		-701,252,241.24	-288,275,278.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		831,643,515.48	20,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		12,638,000.00	20,900,000.00
取得借款收到的现金		2,607,745,742.50	2,488,770,478.60
收到其他与筹资活动有关的现金		720,514,347.13	401,588,026.56
筹资活动现金流入小计		4,159,903,605.11	2,911,258,505.16
偿还债务支付的现金		2,043,681,658.00	1,375,351,696.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		260,291,797.13	339,331,188.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		18,000,000.00	56,779,701.86
支付其他与筹资活动有关的现金		178,653,012.42	21,432,567.50
筹资活动现金流出小计		2,482,626,467.55	1,736,115,452.54
筹资活动产生的现金流量净额		1,677,277,137.56	1,175,143,052.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		25,131.70	-412,125.60
五、现金及现金等价物净增加额		140,823,461.38	-17,322,194.54
加：期初现金及现金等价物余额		400,052,055.24	417,374,249.78
六、期末现金及现金等价物余额		540,875,516.62	400,052,055.24

公司负责人：单银木 主管会计工作负责人：许琼 会计机构负责人：朱婷婷

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		3,074,768,116.06	3,625,391,868.80
收到的税费返还		110,055,752.99	2,284,722.01
收到其他与经营活动有关的现金		106,711,491.07	410,035,859.20
经营活动现金流入小计		3,291,535,360.12	4,037,712,450.01
购买商品、接受劳务支付的现金		3,098,815,919.65	3,523,471,771.83
支付给职工及为职工支付的现金		104,683,159.72	151,891,932.26
支付的各项税费		90,713,043.27	76,777,906.59
支付其他与经营活动有关的现金		236,156,731.52	354,215,900.49
经营活动现金流出小计		3,530,368,854.16	4,106,357,511.17
经营活动产生的现金流量净额		-238,833,494.04	-68,645,061.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,000,000.00	69,112,002.63
取得投资收益收到的现金		108,000,000.00	156,030,566.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,087,428.22	7,635,473.31
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		111,087,428.22	232,778,042.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,985,382.77	27,324,178.41
投资支付的现金		393,301,692.92	379,367,853.00
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		3,505,908.03	
投资活动现金流出小计		414,792,983.72	406,692,031.41
投资活动产生的现金流量净额		-303,705,555.50	-173,913,988.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		819,005,515.48	
取得借款收到的现金		1,082,000,000.00	1,375,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		130,805,976.53	41,035,782.90
筹资活动现金流入小计		2,031,811,492.01	1,416,985,782.90
偿还债务支付的现金		1,170,950,000.00	998,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		182,585,971.48	267,900,127.18

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		41,152,574.10	436,000.00
筹资活动现金流出小计		1,394,688,545.58	1,267,286,127.18
筹资活动产生的现金流量净额		637,122,946.43	149,699,655.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		88,336.35	-253,143.22
五、现金及现金等价物净增加额		94,672,233.24	-93,112,537.23
加：期初现金及现金等价物余额		98,004,713.56	191,117,250.79
六、期末现金及现金等价物余额		192,676,946.80	98,004,713.56

公司负责人：单银木 主管会计工作负责人：许琼 会计机构负责人：朱婷婷

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	2,153,737,411.00				140,022,611.24	178,035.00	43,970,506.43	6,226,483.00	429,198,303.29		1,529,091,223.17		4,302,068,503.13	332,813,837.54	4,634,882,340.67
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并其他															
二、本年期初余额	2,153,737,411.00				140,022,611.24	178,035.00	43,970,506.43	6,226,483.00	429,198,303.29		1,529,091,223.17		4,302,068,503.13	332,813,837.54	4,634,882,340.67
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	215,373,741.00				606,836,390.88	36,482,462.45	-135,536,767.37	-3,682,773.81	25,912,478.91		98,245,308.56		770,665,915.72	42,107,637.92	812,773,553.64
(一)综合收益总额							-137,599,343.47				267,859,467.85		130,260,124.38	20,676,581.90	150,936,706.28
(二)所有者投入和减少资本	215,373,741.00				606,836,390.88								822,210,131.88	24,788,282.00	846,998,413.88
1.所有者投入的普通股	215,373,741.00				606,651,363.82								822,025,104.82	24,688,652.05	846,713,756.87
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					185,027.06								185,027.06	99,629.95	284,657.01
4.其他															
(三)利润分配								26,118,736.52		-167,757,840.80		-141,639,104.28	-3,300,000.00	-144,939,104.28	
1.提取盈余公积								26,118,736.52		-26,118,736.52					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配										-141,639,104.28		-141,639,104.28	-3,300,000.00	-144,939,104.28	
4.其他															
(四)所有者权益内部结转							2,062,576.10		-206,257.61		-1,856,318.49				
1.资本公积转增资本(或股本)															
2.盈余公积转增资本(或股本)															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															

2022 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益						2,062,576.10			-206,257.61			-1,856,318.49			
6. 其他															
(五) 专项储备									-3,682,773.81			-3,682,773.81	-57,225.98	-3,739,999.79	
1. 本期提取									20,509,041.75			20,509,041.75	846,816.76	21,355,858.51	
2. 本期使用									24,191,815.56			24,191,815.56	-904,042.74	-25,095,858.30	
(六) 其他						36,482,462.45						-36,482,462.45		-36,482,462.45	
四、本期期末余额	2,369,111,152.00				746,859,002.12	36,660,497.45	-91,566,260.94	2,543,709.19	455,110,782.20		1,627,336,531.73	5,072,734,418.85	374,921,475.46	5,447,655,894.31	

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	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	2,153,737,411.00				138,636,837.34	178,035.00	-17,613,727.43	4,955,815.11	397,075,216.59		1,378,188,966.98		4,054,802,484.59	187,692,445.16	4,242,494,929.75	
加: 会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	2,153,737,411.00				138,636,837.34	178,035.00	-17,613,727.43	4,955,815.11	397,075,216.59		1,378,188,966.98		4,054,802,484.59	187,692,445.16	4,242,494,929.75	
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					1,385,773.90		61,584,233.86	1,270,667.89	32,123,086.70		150,902,256.19		247,266,018.54	145,121,392.38	392,387,410.92	
(一) 综合收益总额							59,155,939.00				411,596,065.91		470,752,004.91	77,161,464.73	547,913,469.64	
(二) 所有者投入和减少资本					1,385,773.90								1,385,773.90	123,844,303.61	125,230,077.51	
1. 所有者投入的普通股					1,385,773.90								1,385,773.90	123,844,303.61	125,230,077.51	
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配									32,365,916.19		-258,508,344.35		-226,142,428.16	-55,812,000.00	-281,954,428.16	
1. 提取盈余公积									32,365,916.19		-32,365,916.19					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-226,142,428.16		-226,142,428.16	-55,812,000.00	-281,954,428.16	
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转							2,428,294.86		-242,829.49		-2,185,465.37					
1. 资本公积转增资本 (或股本)																
2. 盈余公积转增资本 (或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益							2,428,294.86		-242,829.49		-2,185,465.37					

2022 年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备							1,270,667.89				1,270,667.89	-72,375.96	1,198,291.93	
1. 本期提取							29,289,490.13				29,289,490.13	865,273.64	30,154,763.77	
2. 本期使用							28,018,822.24				28,018,822.24	937,649.60	28,956,471.84	
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,153,737,411.00			140,022,611.24	178,035.00	43,970,506.43	6,226,483.00	429,198,303.29		1,529,091,223.17		4,302,068,503.13	332,813,837.54	4,634,882,340.67

公司负责人：单银木 主管会计工作负责人：许琼 会计机构负责人：朱婷婷

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,153,737,411.00				139,599,733.09	178,035.00	43,196,389.30	5,740,654.58	429,198,303.29	1,419,186,464.49	4,190,480,920.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,153,737,411.00				139,599,733.09	178,035.00	43,196,389.30	5,740,654.58	429,198,303.29	1,419,186,464.49	4,190,480,920.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	215,373,741.00				603,335,617.40	36,482,462.45	-134,793,109.55	-3,383,458.51	25,912,478.91	91,573,205.94	761,536,012.74
(一) 综合收益总额							-136,855,685.65			261,187,365.23	124,331,679.58
(二) 所有者投入和减少资本	215,373,741.00				603,335,617.40						818,709,358.40
1. 所有者投入的普通股	215,373,741.00				603,150,590.34						818,524,331.34
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					185,027.06						185,027.06
4. 其他											
(三) 利润分配									26,118,736.52	-167,757,840.80	-141,639,104.28
1. 提取盈余公积									26,118,736.52	-26,118,736.52	
2. 对所有者（或股东）的分配										-141,639,104.28	-141,639,104.28
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转							2,062,576.10		-206,257.61	-1,856,318.49	
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益							2,062,576.10		-206,257.61	-1,856,318.49	
6. 其他											
(五) 专项储备								-3,383,458.51			-3,383,458.51
1. 本期提取								9,148,063.31			9,148,063.31
2. 本期使用								-12,531,521.82			-12,531,521.82
(六) 其他						36,482,462.45					-36,482,462.45
四、本期期末余额	2,369,111,152.00				742,935,350.49	36,660,497.45	-91,596,720.25	2,357,196.07	455,110,782.20	1,510,759,670.43	4,952,016,933.49

2022 年年度报告

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,153,737,411.00				139,599,733.09	178,035.00	-18,167,182.11	4,037,226.54	397,075,216.59	1,356,221,112.30	4,032,325,482.41
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,153,737,411.00				139,599,733.09	178,035.00	-18,167,182.11	4,037,226.54	397,075,216.59	1,356,221,112.30	4,032,325,482.41
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)							61,363,571.41	1,703,428.04	32,123,086.70	62,965,352.19	158,155,438.34
(一) 综合收益总额							58,935,276.55			323,659,161.91	382,594,438.46
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									32,365,916.19	-258,508,344.35	-226,142,428.16
1. 提取盈余公积									32,365,916.19	-32,365,916.19	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-226,142,428.16	-226,142,428.16
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转							2,428,294.86		-242,829.49	-2,185,465.37	
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益							2,428,294.86		-242,829.49	-2,185,465.37	
6. 其他											
(五) 专项储备								1,703,428.04			1,703,428.04
1. 本期提取								20,325,618.50			20,325,618.50
2. 本期使用								-18,622,190.46			18,622,190.46
(六) 其他											
四、本期末余额	2,153,737,411.00				139,599,733.09	178,035.00	43,196,389.30	5,740,654.58	429,198,303.29	1,419,186,464.49	4,190,480,920.75

公司负责人: 单银木 主管会计工作负责人: 许琼 会计机构负责人: 朱婷婷

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

杭萧钢构股份有限公司(以下简称本公司)前身系杭州杭萧钢结构有限公司,2000年12月28日经批准改制为股份有限公司。公司的统一社会信用代码证号:91330000143587443U,于2003年11月在上海证券交易所上市,股票简称“杭萧钢构”(股票代码600477)。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截至2022年12月31日,本公司累计股本总数为2,369,111,152.00股,注册资本为2,369,111,152.00元,注册地址:杭州市萧山经济技术开发区,总部地址:浙江省杭州市中河中路258号瑞丰大厦。实际控制人为自然人单银木先生。

(二) 经营范围

开展对外承包工程业务,钢结构工程的制作、安装、技术咨询及技术服务,培训服务,企业管理咨询,企业品牌管理,地基与基础施工,专项工程、建筑工程设计,房屋建筑工程施工,经营进出口业务。

(三) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属建筑制造行业,主要产品为钢结构产品,提供主要劳务内容为钢结构安装。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年3月30日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
1	杭萧钢构(河南)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
2	杭萧钢构(山东)有限公司	控股子公司	一级	86.80	86.80
3	杭萧钢构(广东)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
4	杭萧钢构(江西)有限公司	控股子公司	一级	75.00	75.00
5	杭萧钢构(内蒙古)有限公司	全资子公司	一级	91.00	91.00
6	杭萧钢构(安徽)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
7	杭萧钢构(河北)建设有限公司	控股子公司	一级	80.00	80.00
8	Hebeihangxiao (overseas) PteLtd	控股子公司的子公司	二级	70.00	70.00
9	Hangxiaosteelstructure (Malaysia) SDN. BHD	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
10	杭萧钢构(唐山)有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
11	汉德邦建材有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
12	汉德邦建材(海南)有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
13	汉德邦建材(河南)有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00

14	汉德邦（浙江）绿色建材有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
15	浙江汉林建筑设计有限公司	控股子公司	一级	74.00	74.00
16	于都汉林建筑设计有限公司	控股子公司的子公司	二级	70.00	70.00
17	四川绿建汉林建筑设计有限公司	控股子公司的子公司	二级	60.00	60.00
18	万郡绿建科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
19	万郡绿建（南通）物联网科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	80.00	80.00
20	杭州万郡跨境电子商务有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
21	宜春建鑫企业管理有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
22	云采互联科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
23	新疆瑞丰双赢酒店管理有限公司	控股子公司	一级	80.00	80.00
24	浙江鼎泓科技发展有限公司	控股子公司	一级	60.00	60.00
25	杭萧钢构（浙江）有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
26	杭萧钢构（兰考）有限公司	控股子公司	一级	73.85	74.50
27	杭萧钢构（海南）有限公司	控股子公司	一级	100.00	100.00
28	杭萧钢构（杭州）智造有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
29	杭萧钢构（六安）有限公司	控股子公司	一级	90.00	90.00
30	杭萧钢构（于都）有限公司	控股子公司	一级	51.00	51.00
31	于都杭萧建设工程有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
32	杭萧钢构（丽水）有限公司	控股子公司	一级	69.07	67.00
33	鼎泓机械（杭州）有限公司	控股子公司	一级	100.00	90.00
34	浙江合特光电有限公司	控股子公司	一级	65.00	65.00
35	杭萧合特光电（杭州）有限公司	控股子公司的子公司	二级	65.00	65.00
36	瑞洲云（杭州）科技有限公司	控股子公司的子公司	二级	51.00	51.00
37	杭萧钢构（信阳）有限公司	控股子公司	一级	88.00	88.00
38	汉郡建筑有限公司	控股子公司	一级	93.52	88.00
39	杭萧钢构（芜湖）有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
40	杭萧钢构（亳州）有限公司	控股子公司	一级	90.00	90.00
41	杭萧钢构（洛阳）有限公司	全资子公司	一级	100.00	47.01

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 41 户，详见本附注九、在其他主体中的权益。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 6 户，减少 0 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公

开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 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或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1、本公司根据实际生产经营特点，制定了具体会计政策和会计估计，主要包括应收款项预期信用损失计提的方法（附注五/12.）、存货计价方法（附注五/15.）、存货跌价准备的计提（附注五/15.）、固定资产折旧方法及折旧率的确定（附注五/23.）、无形资产摊销方法（附注五/29.）、长期资产减值方法（附注五/30.）、收入确认政策（附注五/38.）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1） 应收账款和其他应收款预期信用损失。本公司管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提坏账准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2） 存货减值的估计。本公司在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

（3） 长期资产减值的估计。本公司管理层在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：(1)影响资产减值的事项是否已经发生；(2)资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；以及(3)预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

(4) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。本公司固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(5) 金融资产的公允价值。本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 所得税。本公司在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税金额产生影响。本公司管理层认为未来很有可能取得应纳税所得额，并可用作抵销暂时性差异或税项亏损时，则以很可能取得的应纳税所得额为限确认与暂时性差异及税项亏损有关的递延所得税资产。当预期与原估计有差异时，则将在估计改变期间对递延所得税资产及税项的确认进行调整。

(7) 钢结构业务收入确认。本公司管理层根据履约进度在一段时间内确认钢结构业务收入。履约进度主要根据项目的性质，按已经完成的为履约合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在初始对钢结构业务的合同预计总收入和预计总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订，并根据修订后的预计总收入和预计总成本调整履约进度和确认收入的金额，这一修订将反映在本公司的当期财务报表中。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司钢结构制造与安装业务由于项目建设期、制造及安装期较长，其营业周期一般超

过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现

金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他

综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资

本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营

企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融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，当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款和长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融

工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该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中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该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中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司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。除非由本公司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，本公司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) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与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) 之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类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以及财务担保合同, 进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。其中, 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款, 以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款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。本公司对由收入准则规范的交易形成且未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产和应收票据及应收账款, 以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额, 也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产, 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, 并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 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;

6) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司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、账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

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

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

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

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产, 信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括: 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额; 货币时间价值; 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的, 直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

(1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;

(2) 本公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10.6. 金融工具减值。

本公司对信用风险显著增加和已经发生信用减值的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / (10.6. 金融工具减值。

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，均单独进行预期信用损失测试。按应收取的合同现金流量与预期收取现金流量之间差额的现值计提损失准备，计入当期损益。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收合并内客户

应收账款组合 2：应收工程服务客户

应收账款组合 3：应收贸易服务客户

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

13. 应收款项融资

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注 10。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10.6. 金融工具减值。

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，均单独进行预期信用损失测试。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并内客户款项

其他应收款组合 2：应收其他款项

于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15. 存货

√适用 □不适用

存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、在途物资、委托加工物资等。

1. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

2. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

钢模板、木模板、脚手架和其他周转材料等采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10.6.金融工具减值。

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的合同资产，均单独进行预期信用损失测试。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

合同资产组合 1：合并内项目

合同资产组合 2：工程项目

合同资产组合 3：尚未到期的质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

17. 持有待售资产

√适用 不适用

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 /

10.6.金融工具减值。

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10.6.金融工具减值。

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / 5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，

调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转

入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工

具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的:

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值,或两者兼有而持有的房地产,包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外,对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物,若董事会作出书面决议,明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的,也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值,外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出;自行建造投资性房地产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量,按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策,出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

投资性房地产的用途改变为自用,自改变之日起,本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时,自改变之日起,本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时,以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置,或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时,终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费,以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产,按投资合同或协议约定的价值作为入账价值,但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额,除应予资本化的以外,在信用期间内计入当期损益。

3、固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额;已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产,按照形成固定资产的成本冲减专项储备,并确认相同金额的累计折旧,该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况,确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了,对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限折旧法	15-20	5	6.33-4.75
机器设备	年限折旧法	5-10	5	19.00-9.50
电子设备	年限折旧法	5-7	5	19.00-13.57
运输设备	年限折旧法	5-7	5	19.00-13.57

与固定资产有关的后续支出,符合固定资产确认条件的,计入固定资产成本;不符合固定资产确认条件的,在发生时计入当期损益。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用证使用年限
回购权	剩余合同期限	
专有技术	5 年	预计使用年限
软件使用权	5 年	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数

存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。本报告期末本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

内部研究开发支出的资本化时点：在项目需求评审会议通过后的后续开发支出予以资本化，在项目达到了预期目标，符合产品设计的基本需求时，转入无形资产。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的

账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前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，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35. 预计负债

适用 不适用

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的

现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户商品对于客户的价值确定履约进度，投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2、收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入

本公司销售商品并在客户取得相关商品的控制权时确认收入。公司就该商品享有现时收款权利；公司已将该商品的法定所有权转移给客户；公司已将该商品实物转移给客户；公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；客户已接受该商品。

(2) 钢结构业务收入

公司提供的钢结构制作及（或）建造业务其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。按照投入法确认履约进度，包括按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或已完工合同工作的测量进度确定。于资产负债表日，公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

(3) 设计业务收入

由于公司履约过程中所提供的设计服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(4) 资源许可收入

资源许可收入指公司将品牌、现有技术等知识产权授予客户在某特定区域使用而向客户收取的资源使用许可费。公司后续从事的活动属于资源使用相关的履约义务，不属于对已授予技术等知识产权有重大影响的活动，因此，资源许可义务属于在某一时点履行的履约义务，公司在同时满足以下条件时确认收入：协议约定技术资料等文件移交客户；有权取得的对价很可能收回。

(5) 资源使用收入

资源使用收入是指公司授予客户品牌、技术等资源许可后，按照合同约定的客户或其相关方特定业务承接情况收取的资源使用费，客户或其相关方通过支付资源使用费，在约定期限内获得公司提供的后续研发技术、培训、咨询、协助等服务。公司按照客户或其相关方在以后各期间特定业务承接实际发生与公司履行相关履约义务二者孰晚的时点确认收入。

(6) 展示展位费及会员费收入

由于客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且公司在整

个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。公司将展示展位费及会员费收入作为在某一时段内履行的履约义务，在合同约定的服务期限内按直线法分摊确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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的差额(暂时性差异)计算确认。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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五、28 和本附注五、34。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下, 租赁收款额包括购买选择权的行权价格;

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下, 租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入, 所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法, 将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入; 发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化, 在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益; 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。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的, 本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分, 计量售后租回所形成的使用权资产, 并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同, 或者出租人未按市场价格收取租金, 本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理, 将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理; 同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的, 本公司继续确认被转让资产, 同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的, 本公司按照资产购买进行相应会计处理, 并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同, 或者本公司未按市场价格收取租金, 本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理, 将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理; 同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的, 本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司按照国家规定提取的安全生产费, 计入相关产品的成本或当期损益, 同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备。形成固定资产的, 通过“在建工程”科目归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产; 同时, 按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	本次会计政策变更系按照国家统一的会计制度要求而作出,无需提交公司董事会和股东大会审议。	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	本次会计政策变更系按照国家统一的会计制度要求而作出,无需提交公司董事会和股东大会审议。	(2)

其他说明

无

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号,以下简称“解释 15 号”),解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理(以下简称‘试运行销售’)”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行企业会计准则解释第 15 号对本公司本期财务报表项目无影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释 16 号”),解释 16 号三个事项的会计处理中:“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行,

允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司本期财务报表项目无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、无形资产或者不动产、提供建筑设计等劳务	13%、9%、5%、6%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费	实缴流转税税额	2%、1%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%
水利建设基金	营业收入	0.1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
杭萧钢构(江西)有限公司	15%
杭萧钢构(山东)有限公司	15%
杭萧钢构(广东)有限公司	15%
杭萧钢构(安徽)有限公司	15%
杭萧钢构(河南)有限公司	15%

浙江汉德邦建材有限公司	15%
浙江汉林建筑设计有限公司	15%
杭萧钢构(河北)建设有限公司	15%
杭萧钢构(内蒙古)有限公司	15%
杭萧钢构(于都)有限公司	15%
杭萧钢构(海南)有限公司	15%
杭萧钢构(亳州)有限公司	15%
Hebei hangxiao (overseas) Pte Ltd	17%
Hangxiao steelstructure (Malaysia) SDN. BHD.	24%
其他子公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR202033007353)认定本公司为高新技术企业。2020年公司已经通过高新技术企业复审,资格有效期3年,企业所得税优惠期为2020年至2022年(2023年高新技术企业资格正在申报中,预期可以获取资格)。公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税[2017]36号的有关规定,本公司技术许可收入免征增值税。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(国务院令第512号)的规定,居民企业在一个纳税年度内,取得符合条件的技术转让所得不超过500万元的部分,免征企业所得税;超过500万元的部分,减半征收企业所得税,本公司技术许可收入享受该项所得税优惠。

(2) 杭萧钢构(江西)有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,经江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR202136000838)认定杭萧钢构(江西)有限公司为高新技术企业,认定有效期为三年。根据相关规定,自2021年获得高新技术企业认定后三年内,减按15%的税率计缴企业所得税。企业所得税优惠期为2021年至2023年。该公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

(3) 杭萧钢构(山东)有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,经青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR202237100513)认定杭萧钢构(山东)有限公司为高新技术企业。2022年公司已经通过高新技术企业复审,资格有效期3年,企业所得税优惠期为2022年至2024年。该公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

(4) 杭萧钢构(广东)有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局认定杭萧钢构(广东)有限公司为高新技术企业(证书编号为GR202144006533)。2021年公司已经通过高新技术企业复审,公布资格有效期3年,企业所得税优惠期为2021年至2023年。该公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

(5) 杭萧钢构(安徽)有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR202034003094)认定杭萧钢构(安徽)有限公司为高新技术企业。2020年公司已经通过高新技术企业复审,资格有效期3年,企业所得税优惠期为2020年至2022年(2023年高新技术企业资格正在申报中,预期可以获取资格)。该公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

(6) 杭萧钢构(河南)有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR202141000792)认定杭萧钢构(河南)有限公司为高新技术企业。2021年公司已经通过高新技术企业复审,资格有效期3年,企业所得税优惠期为2021年至2023年。该公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

(7) 浙江汉德邦建材有限公司

根据财政部、国家税务总局(财税[2008]156号)、浙江省国家税务局(浙国税流[2008]66

号)文件精神,经桐庐县国家税务局认定,就2019年1月1日至2019年12月31日期间,对压蒸无石棉纤维水泥平板销售应交增值税按50%比例即征即退。根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号GR202233007579)认定浙江汉德邦建材有限公司为高新技术企业,认定有效期为三年。根据相关规定,自2022年获得高新技术企业复审后三年内,减按15%的税率计缴企业所得税。该公司企业所得税优惠期为2022年至2024年。

(8) 浙江汉林建筑设计有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR202233007534)认定浙江汉林建筑设计有限公司为高新技术企业,认定有效期为三年,减按15%的税率计缴企业所得税。该公司企业所得税优惠期为2022年至2024年。

(9) 杭萧钢构(河北)建设有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195号)有关规定,经国家税务总局河北省税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR202013000424)认定杭萧钢构(河北)建设有限公司为高新技术企业,认定有效期为三年,减按15%的税率计缴企业所得税。该公司企业所得税优惠期为2020年至2022年(2023年高新技术企业资格正在申报中,预期可以获取资格)。

(10) 杭萧钢构(内蒙古)有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195号)有关规定,经国家税务总局内蒙古自治区税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR202015000181)认定杭萧钢构(内蒙古)有限公司为高新技术企业,认定有效期为三年,减按15%的税率计缴企业所得税。该公司企业所得税优惠期为2020年至2022年(2023年高新技术企业资格正在申报中,预期可以获取资格)。

(11) 杭萧钢构(于都)有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195号)有关规定,经江西省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为GR201936001515)认定杭萧钢构(于都)有限公司为高新技术企

业，认定有效期为三年，减按 15%的税率计缴企业所得税。该公司企业所得税优惠期为 2020 年至 2022 年（2023 年高新技术企业资格正在申报中，预期可以获取资格）。

（12）杭萧钢构（海南）有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，经海南省地方税务局颁发《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202246000276）认定杭萧钢构（海南）有限公司为高新技术企业，认定有效期为三年，减按 15%的税率计缴企业所得税。该公司企业所得税优惠期为 2022 年至 2024 年。

（13）杭萧钢构（亳州）有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，经安徽省颁发《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202034000647）认定杭萧钢构（亳州）有限公司为高新技术企业，认定有效期为三年，减按 15%的税率计缴企业所得税。该公司企业所得税优惠期为 2020 年至 2022 年（2023 年高新技术企业资格正在申报中，预期可以获取资格）。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	177,714.60	234,091.70
银行存款	540,697,802.02	399,817,963.54
其他货币资金	233,441,845.30	152,832,215.97
合计	774,317,361.92	552,884,271.21
其中：存放在境外的款项总额	3,904,432.73	1,887,216.70

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	74,362,336.65	45,498,573.97
商业承兑票据	27,152,011.72	28,523,518.10
合计	101,514,348.37	74,022,092.07

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		69,872,355.73
商业承兑票据		24,152,011.72
合计		94,024,367.45

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,630,000.00
合计	3,630,000.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,941,271,848.16
1 年以内小计	1,941,271,848.16
1 至 2 年	380,519,195.60
2 至 3 年	69,468,467.13
3 至 4 年	57,797,085.71
4 至 5 年	28,916,763.93
5 年以上	253,834,339.45
合计	2,731,807,699.98

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	197,000,911.57	7.21	100,843,020.53	51.19	96,157,891.04	120,478,179.26	6.50	89,094,282.04	73.95	31,383,897.22
其中：										
按单项金额单独计提预期信用损失的应收账款	197,000,911.57	7.21	100,843,020.53	51.19	96,157,891.04	120,478,179.26	6.50	89,094,282.04	73.95	31,383,897.22

按组合计提坏账准备	2,534,806,788.41	92.79	396,137,199.26	15.63	2,138,669,589.15	1,732,315,426.33	93.50	312,489,145.04	18.04	1,419,826,281.29
其中：										
应收账款组合1：应收工程服务客户	2,520,655,065.60	92.27	393,147,034.88	15.60	2,127,508,030.72	1,694,607,843.60	91.46	311,552,050.24	18.38	1,383,055,793.36
应收账款组合2：应收贸易服务客户	14,151,722.81	0.52	2,990,164.38	21.13	11,161,558.43	37,707,582.73	2.04	937,094.80	2.49	36,770,487.93
合计	2,731,807,699.98	100.00	496,980,219.79		2,234,827,480.19	1,852,793,605.59	/	401,583,427.08	/	1,451,210,178.51

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	83,226,617.00	6,067,686.66	7.29	预计可收回金额现值
单位 2	32,869,496.40	26,434,748.20	80.42	预计可收回金额现值
单位 3	30,000,000.00	30,000,000.00	100.00	预计无法收回
单位 4	15,000,000.00	15,000,000.00	100.00	预计无法收回
单位 5	10,712,653.34	10,712,653.34	100.00	预计无法收回
单位 6	7,153,302.51	2,158,490.13	30.17	预计可收回金额现值
单位 7	4,939,900.00	1,320,495.01	26.73	预计可收回金额现值
单位 8	4,757,878.21	4,757,878.21	100.00	预计无法收回
单位 9	3,260,476.97	659,603.88	20.23	预计可收回金额现值
单位 10	2,106,916.51	1,896,224.86	90.00	预计可收回金额现值
单位 11	2,058,795.00	1,029,397.51	50.00	预计可收回金额现值
单位 12	696,809.83	696,809.83	100.00	预计无法收回
单位 13	218,065.80	109,032.90	50.00	预计可收回金额现值
合计	197,000,911.57	100,843,020.53	51.19	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：(1) 应收工程服务客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,852,492,209.91	92,629,224.74	5.00
1—2 年	344,459,249.67	51,668,887.46	15.00

2—3 年	64,824,821.71	19,447,446.52	30.00
3—4 年	56,348,350.78	28,174,175.41	50.00
4—5 年	6,515,663.93	5,212,531.14	80.00
5 年以上	196,014,769.60	196,014,769.61	100.00
合计	2,520,655,065.60	393,147,034.88	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

无

组合计提项目：（2）应收贸易服务客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1-6 月	8,338,157.22	83,381.57	1.00
6-12 月			
1-2 年	5,813,565.59	2,906,782.81	50.00
合计	14,151,722.81	2,990,164.38	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

无

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	89,094,282.04	12,508,090.36	759,351.87			100,843,020.53
按组合计提坏账准备的应收账款	312,489,145.04	107,004,015.18		24,079,900.52	723,939.56	396,137,199.26
其中：应收工程服务客户	311,552,050.24	104,950,945.60		24,079,900.52	723,939.56	393,147,034.88
应收贸易服务客户	937,094.80	2,053,069.58				2,990,164.38
合计	401,583,427.08	119,512,105.54	759,351.87	24,079,900.52	723,939.56	496,980,219.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	24,079,900.52

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	工程款	24,079,900.52	无法收回	管理层审批	否
合计	/	24,079,900.52	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	284,397,163.64	10.41	16,479,389.06
单位 2	130,083,948.89	4.76	11,663,252.78
单位 3	108,903,297.70	3.99	5,445,164.89
单位 4	52,222,990.76	1.91	52,222,990.76
单位 5	50,291,492.10	1.84	5,596,731.85
合计	625,898,893.09	22.91	91,407,529.34

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,417,669.15	21,938,000.00
合计	16,417,669.15	21,938,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限较短，公允价值与账面价值相若。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	304,415,797.71	
合计	304,415,797.71	

说明：上述银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用等级的商业银行，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	103,792,723.90	89.04	366,021,483.87	97.70
1至2年	11,999,131.00	10.29	6,690,820.65	1.79
2至3年	772,609.82	0.66	1,912,870.69	0.51
3年以上	16,797.65	0.01		
合计	116,581,262.37	100.00	374,625,175.21	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位排名	单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
第一名	单位 1	8,430,330.19	1-2 年	未达结算时间
第二名	单位 2	949,213.69	1-2 年	未达结算时间
第三名	单位 3	771,703.50	1-2 年	未达结算时间
第四名	单位 4	720,190.16	1-2 年	未达结算时间
第五名	单位 5	654,500.00	1-2 年	未达结算时间
合计	/	11,525,937.54	/	/

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	12,402,132.79	10.64
单位 2	10,000,000.00	8.58
单位 3	8,772,423.23	7.52
单位 4	8,430,330.19	7.23
单位 5	7,577,483.89	6.50
合计	47,182,370.10	40.47

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	78,653,053.80	83,487,843.91
合计	78,653,053.80	83,487,843.91

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	38,810,047.41
1 年以内小计	38,810,047.41
1 至 2 年	22,435,680.33
2 至 3 年	27,048,817.97
3 至 4 年	15,643,991.86
4 至 5 年	192,140.35
5 年以上	2,941,697.80
合计	107,072,375.72

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：

人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	60,680,840.82	51,670,328.35
代垫款	6,362,837.92	2,322,290.33
借款	30,107,992.84	39,420,875.67
往来款	5,892,367.20	8,882,553.23
其他	4,028,336.94	4,584,387.69
合计	107,072,375.72	106,880,435.27

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	15,568,584.75		7,824,006.61	23,392,591.36
2022年1月1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	7,516,995.17			7,516,995.17
本期转回			2,126,062.00	2,126,062.00
本期转销				
本期核销			454,006.61	454,006.61
其他变动	89,804.00			89,804.00
2022年12月31日余额	23,175,383.92		5,243,938.00	28,419,321.92

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	7,824,006.61		2,126,062.00	454,006.61		5,243,938.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	15,468,584.75	7,645,340.00	128,344.83		-89,804.00	23,175,383.92
其中：应收其他款项	15,468,584.75	7,645,340.00	128,344.83		-89,804.00	23,175,383.92
合计	23,292,591.36	7,645,340.00	2,254,406.83	454,006.61	-89,804.00	28,419,321.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
单位 1	1,756,062.00	银行转账
合计	1,756,062.00	/

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	454,006.61

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	往来款	454,006.61	无法收回	管理层审批	否
合计	/	454,006.61	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	借款	21,746,000.00	2-3 年	20.31	6,523,800.00
单位 2	保证金、押金及备用金	5,610,000.00	1-2 年	5.24	841,500.00
单位 3	保证金、押金及备用金	6,640,000.00	3-4 年	6.20	3,320,000.00
单位 4	保证金、押金及备用金	6,511,400.00	1 年以内	6.08	325,570.00
单位 5	保证金、押金及备用金	6,290,160.15	20000 元以下； 6250160.15 元 1-2 年； 20000 元 3-4 年	5.87	948,524.02
合计	/	46,797,560.15	/	43.70	11,959,394.02

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	248,693,421.19	4,781,927.43	243,911,493.76	234,120,602.14	4,781,927.43	229,338,674.71
在产品	147,318,043.36		147,318,043.36	187,379,598.23		187,379,598.23

库存商品	274,850,856.63	12,536,365.43	262,314,491.20	207,436,330.80	15,020,451.80	192,415,879.00
周转材料	3,727,926.05		3,727,926.05	3,100,668.55		3,100,668.55
委托加工物资	99,542,337.24		99,542,337.24	223,747,260.77		223,747,260.77
发出商品	33,395,998.07		33,395,998.07	22,852,950.31		22,852,950.31
在途物资	5,815,114.16		5,815,114.16	5,885,493.78		5,885,493.78
合计	813,343,696.70	17,318,292.86	796,025,403.84	884,522,904.58	19,802,379.23	864,720,525.35

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,781,927.43					4,781,927.43
库存商品	15,020,451.80	677,953.33		3,162,039.7		12,536,365.43
合计	19,802,379.23	677,953.33		3,162,039.7		17,318,292.86

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按单项金额单独计提减值准备的合同资产	132,164,652.70	22,917,463.30	109,247,189.40	211,823,079.16	23,936,375.91	187,886,703.25
按组合计提减值准备的合同资产	5,383,566,533.92	27,030,697.95	5,356,535,835.97	4,518,870,748.39	22,762,113.40	4,496,108,634.99
合计	5,515,731,186.62	49,948,161.25	5,465,783,025.37	4,730,693,827.55	46,698,489.31	4,683,995,338.24

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
项目 1	100,673,712.61	随履约进度变动
项目 2	70,764,645.81	随履约进度变动
项目 3	57,413,138.40	随履约进度变动
项目 4	54,446,482.34	随履约进度变动
项目 5	-49,422,428.88	随履约进度变动
项目 6	48,180,419.42	随履约进度变动
项目 7	-45,303,234.29	随履约进度变动
项目 8	45,034,349.88	随履约进度变动
项目 9	42,577,949.75	随履约进度变动
项目 10	41,370,836.08	随履约进度变动
合计	365,735,871.12	/

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项金额单独计提减值准备的合同资产	157,266.63	1,176,179.24		预期信用损失
按组合计提减值准备的合同资产	4,205,831.53			预期信用损失
合计	4,363,098.16	1,176,179.24		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款	20,816,393.00	20,816,393.00
合计	20,816,393.00	20,816,393.00

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预交企业所得税	396,257.18	97,943.22
预交增值税	48,370,667.01	91,729,018.26
待抵扣进项税额	60,427,838.79	63,376,037.91
合计	109,194,762.98	155,202,999.39

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
法院裁定延期收回工程款	20,816,393.00		20,816,393.00	20,816,393.00		20,816,393.00	4.40%
减：一年内到期的长期应收款	20,816,393.00		20,816,393.00	20,816,393.00		20,816,393.00	
合计	0.00		0.00	0.00		0.00	/

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

根据新疆生产建设兵团第八师中级人民法院民事裁定书(2014)兵八民破字第 3-11 号裁定:依照《中华人民共和国企业破产法》第七十二条、第九十二条第一款之规定新疆天盛实业有限公司重整计划的执行期限延长至 2022 年 5 月 21 日,本公司在一年内到期的非流动资产列示。2022 年 5 月 21 日法院裁定破产,2022 年 7 月份我司已向破产管理人申报债权,受乌鲁木齐市公共卫生事件影响,原定于 2022 年 9 月份开始破产清算一直未能开展。本公司的 20,816,393.00 元债权对天盛公司 14、15、16#棉纺车间拍卖、变卖、折旧款项享有建设工程优先受偿权,款项受偿有一定的保障。

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
贝格杭萧(中东)工程有限公司										
小计										
二、联营企业										
四川瑞泽杭萧钢结构建筑材料有限公司										
河北冀鑫杭萧钢结构股份有限公司	8,174,633.48			-12,928.16						8,161,705.32
菏泽汇隆杭萧钢结构有限公司	5,928,610.26			-1,495,375.73						4,433,234.53
湖北华林杭萧实业股份有限公司	2,349,825.61			-26,876.11						2,322,949.50
贵州盛红杭萧科技有限公司	9,724,463.18			-34,728.07						9,689,735.11
合肥新港杭萧钢结构股份有限公司	2,000,000.00									2,000,000.00
山东汇源杭萧钢结构有限公司	5,540,500.53			-1,132,750.97						4,407,749.56
武汉东方杭萧建设股份有限公司	2,747,646.65			-27.31						2,747,619.34
云阳县诚信杭萧钢结构股份有限公司	6,112,296.03			848,582.34						6,960,878.37
江西铭辉城投杭萧钢构有限公司	6,152,153.48			-1,150,964.78						5,001,188.70
小计	48,730,129.22			-3,005,068.79						45,725,060.43
合计	48,730,129.22			-3,005,068.79						45,725,060.43

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	694,159,695.18	840,975,223.64
合计	694,159,695.18	840,975,223.64

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
工业杭萧建筑新材料有限公司		-	5,000,000.00			
青海西矿杭萧钢构有限公司		46,666.67	-			
陕西建工(韩城)杭萧钢构有限公司		-	5,233,181.94			
安徽天筑杭萧钢构股份有限公司		-	3,980,000.00			
江苏万年达杭萧钢构有限公司		850,000.00	-			
张家口宣钢杭萧钢构股份有限公司		-	6,810,642.47			
湖北绿建杭萧钢结构有限公司		790,926.59	-			
甘肃嘉洪杭萧钢结构工程有限公司		-	3,000,000.00			
重庆跃龙杭萧钢构有限公司		-	5,690,000.00			
巴中华兴杭萧建设有限公司		2,710,000.00	-			
贵州致远杭萧钢构有限公司		-	1,260,000.00			
江苏中天杭萧钢构有限公司		-	420,000.00			
浙江中环杭萧钢构股份有限公司		-	6,472,086.21			
河南省平煤杭萧建设工程有限公司		-	4,940,000.00			
大同泰瑞杭萧钢构股份有限公司		-	350,000.00			
宁夏远高杭萧绿色建筑科技有限公司		734,909.84	-			
山东金宇杭萧装配建筑有限公司		-	710,000.00			
新疆维泰杭萧绿建科技有限公司		-	100,000.00			
烟台高新杭萧钢构有限公司		4,360,000.00	-			
梅州市冠华杭萧装配建筑股份有限公司		-	9,000,000.00			
云南宇城杭萧钢结构有限公司		1,490,000.00	-			
四川宏达杭萧钢构建设有限公司		-	5,000,000.00			
云南齐星杭萧钢构股份有限公司		80,000.00	-			
江苏千禧杭萧装配式建筑科技有限公司		-	1,780,000.00			
青岛中青杭萧绿色建筑科技有限公司		-	5,840,000.00			

广西诗蓝实业发展股份有限公司	-	10,000,000.00			
山东枣矿中兴钢构有限公司	-	400,000.00			
湖南中天杭萧钢构科技股份有限公司	-	321,428.57			
临沂蓬建元丰杭萧钢构有限公司	980,000.00	-			
福建六建杭萧科技有限公司	-	4,500,000.00			
河北钢山杭萧钢结构工程股份有限公司	4,980,815.08	-			
四川华辉杭萧钢构有限公司	-	1,426,854.32			
江西绿建城投杭萧科技有限公司	-	2,227,468.85			
山东方大杭萧钢构科技有限公司	-	-			
中拓杭萧(天津)有限公司	-	3,729,171.69			
福建帝境杭萧钢构有限公司	-	2,061,780.40			
广东荣盛业杭萧钢构有限公司	-	3,350,000.00			
福建省凯第杭萧钢构有限公司	-	3,630,000.00			
许昌恒达杭萧建筑科技有限公司	-	617,119.40			
四川福兴杭萧建设有限公司	-	586,126.16			
湖北现代杭萧科技有限公司	-	3,640,000.00			
云南安发杭萧绿建钢构有限公司	-	1,769,625.00			
中物杭萧绿建科技股份有限公司	34,500.00	-			
内蒙古卓邦杭萧绿色建筑工程有限公司	-	8,000,000.00			
湖南东华杭萧钢构有限公司	160,000.00	-			
湖南旺佳杭萧装配式建筑科技有限公司	-	4,395,000.00			
广东建邦杭萧装配有限公司	51,736.20	-			
湖南凯博杭萧建筑科技股份有限公司	260,847.46	-			
四川绿建杭萧钢构有限公司	16,806,000.00	-			
湖北荆城银都杭萧钢构有限公司	-	2,915,272.30			
商丘合一杭萧钢构有限公司	-	2,303,782.39			
福建三明杭萧钢构有限公司	-	2,977,995.14			
济南东城杭萧钢构有限公司	949,991.19	-			
烟台蓬建杭萧钢构有限公司	2,101,351.76	-			
山西龙翔杭萧科技有限公	-	3,060,000.00			

司						
河南鹏宇钢构股份有限公司		-	1,443,296.63			
江苏港华杭萧钢构有限公司		-	420,000.00			
河南合盛杭萧装配式制造有限公司		-	3,300,000.00			
景德镇市驰城杭萧绿色建筑有限公司		-	1,374,367.83			
吉林省飞达杭萧建筑科技有限公司		-	6,050,000.00			
榆林城投杭萧绿建科技有限公司		-	849,750.00			
湖南中富杭萧建筑科技股份有限公司		-	2,420,000.00			
江苏绿艺杭萧钢结构工程有限公司		-	1,850,000.00			
江苏江海杭萧绿色建筑科技有限公司		2,194,252.80	-			
湖南鸿云杭萧绿建科技有限公司		3,850,000.00	-			
南阳恒达杭萧建筑科技有限公司		-	2,000,000.00			
海南佳元杭萧钢构有限公司		360,000.00	-			
梧州市城投晟昊杭萧建筑科技有限公司		-	156,000.00			
周口合一杭萧住宅工业有限公司		-	1,410,000.00			
杭萧钢构(亳州)有限公司		-	-	-2,062,576.10		非同一控制下企业合并
内蒙古杭萧盛基绿色建筑科技有限公司		-	510,378.10			
湖北楚之星杭萧钢构有限公司		-	180,000.00			
山东滨博杭萧绿色建筑科技有限公司		-	480,000.00			
江西温商杭萧绿建科技有限公司		-	1,560,892.30			
安徽华力杭萧科技有限公司		-	50,625.24			
芜湖城市建设集团有限公司						
合计		43,791,997.59	151,552,844.94	-2,062,576.10		

其他说明：

√适用 □不适用

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因：

本公司与资源许可业务合作方签订的合作协议的框架下，公司投资合资公司的目的是作为股东参与合资公司经营，分享收益、承担风险，持有目的并非是交易性的，因此，本公司将对合资公司不具有重大影响的非交易性权益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。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	62,129,648.52	5,985,071.56		68,114,720.08
2. 本期增加金额	404,650.86			404,650.86
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
其他	404,650.86			404,650.86
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	62,534,299.38	5,985,071.56		68,519,370.94
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	26,696,531.39	2,302,477.86		28,999,009.25
2. 本期增加金额	2,172,335.37	417,207.01		2,589,542.38
(1) 计提或摊销	2,172,335.37	417,207.01		2,589,542.38
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	28,868,866.76	2,719,684.87		31,588,551.63
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	33,665,432.62	3,265,386.69		36,930,819.31
2. 期初账面价值	35,433,117.13	3,682,593.70		39,115,710.83

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	3,626,182.96	手续办理中
合计	3,626,182.96	

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,644,453,169.55	1,338,618,095.43
固定资产清理	2,963,257.08	661,035.79
合计	1,647,416,426.63	1,339,279,131.22

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子产品	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,673,743,380.44	387,107,429.24	107,597,312.17	94,885,857.31	2,263,333,979.16
2. 本期增加金额	337,254,025.92	105,819,862.04	21,014,509.54	21,404,712.33	485,493,109.83
(1) 购置	1,157,740.46	50,981,022.06	5,348,542.84	14,109,254.00	71,596,559.36
(2) 在建工程转入	212,590,636.08	34,751,849.66	15,889,819.18	5,773,328.64	269,005,633.56
(3) 企业合并增加	124,918,456.11	18,879,055.25	347,888.60	745,516.95	144,890,916.91
重分类	-1,412,806.73	1,207,935.07	-571,741.08	776,612.74	
3. 本期减少金额	14,331,309.40	9,609,543.43	660,957.89	3,392,462.15	27,994,272.87
(1) 处置或报废	14,331,309.40	8,931,423.69	314,829.46	3,390,052.75	26,967,615.30
其他减少		678,119.74	346,128.43	2,409.40	1,026,657.57
4. 期末余额	1,996,666,096.96	483,317,747.85	127,950,863.82	112,898,107.49	2,720,832,816.12
二、累计折旧					
1. 期初余额	551,412,480.12	251,266,317.31	64,512,971.17	57,435,376.14	924,627,144.74
2. 本期增加金额	113,350,053.66	29,056,371.01	5,975,451.98	12,899,441.60	161,281,318.25
(1) 计提	89,161,059.30	20,867,391.31	6,319,451.38	11,834,302.28	128,182,204.27
非同一控制下企业合并	24,514,460.07	7,871,105.87	190,596.69	522,951.35	33,099,113.98
重分类	-325,465.71	317,873.83	-534,596.09	542,187.97	
3. 本期减少金额	1,675,546.08	4,750,093.08	165,370.46	3,048,516.35	9,639,525.97
(1) 处置或报废	1,675,546.08	4,750,093.08	165,370.46	3,046,344.85	9,637,354.47
其他减少				2,171.50	2,171.50
4. 期末余额	663,086,987.70	275,572,595.24	70,323,052.69	67,286,301.39	1,076,268,937.02
三、减值准备					
1. 期初余额		32,043.25		56,695.74	88,738.99
2. 本期增加金额		21,970.56			21,970.56
(1) 计提		21,970.56			21,970.56
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		54,013.81		56,695.74	110,709.55
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,333,579,109.26	207,691,138.80	57,627,811.13	45,555,110.36	1,644,453,169.55
2. 期初账面价值	1,122,330,900.32	135,809,068.68	43,084,341.00	37,393,785.43	1,338,618,095.43

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	2,506,485.17	124,927.58		2,381,557.59	
电子设备	6,394.44	6,074.71		319.73	
合计	2,512,879.61	131,002.29		2,381,877.32	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	19,550.85
合计	19,550.85

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
海南杭萧一期厂房	103,616,608.18	尚在办理中
江西杭萧食堂	219,156.47	尚在办理中
河北杭萧绿建二期主厂房	40,278,986.90	尚在办理中
河北杭萧绿建二期涂装车间	7,190,576.70	尚在办理中
零碳中心	5,192,859.25	尚在办理中
河北杭萧绿建一期主厂房	27,967,684.98	尚在办理中
河北杭萧绿建一期涂装车间	10,029,199.50	尚在办理中
于都杭萧二号厂房	69,987,242.86	尚在办理中
于都杭萧1期2#宿舍楼	8,584,914.60	尚在办理中
合计	273,067,229.44	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未处置完毕的办公设备	2,723,257.08	421,035.79
尚未处置完毕的机器设备	240,000.00	240,000.00
合计	2,963,257.08	661,035.79

其他说明：

无

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	575,036,439.41	255,413,452.56
合计	575,036,439.41	255,413,452.56

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	575,036,439.41		575,036,439.41	255,413,452.56		255,413,452.56
合计	575,036,439.41		575,036,439.41	255,413,452.56		255,413,452.56

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	资金来源
杭州厂区		19,413,934.09	6,142,088.96	5,317,553.43	4,629,886.48	15,608,583.14			自筹
河北厂区	90,021,900.00	52,391,296.38	35,216,286.54	49,884,071.75		37,723,511.17	97.00	97.00	自筹
河南厂区		585,663.72	1,864,834.40	1,893,976.55		556,521.57			自筹
广东厂区	23,300,000.00	19,491,528.52	7,424,968.48	9,934,401.52		16,982,095.48	37.00	37.00	自筹
山东厂区			19,430,244.93	1,269,664.27		18,160,580.66			自筹
江西厂区	79,250,000.00	2,673,345.04	4,506,172.46	1,490,912.09		5,688,605.41	7.00	1.00	自筹
内蒙古厂区	55,895,400.00	1,656,766.13	55,373,795.84	1,414,829.72		55,615,732.25	99.00	99.00	自筹
汉德邦建材厂区			12,640,248.68	3,959,983.19		8,680,265.49			自筹
兰考厂区	93,817,200.00	39,510,783.09	47,088,014.04	56,941,591.39		29,657,205.74	84.72	84.72	自筹
海南厂区	188,340,000.00	191.26	89,477,877.18	14,453,861.21		75,024,207.23	45.00	52.00	自筹
六安厂区	19,000,000.00	3,453,701.41	32,064,659.65	21,674,308.73		13,844,052.33	74.00	74.00	自筹
浙江厂区		31,222,073.85	29,617,710.01	4,561,319.44	150,442.48	56,128,021.94			自筹
于都厂区	260,000,000.00	83,904,213.02	50,980,071.70	92,739,471.72		42,144,813.00	74.44	74.44	自筹
丽水厂区		1,109,956.05	759,799.52	1,385,651.68		484,103.89			自筹
合特光电			1,265,634.82	1,197,710.29		67,924.53			自筹
亳州杭萧	176,538,000.00		10,751,423.59			10,751,423.59	6.09	6.09	自筹
信阳厂区	339,566,200.00		126,329,739.80	886,326.58		125,443,413.22	67.96	63.73	自筹
鼎泓机械			293,153.11			293,153.11			自筹
芜湖厂区	241,981,900.00		61,960,957.46			61,960,957.46	28.04	28.04	自筹
洛阳厂区			221,268.20			221,268.20			自筹
合计	1,567,710,600.00	255,413,452.56	593,408,949.37	269,005,633.56	4,780,328.96	575,036,439.41	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,734,677.64	13,734,677.64
2. 本期增加金额	461,300.26	461,300.26
非同一控制下企业合并	461,300.26	461,300.26
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	14,195,977.90	14,195,977.90
二、累计折旧		
1. 期初余额	828,221.76	828,221.76
2. 本期增加金额	838,250.03	838,250.03
(1) 计提	838,250.03	838,250.03
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,666,471.79	1,666,471.79
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,529,506.11	12,529,506.11

2. 期初账面价值	12,906,455.88	12,906,455.88
-----------	---------------	---------------

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	回购权	专有技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	325,132,506.96	72,000,000.54	35,280,000.00	86,059,465.98	380,000.00	518,851,973.48
2. 本期增加金额	167,254,179.87	35,000,000.00		25,281,193.83		227,535,373.70
(1) 购置	130,475,608.83			1,207,644.72		131,683,253.55
(2) 内部研发				24,073,549.11		24,073,549.11
(3) 企业合并增加	35,716,416.73	35,000,000.00				70,716,416.73
其他增加	1,062,154.31					1,062,154.31
3. 本期减少金额				40,673.27		40,673.27
(1) 处置				40,673.27		40,673.27
4. 期末余额	492,386,686.83	107,000,000.54	35,280,000.00	111,299,986.54	380,000.00	746,346,673.91
二、累计摊销						
1. 期初余额	42,867,850.30	30,120,496.36	588,000.00	39,899,734.93	27,636.36	113,503,717.95
2. 本期增加金额	11,858,425.08	27,760,135.54	3,508,344.74	19,477,634.55	82,909.08	62,687,448.99
(1) 计提	8,724,471.27	7,926,802.17	3,508,344.74	19,477,634.55	82,909.08	39,720,161.81
企业合并增加	3,133,953.81	19,833,333.37				22,967,287.18
3. 本期减少金额				24,614.89		24,614.89
(1) 处置				24,614.89		24,614.89
4. 期末余额	54,726,275.38	57,880,631.90	4,096,344.74	59,352,754.59	110,545.44	176,166,552.05
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	437,660,411.45	49,119,368.64	31,183,655.26	51,947,231.95	269,454.56	570,180,121.86
2. 期初账面价值	282,264,656.66	41,879,504.18	34,692,000.00	46,159,731.05	352,363.64	405,348,255.53

(1) 本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 6.01%

(2) 本公司通过非同一控制控股合并取得赣州华强杭萧建设股份有限公司、丽水龙都杭萧钢构有限公司、安徽民和杭萧钢构股份有限公司控制权，三家公司均为本公司资源许可业务项下与合作

方合资设立的合资公司，合作方支付给本公司资源许可费由合资公司入账并确认为无形资产-专有技术许可权。根据《国际财务报告准则第3号-企业合并》29、55、附录二35、36、52、53条款之规定，本公司将购买被合并方持有的上述无形资产-专有技术许可权作为企业合并的一部分，确认为无形资产-回购权，根据其评估公允价值及相关合同的剩余合同期限计量其价值，在合同的剩余合同期间内进行摊销。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
中台软件开发	17,912,271.63	15,402,403.09			17,912,271.63			15,402,403.09
TOC 运营管理系统	316,436.91				316,436.91			
网上商城项目	4,396,323.51	4,218,115.82			4,396,323.51			4,218,115.82
供应链金融系统	36,870.56	182,264.15			36,870.56			182,264.15
移动端项目	1,411,646.50	924,721.18			1,411,646.50			924,721.18
信息化管理平台		6,118,668.26						6,118,668.26
合计	24,073,549.11	26,846,172.50			24,073,549.11			26,846,172.50

其他说明

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	5,278,225.53	3,417,529.64	146,059.34		8,549,695.83
临时设施	103,959.49	1,191,168.61	376,084.01		919,044.09
合计	5,382,185.02	4,608,698.25	522,143.35		9,468,739.92

其他说明：

无

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	589,396,251.45	92,433,981.98	491,862,179.32	77,068,341.86
可抵扣亏损	368,468,909.66	87,685,720.20	322,304,249.80	79,422,345.69
固定资产折旧以及未实现内部销售利润	231,304,999.44	51,800,701.30	176,974,974.11	38,228,247.11
政府补助	81,633,481.92	17,364,084.15	33,383,267.62	6,252,388.50
公允价值变动	106,560,827.58	15,984,124.14		
预计负债			851,084.71	127,662.71
使用权资产折旧	105,749.63	15,862.45	354,962.09	53,244.32
在建工程未实现内部利润	17,807,428.88	3,807,396.33	4,634,969.93	969,252.77
存货未实现内部销售利润	5,402,681.21	1,100,844.47	4,114,871.30	772,108.90
无形资产未实现内部销售利润	194,726,268.08	48,681,567.02	169,392,302.65	42,348,075.66
合计	1,595,406,597.85	318,874,282.04	1,203,872,861.53	245,241,667.52

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	44,918,748.78	8,072,417.60	23,269,224.11	4,973,822.58
其他债权投资公允价值			54,445,861.42	8,166,879.21

变动				
固定资产折旧	67,895,080.21	10,911,299.60	18,208,324.55	3,544,351.45
合计	112,813,828.99	18,983,717.20	95,923,410.08	16,685,053.24

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	10,911,299.60	307,962,982.44	11,711,230.66	233,530,436.86
递延所得税负债	10,911,299.60	8,072,417.60	11,711,230.66	4,973,822.58

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,978,597.54	323,336.65
可抵扣亏损	287,614,115.12	30,115,957.09
合计	291,592,712.66	30,439,293.74

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度	2,904,195.75	4,714,930.73	
2024 年度	5,347,021.63	5,347,021.63	
2025 年度	10,390,355.85	9,341,450.05	
2026 年度	16,844,055.99	10,712,554.68	
2027 年度	167,307,793.06		
2028 年度	4,877,862.76		
2029 年度	6,786,919.07		
2030 年度	19,923,902.95		
2031 年度	42,860,774.20		
2032 年度	10,371,233.86		
合计	287,614,115.12	30,115,957.09	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

					准备	
预付购房款	259,715,213.00		259,715,213.00	249,720,190.16		249,720,190.16
预付设备款	20,818,130.40		20,818,130.40	14,085,300.00		14,085,300.00
摊销期限超过一年的合同取得成本	454,919.42		454,919.42	1,580,434.31		1,580,434.31
预付股权收购款	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	290,988,262.82		290,988,262.82	265,385,924.47		265,385,924.47

其他说明：

预付购房款中 249,000,000.00 元相关情况说明详见附注十六、7。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	544,880,642.13	229,598,522.26
抵押借款	1,002,390,000.00	1,114,081,658.00
保证借款	916,760,000.00	603,600,000.00
信用借款	341,333,799.89	257,348,476.49
商业汇票贴现	68,202,501.36	12,289,683.59
未到期应付利息	2,063,806.75	3,126,439.44
合计	2,875,630,750.13	2,220,044,779.78

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	15,500,000.00	133,376,853.98
银行承兑汇票	257,441,593.03	331,720,485.07
合计	272,941,593.03	465,097,339.05

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	1,064,239,568.62	1,184,502,996.24
应付设备及备件款	57,186,811.35	18,879,922.74
应付施工款	1,231,984,894.51	1,050,233,884.22
应付加工费	478,713,422.13	437,655,130.12
应付运输费	65,491,999.73	52,797,546.92
应付其他费用	53,066,094.67	93,845,492.72
合计	2,950,682,791.01	2,837,914,972.96

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位1	32,743,457.44	未到付款期
单位2	11,213,972.24	未到付款期
单位3	11,201,217.81	未到付款期
单位4	10,890,000.00	未到付款期
单位5	10,249,660.12	未到付款期
合计	76,298,307.61	

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他	260,589.70	1,488,047.29
合计	260,589.70	1,488,047.29

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	12,308,781.15	48,908,048.93
已结算未完工款	755,601,789.70	303,399,324.12
预收会员费、展位费	1,618,252.16	4,000,755.57
预收货款	19,368,314.07	40,215,474.79
其他	1,772,823.22	1,840,737.72
合计	790,669,960.30	398,364,341.13

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
项目 1	459,658,940.79	随工程履约进度变动
项目 2	-45,622,578.65	随工程履约进度变动
项目 3	-43,786,995.19	随工程履约进度变动
项目 4	32,820,288.05	随工程履约进度变动
项目 5	-22,505,519.62	随工程履约进度变动
项目 6	21,803,600.00	随工程履约进度变动
项目 7	20,123,198.22	随工程履约进度变动
项目 8	-19,895,221.52	随工程履约进度变动
项目 9	-18,120,809.94	随工程履约进度变动
项目 10	-16,970,897.79	随工程履约进度变动
合计	367,504,004.35	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	59,164,564.31	969,491,868.45	931,151,293.63	97,505,139.13
二、离职后福利-设定提存计划	252,251.32	55,319,413.12	54,796,603.33	775,061.11
三、辞退福利		6,397,244.87	6,397,244.87	
四、一年内到期的其他福利				
合计	59,416,815.63	1,031,208,526.44	992,345,141.83	98,280,200.24

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	48,614,181.23	872,852,086.23	835,288,064.15	86,178,203.31
二、职工福利费		29,297,527.20	29,297,527.20	
三、社会保险费	210,701.06	35,416,804.95	35,304,079.54	323,426.47
其中：医疗保险费	173,301.27	30,044,156.26	29,954,552.24	262,905.29
工伤保险费	30,202.79	4,764,391.78	4,741,270.39	53,324.18
生育保险费	7,197.00	608,256.91	608,256.91	7,197.00
四、住房公积金	81,016.45	15,775,897.48	15,643,154.86	213,759.07
五、工会经费和职工教育经费	10,258,665.57	16,149,552.59	15,618,467.88	10,789,750.28
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	59,164,564.31	969,491,868.45	931,151,293.63	97,505,139.13

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	243,455.81	52,989,959.92	52,476,496.87	756,918.86
2、失业保险费	8,795.51	2,329,453.20	2,320,106.46	18,142.25
3、企业年金缴费				
合计	252,251.32	55,319,413.12	54,796,603.33	775,061.11

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,698,245.61	10,471,964.63
企业所得税	50,499,370.42	103,470,349.86
个人所得税	1,925,829.78	3,284,511.03
城市维护建设税	1,231,540.98	555,431.62
房产税	8,151,190.80	6,513,938.46
土地使用税	9,907,589.52	2,194,709.90
印花税	1,741,990.50	1,066,799.14
教育费附加	951,952.69	417,820.48

水利建设基金	2,468,624.83	2,471,048.74
其他	1,344,622.08	1,344,622.08
合计	102,920,957.21	131,791,195.94

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,682,808.53	18,374,108.41
其他应付款	182,988,351.07	154,666,387.58
合计	186,671,159.60	173,040,495.99

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,682,808.53	18,374,108.41
合计	3,682,808.53	18,374,108.41

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收款及代垫款	8,490,985.78	1,906,960.77
保证金及押金	64,942,425.70	52,672,109.79
单位往来借款	54,974,099.49	95,338,336.29
限制性股票回购义务	178,035.00	178,035.00
股权收购款	42,103,500.00	
其他	12,299,305.10	4,570,945.73
合计	182,988,351.07	154,666,387.58

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	19,000,000.00	尚未满足履约条件
单位 2	18,414,403.19	尚未满足履约条件
单位 3	5,610,000.00	尚未满足履约条件
单位 4	3,310,000.00	尚未满足履约条件
单位 5	2,660,000.00	尚未满足履约条件
合计	48,994,403.19	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	127,720,000.00	35,265,000.00
1 年内到期的租赁负债	570,136.43	540,757.43
合计	128,290,136.43	35,805,757.43

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	392,732,740.85	345,492,422.00
合计	392,732,740.85	345,492,422.00

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款		
抵押借款	522,221,079.98	262,083,820.60
保证借款	91,080,000.00	84,345,000.00
信用借款		
未到期应付利息	568,921.45	133,375.00
减：一年内到期的长期借款	127,720,000.00	35,265,000.00
合计	486,150,001.43	311,297,195.60

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物租赁	12,414,037.54	12,513,241.92
减：一年内到期的租赁负债	570,136.43	540,757.43
合计	11,843,901.11	11,972,484.49

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 589,880.51 元。

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	851,084.71		
合计	851,084.71		/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	54,536,239.69	67,918,388.56	3,871,537.50	118,583,090.75	基建扶持补助
合计	54,536,239.69	67,918,388.56	3,871,537.50	118,583,090.75	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

			外收入金额				
基建扶持补助	54,536,239.69	47,765,563.60		3,871,537.50	20,152,824.96	118,583,090.75	与资产相关政府补助
	54,536,239.69	47,765,563.60		3,871,537.50	20,152,824.96	118,583,090.75	

其他说明：

√适用 □不适用

其他变动：20,152,824.96 元为本期本公司非同一控制下企业合并杭萧钢构（亳州）有限公司形成。

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待缴企业所得税	59,988,803.90	67,136,090.60
合计	59,988,803.90	67,136,090.60

其他说明：

无

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,153,737,411.00	215,373,741.00				215,373,741.00	2,369,111,152.00

其他说明：

根据本公司 2020 年 11 月 13 日召开的 2020 年第二次临时股东大会的决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕866 号文《关于核准杭萧钢构股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，同意本公司非公开发行不超过 215,373,741.00 股新股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 3.86 元，共计募集人民币 831,342,640.26 元。经此发行，注册资本变更为人民币 2,369,111,152.00 元。本公司共计募集货币资金人民币 831,342,640.26 元，扣除与发行有关的不含税费用人民币 12,818,308.92 元，本公司实际募集资金净额为人民币 818,524,331.34 元，其中计入“股本”人民币 215,373,741.00 元，计入“资本公积—股本溢价”人民币 603,150,590.34 元，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并于 2022 年 1 月 28 日出具了大华验字[2022]000038 号验资报告。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	139,089,163.87	608,780,300.55	2,128,936.73	745,740,527.69
其他资本公积	933,447.37	185,027.06		1,118,474.43
合计	140,022,611.24	608,965,327.61	2,128,936.73	746,859,002.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期本公司非公开发行募集资金计入“资本公积—股本溢价”人民币 603,150,590.34 元，详见本附注七、53 股本

2、本期本公司以非货币资产对子公司杭萧钢构（浙江）有限公司（以下简称杭萧（浙江）公司）出资，杭萧（浙江）公司以非货币资产评估价值入账，因非货币资产评估价值高于资产原账面价值，形成合并财务报表应抵消的未实现内部利润，合并层面确认该笔可抵扣暂时性差异的递延所得税资产时，杭萧（浙江）公司企业所得税税率高于本公司企业所得税税率产生的所得税影响共计 5,555,722.18 元，计入资本公积—资本溢价。

3、本期本公司给予本公司的子公司浙江合特光电有限公司的总经理张群芳现金奖励，影响资本公积金额-1,250,000.00 元。

4、本期本公司因员工持股计划影响资本公积金额 185,027.06 元。

除 1、2、3、4 外资本公积变动详见本附注九、2.（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励计划锁定期股款	178,035.00			178,035.00
实行股权激励回购		36,482,462.45		36,482,462.45
合计	178,035.00	36,482,462.45		36,660,497.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于 2022 年 4 月 27 日召开第七届董事会第四十二次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金，以集中竞价交易方式回购公司股份用于合特光电员工持股计划，回购资金总额不超过人民币 6030 万元，回购股份数量不超过 1,000 万股（含）、不低于 500 万股（含），回购价格不超过人民币 6.03 元/股，回购期限自董事会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 12 个月，截止 2022 年 12 月 31 日，公司已完成回购，已实际回购公司股份 9,997,714 股，占公司总股本的 0.42%，回购最高价格 4.28 元/股，回购最低价格 3.48 元/股，回购均价 3.65 元/股，使用资金总额 36,482,462.45 元（包含交易费用）全部计入库存股。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	43,196,389.30	-161,006,689.00		-2,062,576.10	-24,151,003.35	-134,793,109.55		-91,596,720.25
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	43,196,389.30	-161,006,689.00		-2,062,576.10	-24,151,003.35	-134,793,109.55		-91,596,720.25
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	774,117.13	-1,367,336.93				-743,657.82	-623,679.11	30,459.31
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	774,117.13	-1,367,336.93				-743,657.82	-623,679.11	30,459.31
其他综合收益合计	43,970,506.43	-162,374,025.93		-2,062,576.10	-24,151,003.35	-135,536,767.37	-623,679.11	-91,566,260.94

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

安全生产费	6,226,483.00	20,509,041.75	24,191,815.56	2,543,709.19
合计	6,226,483.00	20,509,041.75	24,191,815.56	2,543,709.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	429,198,303.29	26,118,736.52	206,257.61	455,110,782.20
合计	429,198,303.29	26,118,736.52	206,257.61	455,110,782.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,529,091,223.17	1,378,188,966.98
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	1,529,091,223.17	1,378,188,966.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	267,859,467.85	411,596,065.91
减：提取法定盈余公积	26,118,736.52	32,365,916.19
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	141,639,104.28	226,142,428.16
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益结转留存收益	-1,856,318.49	-2,185,465.37
期末未分配利润	1,627,336,531.73	1,529,091,223.17

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

未分配利润的其他说明

法定盈余公积提取比例为母公司净利润的 10%。

本期本公司收购杭萧钢构（亳州）有限公司，之前计入其他综合收益的累计损失（税后）2,062,576.10 元从其他综合收益中转出，减少盈余公积 206,257.61 元、减少未分配利润 1,856,318.49 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,776,796,491.80	8,362,189,101.23	9,336,920,550.70	8,109,794,858.11
其他业务	158,608,403.26	58,353,052.07	240,934,258.59	136,839,455.70
合计	9,935,404,895.06	8,420,542,153.30	9,577,854,809.29	8,246,634,313.81

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	建筑	建材	其他	合计
商品类型				
多高层钢结构	5,964,589,242.88			5,964,589,242.88
轻钢结构	2,944,662,952.10			2,944,662,952.10
空间结构				
建材产品		140,699,493.91		140,699,493.91
服务业			726,844,802.91	726,844,802.91
其他	133,391,253.88		24,070,020.44	158,608,403.26
按经营地区分类				
华东区	4,297,015,651.83	83,528,912.90	332,822,607.02	4,713,367,171.75
中南区	2,527,246,677.94	55,578,107.01	82,825,212.07	2,665,649,997.02
西北区	350,385,626.40	416,120.67	1,230,905.50	352,063,475.58
西南区	443,160,938.37	216.81	1,451,724.61	444,612,879.79
华北区	1,260,829,010.15	1,512,978.19	316,139,722.14	1,578,481,710.48
东北区	90,949,861.61	779,464.26	16,444,652.01	108,173,977.88
海外	73,055,682.56			73,055,682.56
在某一时点转让	133,391,253.88	141,846,622.85	746,604,537.77	1,021,842,414.50
在某一时段内转让	8,909,252,194.98		4,310,285.58	8,913,562,480.56
合计	9,042,643,448.86	141,846,622.85	750,914,823.35	9,935,404,895.06

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司提供的钢结构建造服务业务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至2022年12月31日，本公司部分钢结构建造服务业务尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与相应钢结构建造服务业务合同的履约进度相关，并将于相应钢结构建造服务业务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	8,338,995.08	5,656,175.38
教育费附加	6,124,289.38	4,045,983.74
资源税	35,737.80	245,233.68
房产税	11,846,420.43	10,917,806.03
土地使用税	10,244,884.17	6,826,131.90
车船使用税	189,689.97	230,107.65
印花税	7,755,993.04	4,946,991.64
水利建设基金	570,158.52	813,465.81
其他	214,848.53	229,976.21
合计	45,321,016.92	33,911,872.04

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,530,929.85	98,031,936.23
办公费用	2,460,837.59	1,707,003.65
差旅费	8,968,018.40	12,594,592.58
业务招待费	19,651,630.27	18,488,520.96
广告宣传费	1,934,282.57	5,447,021.36
中介咨询费	3,401,643.41	3,920,127.92
售后服务费	2,677,052.14	2,634,119.34
资产使用费	2,252,424.96	3,627,203.66
其他	2,404,511.78	2,865,986.70
合计	121,281,330.97	149,316,512.40

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	27,406,498.62	21,604,042.86
职工薪酬	201,167,780.55	159,832,723.99
办公费	21,685,669.69	19,955,306.11
差旅费	8,773,493.92	8,629,195.75
中介咨询费	18,864,013.57	19,929,436.07
资产使用费	88,285,145.29	77,185,668.01
股份支付行权费用	284,657.01	
其他	4,526,396.92	4,852,908.83
合计	370,993,655.57	311,989,281.62

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	121,632,334.77	97,046,236.11
办公费	3,357,358.57	2,327,890.58
差旅费	815,659.50	923,838.58
资产使用费	10,533,996.41	6,513,852.91
物料消耗	343,918,915.33	266,643,122.76
技术咨询费	3,870,281.02	5,602,627.35
其他	3,659,536.84	4,349,744.17
合计	487,788,082.44	383,407,312.46

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	109,662,022.96	88,375,815.56
减：利息收入	6,913,157.48	4,433,671.47
汇兑损益	-814,194.53	2,192,790.71
银行手续费	9,959,014.69	5,602,555.37
合计	111,893,685.64	91,737,490.17

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	28,156,944.02	23,257,810.49
代扣个人所得税手续费返还	497,956.72	515,627.96
债务重组收益	2,291,740.08	5,862,458.48
增值税加计扣减		184,843.47
合计	30,946,640.82	29,820,740.40

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,005,068.79	-5,607,319.16

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,090,268.76
处置交易性金融资产取得的投资收益	-42,291,671.81	
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		11,595,513.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-8,437,187.38	-2,131,280.11
合计	-53,733,927.98	4,947,182.52

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	678,280.00	
合计	678,280.00	

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-118,752,753.79	-72,626,374.33
其他应收款坏账损失	-5,390,933.17	-4,995,260.28
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-124,143,686.96	-77,621,634.61

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,131,325.67	-9,333,848.83
三、长期股权投资减值损失		

四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-708,628.96
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-3,187,272.94	-15,913,808.28
合计	-1,055,947.27	-25,956,286.07

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-341,843.51	45,230,629.43
无形资产处置利得或损失		199,273,589.33
合计	-341,843.51	244,504,218.76

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	150,738.34	57,455.78	150,738.34
其中：固定资产处置利得	150,738.34	57,455.78	150,738.34
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	790,947.53	6,120.00	790,947.53
其他	1,429,178.24	986,210.28	1,429,178.24
企业合并	10,123.73	2,983,965.12	10,123.73
违约赔偿收入	88,495.58	160,166.92	88,495.58
合计	2,469,483.42	4,193,918.10	2,469,483.42

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
党员补贴		6,120.00	与收益相关
政府补助	790,947.53		与收益相关
合计	790,947.53	6,120.00	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	385,383.22	116,898.16	385,383.22
其中：固定资产处置损失	385,383.22	116,898.16	385,383.22
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,387,084.90	988,450.00	1,387,084.90
其他	2,751,922.90	1,955,487.07	2,751,922.90
合计	4,524,391.02	3,060,835.23	4,524,391.02

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-16,056,321.03	87,448,727.48
递延所得税费用	-45,223,830.11	-38,298,057.60
合计	-61,280,151.14	49,150,669.88

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	227,879,577.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,181,936.66
子公司适用不同税率的影响	-20,345,440.25
调整以前期间所得税的影响	2,225,728.22

非应税收入的影响	-971,748.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,240,001.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,055,118.82
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	43,442,914.15
研发费用加计扣除	-28,311,004.43
技术许可退税	-94,687,419.98
所得税费用	-61,280,151.14

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	92,606,687.93	93,903,432.44
往来款	7,936,209.37	30,827,996.26
补贴收入	72,457,679.80	28,855,389.61
利息收入	6,413,098.65	4,683,774.37
冻结资金解冻	16,933,023.88	30,000,000.00
其他	6,396,248.98	6,576,928.25
合计	202,742,948.61	194,847,520.93

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅汽车费用	20,774,748.83	28,207,772.62
业务招待费	48,504,340.75	46,119,053.67
中介咨询费	34,965,981.32	29,308,341.56
办公费	44,238,693.43	23,850,139.78
广告宣传费	1,976,415.47	13,677,220.78
保函保证金	7,826,329.08	58,587,200.77
手续费	4,903,309.27	7,393,848.59
往来款	81,090,136.21	33,388,527.34
备用金		1,065,176.08
保证金	80,334,287.22	53,625,218.73

水电物管费	7,676,454.79	25,142,101.38
冻结资金	16,913,114.38	17,057,023.88
其他	28,212,094.03	28,272,242.32
合计	377,415,904.78	365,693,867.50

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产进项税退税		28,462,422.42
期货手续费		108,729.86
合计		28,571,152.28

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	41,645,616.58	
非货币性资产出资形成的相关税费支出	3,505,908.03	
合计	45,151,524.61	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑保证金	59,866,019.91	70,180,734.90
保证金存款利息	2,500.00	13,305.36
信用证保证金	10,206,171.55	2,280,000.00
商业汇票贴现	104,493,219.18	99,638,160.08
保理融资款	543,946,436.49	223,888,426.22
处置子公司股权收到的现金	2,000,000.00	5,587,400.00
合计	720,514,347.13	401,588,026.56

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

本期因销售商品或提供劳务从客户取得的截至资产负债表日已贴现但尚未到期的商业承兑汇票、云信等保理融资合计金额为 521,609,655.67 元，因尚不满足终止确认条件，作为筹资活动现

金流入，在收到的其他与筹资活动有关的现金列示，后续票据到期偿付终止确认时，因不涉及现金收付，不再调整至经营活动现金流入。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑保证金	34,795,296.61	10,601,477.14
信用证保证金	5,781,915.80	7,354,761.17
合并范围内上年贴现商业汇票本期承兑	87,348,476.49	
收购子公司少数股东股权支出	11,405,558.00	2,501,945.67
股票回购款	36,500,000.00	
其他	2,821,765.52	974,383.52
合计	178,653,012.42	21,432,567.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	289,159,728.86	488,534,660.78
加：资产减值准备	1,055,947.27	25,956,286.07
信用减值损失	124,143,686.96	77,621,634.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	130,771,746.65	104,041,131.33
使用权资产摊销	838,250.03	828,221.76
无形资产摊销	39,720,161.81	25,160,918.73
长期待摊费用摊销	522,143.35	1,949,641.33
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）	341,843.51	-244,504,218.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	234,644.88	59,442.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-678,280.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	109,662,022.96	88,375,815.56
投资损失（收益以“-”号填列）	45,296,740.60	-7,078,462.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-52,092,768.20	-38,989,346.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,868,938.09	7,938.54
存货的减少（增加以“-”号填列）	75,600,111.08	-131,923,541.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-898,404,875.69	-462,082,881.69
经营性应付项目的增加（减少以	71,633,512.92	539,168,865.66

“一”号填列)		
其他		
合同资产的减少	-779,889,997.99	-1,367,919,983.16
非同一控制企业合并影响损益	-10,123.73	-2,983,965.12
经营活动产生的现金流量净额	-835,226,566.64	-903,777,842.75
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	540,875,516.62	400,052,055.24
减: 现金的期初余额	400,052,055.24	417,374,249.78
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	140,823,461.38	-17,322,194.54

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	36,800,000.00
其中: 杭萧钢构(亳州)有限公司	36,800,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	914,124.27
杭萧钢构(亳州)有限公司	914,124.27
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	35,885,875.73

其他说明:

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	540,875,516.62	400,052,055.24
其中: 库存现金	177,714.60	234,091.70
可随时用于支付的银行存款	540,697,802.02	399,817,963.54
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	540,875,516.62	400,052,055.24
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		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	233,441,845.30	保证金、被冻结的银行存款
应收票据	94,024,367.45	票据背书、贴现未终止确认
存货		
固定资产	881,660,543.86	抵押借款
无形资产	290,835,370.28	抵押借款
应收账款	544,880,642.13	保理融资
在建工程	77,122,490.55	抵押借款
投资性房地产	7,398,967.53	抵押借款
合计	2,129,364,227.10	/

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司人民币 16,543,914.38 元银行存款被冻结，本公司的子公司杭萧钢构（河北）建设有限公司 493,200.00 元银行存款被冻结。受限货币资金剩余人民币 216,404,730.92 元均为保证金。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	3,904,432.73
其中：美元	102.00	6.9646	710.39
港币	226.49	0.8933	202.32
新加坡元	604,935.65	5.1831	3,135,441.97
澳门元	79,488.64	0.8681	69,004.09
林吉特	443,237.36	1.5772	699,073.96
应收账款	-	-	18,108,659.97

其中：新加坡元	66,278.78	5.1831	343,529.54
林吉特	11,233,049.04	1.5772	17,716,764.95
比索	386,923.84	0.1250	48,365.48
其他应收款			261,609.57
其中：新加坡元	5,321.10	5.1831	27,579.79
林吉特	148,383.08	1.5772	234,029.78
应付账款			3,171,691.09
其中：新加坡元	583,734.76	5.1831	3,025,555.63
林吉特	92,655.00	1.5772	146,135.46

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	47,765,563.60	递延收益	3,871,537.50
政府补助	24,285,406.52	其他收益	24,285,406.52
政府补助	790,947.53	营业外收入	790,947.53

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
杭萧钢构（亳州）有限公司	2022年12月	84,601,228.46	90.00	现金收购	2022年12月	获取控制权	2,821,641.51	-1,686,763.31

其他说明：

2022年11月8日，本公司第八届董事会第五次会议，审议通过了《关于收购安徽民和杭萧钢构股份有限公司的股权的议案》。2022年11月本公司与安徽省民和置业有限公司签署了《合作投资协议》，本公司以0.5697元/股的价格受让安徽省民和置业有限公司持有的13,850万股安徽民和杭萧的股权，股权转让总价款为7,890.35万元。安徽民和杭萧钢构股份有限公司（现已更名为杭萧钢构（亳州）有限公司）（以下简称亳州杭萧）章程于2022年11月20日修订，本公司于2022年12月支付了36,800,000.00元股权收购款，亳州杭萧董事会成员、管理人员于2022年12月1日完成变更备案。本次收购完成后，本公司对亳州杭萧持股比例为90%。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	杭萧钢构（亳州）有限公司
—现金	78,903,500.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	5,697,728.46
—其他	
合并成本合计	84,601,228.46
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	84,611,352.19
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-10,123.73

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	杭萧钢构（亳州）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	199,589,591.23	175,612,224.00
货币资金	4,914,127.27	4,914,127.27

应收款项	8,566,917.65	8,566,917.65
存货	4,420,903.20	4,420,903.20
固定资产	111,791,802.93	90,337,922.43
无形资产	47,749,129.55	45,225,642.82
应收票据	1,000,000.00	1,000,000.00
预付账款	959,618.01	959,618.01
其他应收款	170,742.47	170,742.47
合同资产	5,147,361.08	5,147,361.08
其他流动资产	4,639,213.47	4,639,213.47
在建工程	9,768,475.34	9,768,475.34
使用权资产	461,300.26	461,300.26
负债：	105,576,977.69	101,980,372.61
借款	7,000,000.00	7,000,000.00
应付款项	17,202,257.73	17,202,257.73
递延所得税负债	3,596,605.08	
应付票据	8,000,000.00	8,000,000.00
应付职工薪酬	674,493.83	674,493.83
应交税费	5,982,102.62	5,982,102.62
其他应付款	42,524,429.36	42,524,429.36
租赁负债	444,264.11	444,264.11
递延收益	20,152,824.96	20,152,824.96
净资产	94,012,613.54	73,631,851.39
减：少数股东权益	9,401,261.35	
取得的净资产	84,611,352.19	73,631,851.39

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产及负债的公允价值经第三方独立评估机构评估基准日出具的资产评估报告确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
杭萧钢构（亳州）有限公司	8,363,628.00	5,697,728.46	-2,665,899.54	资产基础法和市场法	

其他说明：

无

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

1. 本期本公司的子公司杭萧钢构（河北）建设有限公司新设全资子公司杭萧钢构（唐山）有限公司，注册资本 10,000.00 万元。
2. 本期本公司的子公司汉德邦建材有限公司新设全资子公司汉德邦（浙江）绿色建材有限公司，注册资本 1,000.00 万元。
3. 本期本公司的子公司浙江合特光电有限公司新设全资子公司杭萧合特光电（杭州）有限公司，注册资本 100.00 万元。
4. 本期本公司与本公司的全资子公司杭萧钢构（安徽）有限公司新设成立杭萧钢构（芜湖）有限公司，注册资本 15,000.00 万元，合计持股比例 100%。
5. 本期本公司与 新安县发达建设投资集团有限公司（以下简称新安投资公司）新设成立子公司杭萧钢构（洛阳）有限公司（以下简称洛阳杭萧），注册资本 15,000.00 万元，本公司持股比例 47.0133%，根据洛阳杭萧章程规定，洛阳杭萧董事会由 5 名董事组成，本公司派出 4 名董事，财务与经营决策需由全体董事过半数通过，本公司能够对洛阳杭萧实施控制，因此将洛阳杭萧纳入本公司合并范围。根据双方协议约定，洛阳杭萧在收到洛阳市新安县人民政府两笔产业扶持资金 3520 万元后 2 周内，本公司将以货币 5698 万元从新安投资公司收购洛阳杭萧股权至持股 85%。截止 2022 年 12 月 31 日，洛阳杭萧尚未收到产业扶持资金。

6、 其他

适用 不适用

九、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

√适用 □不适用

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	
杭萧钢构(河南)有限公司	河南洛阳	河南洛阳	制造安装	100.00		投资设立
杭萧钢构(山东)有限公司	山东胶州	山东胶州	制造安装	86.80		投资设立
杭萧钢构(广东)有限公司	广东珠海	广东珠海	制造安装	100.00		投资设立
杭萧钢构(江西)有限公司	江西南昌	江西南昌	制造安装	75.00		投资设立
杭萧钢构(内蒙古)有限公司	内蒙古包头	内蒙古包头	制造安装	91.00		投资设立
杭萧钢构(安徽)有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	制造安装	100.00		投资设立
杭萧钢构(河北)建设有限公司	河北唐山	河北唐山	制造安装	80.00		投资设立
Hebeihangxiao (overseas) PteLtd	新加坡	新加坡	制造安装		56.00	投资设立
Hangxiaosteelstructure (Malaysia) SDN. BHD	马来西亚	马来西亚	制造安装		80.00	投资设立
杭萧钢构(唐山)有限公司	河北唐山	河北唐山	制造安装		80.00	投资设立
汉德邦建材有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造	100.00		投资设立
汉德邦建材(海南)有限公司	海南省洋浦经济开发区	海南省洋浦经济开发区	批发和零售		100.00	投资设立
汉德邦建材(河南)有限公司	河南开封	河南开封	批发和零售		100.00	投资设立
汉德邦(浙江)绿色建材有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造		100.00	投资设立
浙江汉林建筑设计有限公司	浙江杭州	浙江杭州	建筑设计	74.00		投资设立
于都汉林建筑设计有限公司	江西赣州	江西赣州	建筑设计		51.80	投资设立
四川绿建汉林建筑设计有限公司	四川内江	四川内江	建筑设计		44.40	投资设立
万郡绿建科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	批发,零售,建材	100.00		投资设立
万郡绿建(南通)物联网科技有限公司	江苏南通	江苏南通	物联网技术研发、服务		80.00	投资设立
杭州万郡跨境电子商务有限公司	浙江杭州	浙江杭州	互联网销售 信息咨询服务		100.00	投资设立
宜春建鑫企业管理有限公司	江西宜春	江西宜春	金融业		100.00	投资设立
云采互联科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	互联网和相关服务		100.00	投资设立
新疆瑞丰双赢酒店管理有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	酒店管理、 物业管理	80.00		投资设立
浙江鼎泓科技发展有限公司	浙江绍兴	浙江绍兴	技术服务	60.00		非同一控制下企业合并

杭萧钢构（浙江）有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造安装	100.00		投资设立
杭萧钢构（兰考）有限公司	河南开封	河南开封	制造安装	73.85		投资设立
杭萧钢构（海南）有限公司	海南省洋浦经济开发区	海南省洋浦经济开发区	制造安装	100.00		投资设立
杭萧钢构（杭州）智造有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造	100.00		投资设立
杭萧钢构（六安）有限公司	安徽六安	安徽六安	制造安装	90.00		投资设立
杭萧钢构（于都）有限公司	江西赣州	江西赣州	制造安装	51.00		非同一控制下企业合并
于都杭萧建设工程有限公司	江西赣州	江西赣州	工程建设		51.00	非同一控制下企业合并
杭萧钢构（丽水）有限公司	浙江丽水	浙江丽水	制造安装	69.07		非同一控制下企业合并
鼎泓机械（杭州）有限公司	浙江杭州	浙江杭州	专用设备制造业	100.00		投资设立
浙江合特光电有限公司	浙江杭州	浙江杭州	研究和试验发展	65.00		非同一控制下企业合并
杭萧合特光电（杭州）有限公司	浙江杭州	浙江杭州	光伏设备及元器件制造销售		65.00	投资设立
瑞洲云（杭州）科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	科学研究和技术服务业	51.00		投资设立
杭萧钢构（信阳）有限公司	河南信阳	河南信阳	制造安装	88.00		投资设立
汉郡建筑有限公司	浙江杭州	浙江杭州	建筑劳务分包	93.52		投资设立
杭萧钢构（芜湖）有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	制造安装	100.00		投资设立
杭萧钢构（亳州）有限公司	安徽亳州	安徽亳州	制造安装	90.00		非同一控制下企业合并
杭萧钢构（洛阳）有限公司	河南洛阳	河南洛阳	制造安装	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

截至2022年12月31日，本公司在子公司杭萧钢构(兰考)有限公司的实缴出资比例73.85%，按照实缴出资比例确认持股比例，同时根据杭萧钢构（兰考）有限公司公司章程约定，本公司以认缴出资比例74.5%对公司承担有限责任和行使股东会会议表决权。

截至2022年12月31日，本公司在子公司杭萧钢构(丽水)有限公司的实缴出资比例69.07%，按照实缴出资比例确认持股比例，同时根据杭萧钢构（丽水）有限公司公司章程约定，本公司认缴出资比例67.00%，股东会会议由股东按出资比例行使表决权。

截至2022年12月31日，本公司在子公司鼎泓机械(杭州)有限公司的实缴出资比例100.00%，按照实缴出资比例确认持股比例，同时根据鼎泓机械（杭州）有限公司公司章程约定，本公司认缴出资比例90.00%，股东会会议由股东按出资比例行使表决权。

截至2022年12月31日，本公司在子公司杭萧钢构(洛阳)有限公司的实缴出资比例100.00%，按照实缴出资比例确认持股比例，同时根据杭萧钢构（洛阳）有限公司公司章程约定，本公司认缴出资比例47.01%，股东会会议由股东按照认缴出资比例的出资比例行使表决权。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司在子公司汉郡建筑有限公司的实缴出资比例 93.52%，按照实缴出资比例确认持股比例，同时根据汉郡建筑有限公司公司章程约定，本公司认缴出资比例 88.00%，股东会会议由股东按出资比例行使表决权。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭萧钢构（山东）有限公司	13.20	660.25	330.00	2,657.99
杭萧钢构（江西）有限公司	25.00	1,254.50		5,289.18
杭萧钢构（河北）建设有限公司	20.00	1,638.66		6,368.13

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭萧钢构（山东）有限公司	68,013.13	4,845.20	72,858.33	52,722.02		52,722.02	62,089.30	3,244.44	65,333.75	47,699.32		47,699.32
杭萧钢构（江西）有限公司	60,123.62	3,229.10	63,352.71	42,196.01		42,196.01	47,327.97	2,919.40	50,247.37	34,093.75		34,093.75
杭萧钢构（河北）建设有限公司	131,855.04	27,223.17	159,078.21	123,034.85	2,104.35	125,139.20	89,255.66	18,229.19	107,484.85	79,313.14	2,196.95	81,510.09

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭萧钢构（山东）有限公司	91,346.91	5,001.89	5,001.89	-2,159.43	95,081.06	6,549.46	6,549.46	-4,912.32
杭萧钢构（江西）有限公司	72,650.35	5,018.01	5,018.01	-15,651.98	58,406.49	6,355.89	6,355.89	886.54
杭萧钢构（河北）建设有限公司	116,373.40	8,102.12	7,965.39	32,142.36	130,074.23	26,989.71	27,034.06	-11,192.36

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(1) 2022 年 11 月本公司与本公司的子公司杭萧钢构（兰考）有限公司（以下简称兰考杭萧）的少数股东签订股权转让协议，少数股东将持有兰考杭萧 2.5% 股权共 250 万元认缴出资额，以 0 元转让给本公司，本公司对兰考杭萧的认缴出资比例由 72%增加至 74.5%，根据变更后章程约定，本公司以认缴出资比例 74.5%对兰考杭萧承担有限责任和行使股东会会议表决权。

(2) 2022 年 9 月，本公司与本公司的子公司杭萧钢构（海南）有限公司（以下简称海南杭萧）的少数股东签订股权转让协议，收购少数股东持有的海南杭萧 9%股权，收购价款 0 元（少数股东未实缴出资），本次交易完成后，本公司持有海南杭萧 100%股权。

(3) 2022 年 4 月，本公司与本公司的子公司鼎泓机械（杭州）有限公司（以下简称鼎泓机械）的少数股东签订股权转让协议，收购少数股东持有的鼎泓机械 39%股权，收购价款 0 元（少数股东未实缴出资），本次交易完成后，本公司持有鼎泓机械 90%股权。

(4) 2022 年 11 月，本公司与本公司的子公司浙江汉林建筑设计有限公司（汉林设计公司）的少数股东签订股权转让协议，共收购汉林设计公司 14%股权，收购价款 1,405,558.00 元（其中 1,050,000.00 元为少数股东未实缴出资，由本公司作为出资款支付给汉林设计公司）。章程于 2022 年 12 月修改，款项于 2022 年 12 月支付完成。收购价款与本公司收购该部分股权应享有子公司的净资产份额之间的差额，调整资本公积-股本溢价 23,082.33 元。

(5) 2022 年 11 月，本公司与本公司的子公司杭萧钢构（信阳）有限公司的管理层签订股权转让协议，共转让杭萧钢构（信阳）有限公司 2%股权，转让价款 2,000,000.00 元。章程于 2022 年 11 月修改，款项于 2022 年 11 月支付完成。处置价款与本公司处置该部分股权享有子公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积-股本溢价 50,905.70 元。

(6) 2022 年 4 月，本公司与本公司的子公司浙江合特光电有限公司（以下简称合特光电）的少数股东签订增资协议，协议约定由本公司对合特光电增资 3000 万元，由少数股东对合特光电增资 138 万元，增资完成后，本公司对合特光电持股比例由原来的 51%增至 65%。本公司增持股权比例

所对应的增资款与该增持股权比例所对应的应享有子公司自实缴日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额，调整资本公积-股本溢价- 903,936.73 元。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	浙江汉林建筑设计有限公司	杭萧钢构（信阳）有限公司
购买成本/处置对价		
--现金	1,405,558.00	2,000,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	1,405,558.00	2,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,457,770.77	1,949,094.30
差额	-52,212.77	50,905.70
其中：调整资本公积	-52,212.77	50,905.70
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

√适用 □不适用

除以上交易外，在子公司所有者权益份额发生的变化均为本公司与子公司少数股东非等比例增资导致的持股比例变动。

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
河北冀鑫杭萧钢构股份有限公司	河北省邯郸市涉县	河北省邯郸市涉县	钢结构的制作、安装	30.00		权益法
菏泽汇隆杭萧钢构有限公司	山东省菏泽市开发区	山东省菏泽市开发区	钢结构的制作、安装	25.00		权益法
湖北华林杭萧实业股份有限公司	湖北省十堰市	湖北省十堰市	钢结构的制作、安装	20.00		权益法
贵州盛红杭萧科技有限公司	贵州省六盘水市	贵州省六盘水市	钢结构的制作、安装	25.00		权益法
山东汇源杭萧钢构有限公司	山东省济宁市任城区	山东省济宁市任城区	钢结构的制作、安装	20.00		权益法
江西铭辉城投杭萧钢构有限公司	江西省南昌市安义县	江西省南昌市安义县	钢结构的制作、安装	20.00		权益法
云阳县诚信杭萧钢结构股份有限公司	重庆市云阳县	重庆市云阳县	钢结构的制作、安装	20.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额							期初余额/ 上期发生额						
	冀鑫杭萧	汇隆杭萧	华林杭萧	盛红杭萧	汇源杭萧	铭辉城投杭萧	诚信杭萧	冀鑫杭萧	汇隆杭萧	华林杭萧	盛红杭萧	汇源杭萧	铭辉城投杭萧	诚信杭萧
流动资产	959.07	1,170.25	3,123.56	697.07	7,307.36	2,090.04	8,238.35	910.01	1,063.10	3,221.00	647.65	7,218.85	4,084.85	3,747.85
非流动资产	3,255.91	5,077.96	17,578.65	10,594.43	11,380.76	11,684.18	8,474.03	3,301.00	5,785.72	17,406.38	10,594.43	12,581.79	11,983.64	9,088.79
资产合计	4,214.98	6,248.21	20,702.20	11,291.50	18,688.12	13,774.22	16,712.38	4,211.01	6,848.82	20,627.37	11,242.08	19,800.65	16,068.49	12,836.65
流动负债	1,444.41	4,474.92	13,179.07	7,215.61	7,268.48	12,273.63	10,731.94	1,436.13	4,477.37	13,794.22	7,168.00	7,353.03	13,992.41	6,880.52
非流动负债	-	-	750.00	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00	-	-	-
负债合计	1,444.41	4,474.92	13,929.07	7,415.61	7,268.48	12,273.63	10,731.94	1,436.13	4,477.37	13,794.22	7,368.00	7,353.03	13,992.41	6,880.52
少数股东权益														
归属于母公司股东权益	2,770.57	1,773.29	6,773.14	3,875.89	11,419.64	1,500.59	5,980.44	2,774.88	2,371.44	6,833.16	3,874.09	12,447.61	2,076.08	5,956.13
按持股比例计算的净资产份额	831.17	443.32	1,354.63	968.97	2,283.93	300.12	1,196.09	832.46	592.86	1,366.63	968.52	2,489.52	415.22	1,191.23
调整事项	-15.00	-	-1,122.33	-	-1,843.15	200.00	-500.00	-15.00	-	-1,131.65	3.92	-1,935.47	200.00	-580.00
—商誉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
—内部交易未实现利润	-	-	-700.00	-	-320.83	-	-500.00	-	-	-700.00	-	-390.83	-	-580.00
—其他	-15.00	-	-422.33	-	-1,522.32	200.00	-	-15.00	-	-431.65	3.92	-1,544.64	200.00	-
对联营企业权益投资的账面价值	816.17	443.32	232.30	968.97	440.78	500.12	696.09	817.46	592.86	234.98	972.44	554.05	615.22	611.23
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值														
营业收入	77.15	111.54	8,618.95	6.09	7,452.26	2,953.58	8,617.10	202.01	515.86	8,156.08	20.27	11,351.93	2,126.91	7,381.13
净利润	-4.30	-598.15	-60.02	1.81	-1,027.97	-690.44	14.98	-68.33	-661.86	-180.92	-48.69	-32.88	-814.89	-1,047.36
终止经营的净利润														
其他综合收益														
综合收益总额	-4.30	-598.15	-60.02	1.81	-1,027.97	-690.44	14.98	-68.33	-661.86	-180.92	-48.69	-32.88	-814.89	-1,047.36
本年度收到的来自联营企业的股利														

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	474.76	474.76

下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额		

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
四川瑞泽杭萧钢构建筑材料有限公司	-1,337.20	-275.24	-1,612.44

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、其他权益工具投资、借款、应收款项、应收票据、应付票据、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险,主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险,以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述:

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构,制定本公司的风险管理政策和相关指引并监

督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和其他权益工具投资等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层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。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。为降低信用风险，本公司专人负责确定信用额度、进行信用审批。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。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	101,514,348.37	
应收款项融资	16,417,669.15	
应收账款	2,731,807,699.98	496,980,219.79
其他应收款	107,072,375.72	28,419,321.92
其他权益工具投资	694,159,695.18	
长期应收款（含一年内到期的款项）	20,816,393.00	
合计	3,671,788,181.40	525,399,541.71

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.91%（2021 年 12 月 31 日：15.28%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

除附注十四、3.2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响所载本公司作出的财务担保外，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。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属资金管理部门基于各成员企业

的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 268,567.86 万元，其中：已使用授信金额为 164,721.22 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款		2,916,950,121.58	-		2,916,950,121.58
长期借款（含一年内到期的款项）		154,309,178.23	455,651,253.74	66,508,555.56	676,468,987.53
应付票据		272,941,593.03			272,941,593.03
应付账款		2,950,682,791.01			2,950,682,791.01
其他应付款		186,671,159.60			186,671,159.60
租赁负债（含一年内到期的款项）		1,130,637.94	5,836,046.84	10,666,955.09	17,633,639.87
合计		6,482,685,481.39	461,487,300.58	77,175,510.65	7,021,348,292.62

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元项目	新币项目	马币项目	其他项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	710.39	3,135,441.97	699,073.96	69,206.41	3,904,432.73
应收账款		343,529.54	17,716,764.95	48,365.48	18,108,659.97
其他应收款		27,579.79	234,029.78		261,609.57
小计	710.39	3,506,551.30	18,649,868.69	117,571.89	22,274,702.27
外币金融负债：					
应付账款		3,025,555.63	146,135.46		3,171,691.09
小计		3,025,555.63	146,135.46		3,171,691.09

（3）敏感性分析：

本公司的外币资产和负债规模占比较小，所承担的外汇变动市场风险较小。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款及商业汇票贴现。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司带息债务包括人民币计价的浮动利率合同金额为 54,422.11 万元，其中包括短期借款金额 14,000.00 万元，长期借款金额 40,422.11 万元。

(3) 敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的年度利息支出将增加或减少 2,721,105.41 元，导致年度利润总额减少或增加 2,721,105.41 元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

3. 价格风险

本公司金融资产无价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
应收款项融资			16,417,669.15	16,417,669.15
其他权益工具投资			694,159,695.18	694,159,695.18

资产合计		710,577,364.33	710,577,364.33
------	--	----------------	----------------

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、预付账款、短期借款、应付款项、预收账款、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司中的权益

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3 在合营安排或联营企业中的权益。

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州浩合螺栓有限公司	关联自然人控制的法人
杭州顶耐建材有限公司	关联自然人控制的法人
杭州艾珀耐特工程科技有限公司	关联自然人控制的法人

杭州冰玉建筑装饰有限公司	关联自然人控制的法人
芜湖科正钢结构理化检测有限公司	关联自然人控制的法人
杭州格林物业管理有限公司	关联自然人控制的法人
赣州万郡枫叶置业有限公司	实际控制人控制的法人的联营企业
万郡房地产（包头）有限公司	实际控制人控制的法人
万郡房地产（天台）有限公司	实际控制人控制的法人
万郡房地产有限公司	实际控制人控制的法人
陆拥军	副总裁、董事
安徽天筑杭萧钢构股份有限公司	董监高任职的法人
济南东城杭萧钢构有限公司	董监高任职的法人
山东方大杭萧钢构科技有限公司	董监高任职的法人
万郡房地产（瑞安）有限公司	实际控制人控制的法人
万郡房地产（淮安）有限公司	实际控制人控制的法人
安徽中擎万郡置业有限公司	实际控制人控制的法人的联营企业
日照大象杭萧智能制造有限公司	董监高任职的法人
万源生态股份有限公司	罗金明担任董事的企业
杭州精正钢结构检测有限公司	宁增根担任董事的企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额度 (如适用)	上期发生额
杭州艾珀耐特工程科技有限公司	安装材料	22.39		是	9.16
杭州冰玉建筑装饰有限公司	建筑劳务	843.80	810.00	是	522.21
杭州顶耐建材有限公司	安装材料	674.27	510.00	是	6.64
芜湖科正钢结构理化检测有限公司	检测费	106.56	100.00	是	107.00
杭州格林物业管理有限公司	水电物业费、房屋租赁费等	625.54	780.00	否	431.66
杭州浩合螺栓有限公司	安装材料	2,398.82	2,600.00	否	1,371.31
江西铭辉城投杭萧钢构有限公司	安装材料				1.98
四川瑞泽杭萧钢构建筑材料有限公司	外协加工	16.39		是	1,751.20
万郡房地产有限公司	物业费、设备款	4.02		是	1.52
安徽天筑杭萧钢构股份有限公司	外协加工				7,165.53
济南东城杭萧钢构有限公司	外协加工			是	1,374.33
山东方大杭萧钢构科技有限公司	外协加工				3,462.52

杭州精正钢结构检测有限公司	检测费	78.02	160.00	否	
合计		4,769.81			16,205.06

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
赣州万郡枫叶置业有限公司	技术服务费、销售商品		11.68
湖北华林杭萧实业股份有限公司	资源使用费、销售材料	30.44	276.10
江西铭辉城投杭萧钢构有限公司	销售材料		0.90
万郡房地产（包头）有限公司	建筑安装、设计费	516.50	248.01
四川瑞泽杭萧钢构建筑材料有限公司	销售材料		690.60
杭州冰玉建筑装饰有限公司	销售材料		0.41
万郡房地产（天台）有限公司	建筑安装	2,230.70	7,152.00
云阳县诚信杭萧钢结构股份有限公司	设计费		2.36
万郡房地产有限公司	设计费、销售材料	10.50	64.91
万郡房地产（淮安）有限公司	设计费、销售材料	150.01	153.75
安徽中擎万郡置业有限公司	建筑安装	6,622.04	6,421.18
安徽天筑杭萧钢构股份有限公司	销售材料		804.28
杭州浩合螺栓有限公司	会员费、承兑贴息、材料款	905.96	15.07
日照大象杭萧智能制造有限公司	销售材料		12.79
合计		10,466.15	15,854.04

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
芜湖科正钢结构理化检测有限公司	房屋建筑物	2.40	5.71
合计		2.40	5.71

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
万郡房地产有限公司	25,881.00	2021/3/20	2023/3/29	否
万郡房地产有限公司	10,000.00	2021/5/6	2024/5/6	否
合计	35,881.00			

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,537.18	1,510.33

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	万郡房地产（包头）有限公司	2,958.64	147.93		
	万郡房地产（天台）有限公司	335.31	16.77	457.12	22.86
	万郡房地产（瑞安）有限公司	1,087.12	54.36	14.42	0.35
	万郡房地产有限公司			0.75	0.01
合同资产					
	万郡房地产（包头）有限公司	2,948.55	14.74	7,652.12	38.26
	万郡房地产（天台）有限公司	2,476.44	12.38	2,369.35	11.85
	万郡房地产（瑞安）有限公司			3,439.78	17.20
	安徽中擎万郡置业有限公司	2,568.41	12.84		
其他应收款					
	陆拥军	93.64	4.68		

(2). 应付项目适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	杭州顶耐建材有限公司	13.52	59.48
	杭州艾珀耐特工程科技有限公司	22.39	9.16
	杭州冰玉建筑装饰有限公司		
	杭州浩合螺栓有限公司	15.72	99.19
	芜湖科正钢结构理化检测有限公司		1.13
	江西铭辉城投杭萧钢构有限公司		4.22
	四川瑞泽杭萧钢构建筑材料有限公司	29.65	266.26
	杭州格林物业管理有限公司		7.94
	安徽天筑杭萧钢构股份有限公司		1,111.41
	济南东城杭萧钢构有限公司		455.83
	山东东方大杭萧钢构科技有限公司		947.58
合同负债			
	万源生态股份有限公司	4.72	
	安徽中擎万郡置业有限公司		56.28
其他应付款			
	杭州冰玉建筑装饰有限公司		0.20
	杭州浩合螺栓有限公司		30.00
	杭州格林物业管理有限公司		151.88

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	9,997,714.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格为 3.65 元/股, 合同剩余期限为 41 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	股份期权的确认依据为公司根据在职激励对象对应的权益工具、年度公司业绩进行确定; 员工持股的确认依据为已经将其员工持股计划完成过户

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	185,027.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	284,657.01

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司与 9 家合作方已签订投资协议但尚未实际出资，认缴出资总额共计 11,425.00 万元。

除存在上述承诺事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
陈明浩	本公司	工伤赔偿争议纠纷	杭州市萧山区人民法院	人民币 72.16 万元	审理中
河南省金鑫防腐保温	本公司	建设工程施工合同纠纷	乌鲁木齐市天山区人民法院	人民币 80.29 万元	审理中
兰考民涛水电安装有限公司	本公司	买卖合同纠纷	兰考县人民法院	人民币 156.46 万元	审理中
李翔	本公司	建设工程施工合同纠纷	乌鲁木齐市天山区人民法院	人民币 1452.97 万元	审理中
朱定华	本公司	买卖合同纠纷	萧山区人民法院	人民币 312.94 元	审理中
邓少帅	本公司	建设工程合同纠纷	萧山区人民法院	人民币 26.87 万元	审理中
呈贡区大成置业有限公司	本公司	建设工程合同纠纷	昆明市中级人民法院	人民币 9046 万元	审理中
吴志杰	本公司	追索劳动报酬纠纷	萧山区仲裁委员会	人民币 17.42 万元	审理中

对于上述未决诉讼，本公司管理层根据其判断及考虑法律意见后能合理估计诉讼的结果时，就该等诉讼中可能承担的损失计提预计负债。如诉讼的结果不能合理估计或者管理层相信不会造成资源流出时，则不会就未决诉讼计提预计负债。

除上述本公司作为被告的未决诉讼外，本公司于日常业务过程中还会涉及一些因主张公司权利而与客户、分包商、供应商等之间发生的纠纷、诉讼或索偿，经咨询相关法律顾问及经本公司管理层合理估计该些未决纠纷、诉讼或索偿的结果后，对于很有可能给本公司造成损失的纠纷、诉讼或索偿等，本公司已单项计提了相应的坏账准备。对于该些目前无法合理估计最终结果的未决纠纷、诉讼及索偿或本公司管理层认为该些纠纷、诉讼或索偿不会对本公司的经营成果或财务状况构成重大不利影响的，本公司管理层未就此单项计提坏账准备。

2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司为子公司提供银行融资担保余额 229,200.00 万元。被担保单位到期偿还债务不存在困难，不会给公司造成不利影响。

3. 开出保函、信用证

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司开出保函 46,890.93 万元，信用证 12,628.13 万元。

除存在上述或有事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	82,568,970.33
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

1. 报告分部的确定依据与会计政策

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。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

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

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- (1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- (2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 3 个报告分部：建筑分部、建材分部和其他分部。建筑分部负责钢结构产品的生产、销售和安装；建材分部负责建筑板材的生产、销售。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	建筑	建材	其他	分部间抵销	合计
一. 营业收入	9,050,614,019.68	295,142,094.29	3,726,492,412.71	3,136,843,631.62	9,935,404,895.06
其中：对外交易收入	9,042,643,448.86	141,846,622.85	750,914,823.35		9,935,404,895.06
分部间交易收入	7,970,570.82	153,295,471.44	2,975,577,589.36	3,136,843,631.62	-
二. 营业费用	7,992,204,600.64	289,503,948.88	3,798,321,354.18	3,167,212,763.86	8,912,817,139.84
其中：折旧费和摊销费	118,702,515.64	6,806,237.39	56,248,898.04	9,905,349.23	171,852,301.84
三. 对联营和合营企业的投资收益	-3,005,068.79				-3,005,068.79
四. 信用减值损失	-116,120,052.84	-1,310,595.93	-6,422,215.62	290,822.57	-124,143,686.96
五. 资产减值损失	-3,120,422.19	-66,850.75	2,131,325.67	-	-1,055,947.27
六. 利润总额	523,505,093.88	-11,529,368.88	-139,940,687.99	144,155,459.29	227,879,577.72
七. 所得税费用	-42,260,409.88	-43,706.34	-1,453,791.48	17,522,243.44	-61,280,151.14
八. 净利润	565,765,503.76	-11,485,662.54	-138,486,896.51	126,633,215.85	289,159,728.86
九. 资产总额	16,403,011,137.07	337,712,877.54	2,092,313,384.54	4,901,662,411.55	13,931,374,987.60
十. 负债总额	9,032,414,492.68	144,584,533.95	1,175,057,937.01	1,868,337,870.35	8,483,719,093.29
十一. 其他重要的非现金项目					-
1. 资本性支出	764,731,758.12	43,403,031.50	21,057,633.37	12,576,237.44	816,616,185.55

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

1、本公司及子公司新疆瑞丰双赢酒店管理有限公司（以下简称“瑞丰双赢酒店”）与新疆双赢房地产开发有限公司（以下简称“双赢房产公司”）分别于 2017 年 7 月、2017 年 9 月签订商品房预售合同，根据合同约定支付预付购房款共计 2.49 亿元。根据新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市中级人民法院民事裁定书(2019)新 01 破申 1 号和新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市中级人民法院决定书(2019)新 01 破 1 号的规定，双赢房产公司进入破产重整阶段，本公司及瑞丰双赢酒店已于 2020 年 5 月向双赢房产公司管理人申报债权，主张继续履行《商品房预售合同》交付相应房屋并支付逾期交付违约金，双赢房产公司管理人已接受申报材料，截止本报告日，双赢房产公司管理人对上述债权尚未做出进一步的安排，上述《商品房预售合同》是否继续履行或预付购房款以何种形式收回以及可能产生的相关损失均存在不确定性。

2、本公司于 2021 年 7 月战略入股浙江合特光电有限公司（以下简称合特光电），2022 年 4 月再次对合特光电增加注资，目前持股比例为 65%。为进一步激活合特光电的技术创新能力，加快实现 BIPV(光伏建筑一体化)产品的市场化应用和产业化发展，本公司于 2022 年 5 月 10 日召开股东

大会，并审议通过了《杭萧钢构股份有限公司 2022 年员工持股计划》根据该持股计划的第一次行权业绩考核要求：“在持股计划经股东大会审议通过日起 12 个月内，实现高转化效率钙钛矿/晶硅薄膜叠层电池 100 兆瓦中试线投产，且电池转化效率达到 28%以上”。在本报告期内，公司积极致力于推进钙钛矿/晶硅薄膜叠层电池的中试生产线建设工作。

BIPV 光伏产业属于多领域、高技术、高门槛的新兴产业，公司作为建筑类企业，对光伏领域不具备足够的行业知识、市场经验及人才储备，且叠层电池技术尚不成熟，本身具有较多难以预料的不确定性。

截止本报告出具日，上述中试线所需的 PVD、PECVD、热丝 CVD、RPD、制绒机、蒸镀机等设备已入场，合特光电技术团队正在进行机械、电气及工艺参数等项目的调试工作，当前进展及工艺指标尚未达到预期。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	741,651,819.20
1 年以内小计	741,651,819.20
1 至 2 年	232,847,529.15
2 至 3 年	52,822,508.06
3 至 4 年	44,550,907.14
4 至 5 年	20,684,563.79
5 年以上	209,667,394.78
合计	1,302,224,722.12

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	81,349,363.17	6.25	77,729,958.18	95.55	3,619,404.99	76,842,653.34	8.43	71,842,653.34	93.49	5,000,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,220,875,358.95	93.75	259,287,087.98	21.24	961,588,270.97	834,629,924.39	91.57	198,549,437.02	23.79	636,080,487.37
其中：										
应收工程服务客户	1,128,098,741.26	86.63	259,287,087.98	22.98	868,811,653.28	798,679,257.43	87.63	198,549,437.02	24.86	600,129,820.41
应收合并内客户	92,776,617.69	7.12			92,776,617.69	35,950,666.96	3.94			35,950,666.96
合计	1,302,224,722.12	100.00	337,017,046.16		965,207,675.96	911,472,577.73	100.00	270,392,090.36		641,080,487.37

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	20,000,000.00	20,000,000.00	100.00	预计无法收回
客户 2	30,000,000.00	30,000,000.00	100.00	预计无法收回
客户 3	15,000,000.00	15,000,000.00	100.00	预计无法收回
客户 4	10,712,653.34	10,712,653.34	100.00	预计无法收回
客户 5	4,939,900.00	1,320,495.01	26.73	预计可收回金额现值
客户 6	696,809.83	696,809.83	100.00	预计无法收回
合计	81,349,363.17	77,729,958.18	95.55	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收工程服务客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	645,065,301.52	32,253,265.07	5.00
1—2 年	231,717,529.14	34,757,629.36	15.00
2—3 年	52,822,508.06	15,846,752.42	30.00
3—4 年	43,854,097.31	21,927,048.66	50.00
4—5 年	684,563.79	547,651.03	80.00
5 年以上	153,954,741.44	153,954,741.44	100.00
合计	1,128,098,741.26	259,287,087.98	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：应收合并内客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并内客户	92,776,617.69		
合计	92,776,617.69		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他 变动	
单项计提坏账准备的应收账款	71,842,653.34	5,887,304.84				77,729,958.18
按组合计提坏账准备的应收账款	198,549,437.02	60,737,650.96				259,287,087.98
其中：应收工程服务客户	198,549,437.02	60,737,650.96				259,287,087.98
应收合并内客户						
合计	270,392,090.36	66,624,955.80				337,017,046.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	143,287,322.10	11.00	8,710,547.68
单位 2	91,752,500.00	7.05	4,587,625.00
单位 3	52,222,990.76	4.01	52,222,990.76
单位 4	46,857,331.89	3.60	5,595,566.12
单位 5	32,000,000.00	2.46	32,000,000.00
合计	366,120,144.75	28.12	103,116,729.56

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	25,700,000.00	72,000,000.00
其他应收款	123,770,465.19	129,436,569.21
合计	149,470,465.19	201,436,569.21

其他说明：

适用 不适用

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

应收利息**(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(4). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
杭萧钢构(河北)建设有限公司		72,000,000.00
杭萧钢构(山东)有限公司	15,700,000.00	
杭萧钢构(广东)有限公司	10,000,000.00	
合计	25,700,000.00	72,000,000.00

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	83,469,062.29
1 年以内小计	83,469,062.29
1 至 2 年	13,237,125.05
2 至 3 年	24,078,790.45
3 至 4 年	18,633,000.00
4 至 5 年	1,060,000.00
5 年以上	1,580,051.00
合计	142,058,028.79

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	24,806,543.23	23,698,098.15
借款	28,395,814.28	32,132,306.04
往来款	88,855,671.28	86,378,512.39
减：坏账准备	18,287,563.60	12,772,347.37
合计	123,770,465.19	129,436,569.21

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	10,772,347.37		2,000,000.00	12,772,347.37
2022年1月1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	5,515,216.23			5,515,216.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	16,287,563.60		2,000,000.00	18,287,563.60

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	2,000,000.00					2,000,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	10,772,347.37	5,515,216.23				16,287,563.60
合计	12,772,347.37	5,515,216.23				18,287,563.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	50,000,000.00	一年以内	35.20	
单位 2	借款	21,746,000.00	2-3 年	15.31	6,523,800.00
单位 3	往来款	19,376,364.12	一年以内	13.64	
单位 4	往来款	8,773,000.00	1-2 年 1000000; 2-3 年 1300000; 3-4 年 5413000; 4-5 年 1060000	6.18	
单位 5	保证金、押金及备用金	6,640,000.00	3-4 年	4.67	3,320,000.00
合计		106,535,364.12		75.00	9,843,800.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,740,910,551.96		2,740,910,551.96	2,236,622,603.52		2,236,622,603.52
对联营、合营企业投资	45,725,060.43		45,725,060.43	48,730,129.22		48,730,129.22
合计	2,786,635,612.39		2,786,635,612.39	2,285,352,732.74		2,285,352,732.74

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
汉德邦建材有限公司	73,819,388.12			73,819,388.12		
杭萧钢构(河南)有限公司	52,969,907.65			52,969,907.65		
杭萧钢构(山东)有限公司	31,866,057.07			31,866,057.07		
杭萧钢构(广东)有限公司	161,298,342.43			161,298,342.43		
杭萧钢构(内蒙古)有限公司	74,663,870.05			74,663,870.05		
杭萧钢构(安徽)有限公司	64,855,158.95			64,855,158.95		
杭萧钢构(河北)建设有限公司	42,973,051.39			42,973,051.39		
浙江汉林建筑设计有限公司	7,499,690.21	1,405,558.00		8,905,248.21		
杭萧钢构(江西)有限公司	56,926,692.67			56,926,692.67		
新疆瑞丰双赢酒店管理有限公司	160,000,000.00			160,000,000.00		
浙江鼎泓科技发展有限公司	52,800,000.00			52,800,000.00		
万郡绿建科技有限公司	957,500,265.08	42,499,734.92		1,000,000,000.00		
杭萧钢构(兰考)有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00		
杭萧钢构(海南)有限公司	136,500,000.00	13,500,000.00		150,000,000.00		
杭萧钢构(浙江)有限公司	73,873,600.00	65,126,400.00		139,000,000.00		

杭萧钢构（六安）有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
杭萧钢构（于都）有限公司	54,626,579.90			54,626,579.90		
杭萧钢构（丽水）有限公司	34,900,000.00			34,900,000.00		
鼎泓机械（杭州）有限公司	2,550,000.00	1,950,000.00		4,500,000.00		
浙江合特光电有限公司	35,000,000.00	33,685,027.06		68,685,027.06		
杭萧钢构（信阳）有限公司		88,000,000.00		88,000,000.00		
汉郡建筑有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
杭萧钢构（芜湖）有限公司		90,000,000.00		90,000,000.00		
杭萧钢构（亳州）有限公司		84,601,228.46		84,601,228.46		
杭萧钢构（洛阳）有限公司		80,520,000.00		80,520,000.00		
合计	2,236,622,603.52	504,287,948.44		2,740,910,551.96		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
贝格杭萧(中东)工程有限公司										
小计										
二、联营企业										
四川瑞泽杭萧钢构建筑材料有限公司										
河北冀鑫杭萧钢构股份有限公司	8,174,633.48			-12,928.16						8,161,705.32
菏泽汇隆杭萧钢构有限公司	5,928,610.26			-1,495,375.73						4,433,234.53
湖北华林杭萧实业股份有限公司	2,349,825.61			-26,876.11						2,322,949.50
贵州盛红杭萧科技有限公司	9,724,463.18			-34,728.07						9,689,735.11
合肥新港杭萧钢构股份有限公司	2,000,000.00									2,000,000.00
山东汇源杭萧钢构有限公司	5,540,500.53			-1,132,750.97						4,407,749.56
武汉东方杭萧建设股份有限公司	2,747,646.65			-27.31						2,747,619.34
云阳县诚信杭萧钢	6,112,296.03			848,582.34						6,960,878.37

结构股份有限公司										
江西铭辉城投杭萧 钢构有限公司	6,152,153.48			-1,150,964.78						5,001,188.70
小计	48,730,129.22			-3,005,068.79						45,725,060.43
合计	48,730,129.22			-3,005,068.79						45,725,060.43

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,931,139,597.61	3,484,236,969.58	3,805,955,041.59	3,406,883,192.41
其他业务	77,094,106.92	34,253,072.41	109,739,131.72	50,645,672.69
合计	4,008,233,704.53	3,518,490,041.99	3,915,694,173.31	3,457,528,865.10

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	建筑	合计
商品类型		
多高层钢结构	2,956,167,124.88	2,956,167,124.88
轻钢结构	974,972,472.73	974,972,472.73
其他	77,094,106.92	77,094,106.92
按经营地区分类		
华东区	2,566,161,980.29	2,566,161,980.29
中南区	858,942,704.85	858,942,704.85
西北区	162,414,164.68	162,414,164.68
西南区	217,767,334.84	217,767,334.84
华北区	172,311,554.80	172,311,554.80
东北区	-	-
海外	30,635,965.07	30,635,965.07
在某一时点转让	77,094,106.92	77,094,106.92
在某一时段内转让	3,931,139,597.61	3,931,139,597.61
合计	4,008,233,704.53	4,008,233,704.53

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司提供的钢结构建造服务业务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至2022年12月31日，本公司部分钢结构建造服务业务尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与相应钢结构建造服务业务合同的履约进度相关，并将于相应钢结构建造服务业务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	61,700,000.00	209,088,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,005,068.79	-5,607,319.16
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,796,938.80
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,090,268.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-3,914,569.28	331,018.57
合计	54,780,361.93	203,105,029.37

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-341,843.51	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	94,687,419.98	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	28,654,900.74	
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	10,123.73	
债务重组损益	2,291,740.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易	-41,613,391.81	

性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,061,593.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,065,031.33	
减：所得税影响额	5,202,924.94	
少数股东权益影响额	2,811,361.80	
合计	77,671,224.26	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	5.35	0.124	0.124
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.80	0.088	0.088

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：单银木

董事会批准报送日期：2023年3月30日

修订信息

适用 不适用