

公司代码：603315

公司简称：福鞍股份

辽宁福鞍重工股份有限公司 2023 年年度报告

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、容诚会计师事务所（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、公司负责人刘爱国、主管会计工作负责人李健及会计机构负责人（会计主管人员）游微声明：
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

经公司第五届董事会第八次会议审议通过，公司 2023 年度利润分配预案为：拟向全体股东每 10 股派发现金股利 0.68 元（含税），截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 320,426,264 股，以此为基数计算，合计 2023 年度公司拟派发的现金红利为 21,788,985.95 元（含税，精确到小数点后两位，如有差异，为四舍五入所致）。公司 2023 年度不送红股，也不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至下一个年度。公司实际派发现金红利总额将以具体实施时股权登记日的总股本为基数，若股本基数发生变动的，将维持利润分配总额不变，相应调整每股分配比例，公司将另行公告具体调整情况。公司拟派发的 2023 年度现金红利总额占公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 30.34%。

本次利润分配方案尚需提交公司 2023 年度股东大会审议。

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际承诺，敬请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

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

公司已在本报告第三节管理层讨论与分析之可能面对的风险中详细描述了公司可能存在的风险，敬请查阅

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
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.....	10
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境与社会责任.....	55
第六节	重要事项.....	57
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	75
第九节	债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	77

备查文件目录	载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表； 载有董事长亲笔签名的年度报告。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及 公告的原稿。

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		
公司、本公司、股份公司、福鞍股份	指	辽宁福鞍重工股份有限公司
设计院、设计研究院、冶金设计院	指	辽宁冶金设计研究院有限公司
中科实业	指	中科（辽宁）实业有限公司（原名：辽宁中科环境监测有限公司）
福鞍机械	指	辽宁福鞍机械制造有限公司
福鞍燃机	指	辽宁福鞍燃气轮机有限公司
金利华仁、九企、九企贸易	指	辽宁九企贸易有限公司（原名：鞍山金利华仁经贸有限公司）
瑞鞍、四川瑞鞍、瑞鞍公司	指	四川瑞鞍新材料科技有限公司
透平、透平动力	指	辽宁福鞍透平动力技术有限公司
福鞍控股	指	福鞍控股有限公司
会计师事务所、审计机构、内部控制审计机构	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
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》
《公司章程》	指	《辽宁福鞍重工股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
本集团	指	辽宁福鞍重工股份有限公司及子公司

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	辽宁福鞍重工股份有限公司
公司的中文简称	福鞍股份
公司的外文名称	LIAONING FU-AN HEAVY INDUSTRY CO., LTD
公司的外文名称缩写	FU-AN
公司的法定代表人	刘爱国

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	秦帅	王丹阳
联系地址	辽宁省鞍山市千山区鞍郑路8号	辽宁省鞍山市千山区鞍郑路8号
电话	0412-8492100	0412-8492100
传真	0412-8492100	0412-8492100
电子信箱	FAIR@lnfa.cn	FAIR@lnfa.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	辽宁省鞍山市千山区鞍郑路8号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	辽宁省鞍山市千山区鞍郑路8号
公司办公地址的邮政编码	114016
公司网址	www.lnfa.com.cn
电子信箱	FAIR@lnfa.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、证券时报
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	公司证券事务部

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	福鞍股份	603315	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
	签字会计师姓名	吴宇、董博佳、杜青松

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	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	1,019,534,339.99	1,053,914,655.79	1,053,914,655.79	-3.26	951,248,952.20
归属于上市公司股东的净利润	71,805,441.44	40,311,337.35	40,396,941.24	78.13	75,004,482.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	74,122,313.14	31,066,217.77	27,086,604.95	138.59	73,372,584.98
经营活动产生的现金流量净额	43,233,976.67	58,935,187.90	58,935,187.90	-26.64	-95,072,495.24
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	1,522,421,864.07	1,437,444,204.38	1,437,405,873.32	5.91	1,396,771,378.48
总资产	2,814,887,686.65	2,790,095,373.90	2,790,057,042.84	0.89	2,541,549,960.69

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益 (元 / 股)	0.2339	0.1313	0.1316	78.14	0.2443
稀释每股收益 (元 / 股)	0.2339	0.1313	0.1316	78.14	0.2443
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.2414	0.1012	0.0882	138.54	0.2390
加权平均净资产收益率 (%)	4.87	2.84	2.85	增加2.03个百分点	5.41
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.03	2.19	1.91	增加2.84个百分点	5.22

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、2023 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	200,844,290.00	275,630,885.90	253,023,075.59	290,036,088.50
归属于上市公司股东的净利润	10,434,572.72	24,725,793.63	20,892,360.30	15,752,714.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,485,759.55	25,210,444.39	20,986,295.65	18,439,813.55
经营活动产生的现金流量净额	35,652,792.08	47,084,975.03	-12,402,237.95	-27,101,552.49

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-50,699.61		10,252.80	14,996.72
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	875,387.20		5,829,802.90	1,468,411.50
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-74,004.50		74,004.50	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	400,000.00			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,832,625.00		4,417,294.80	430,026.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-484,539.12		38,687.69	22,422.59
少数股东权益影响额（税后）	119,468.91		1,047,547.73	259,114.10
合计	-2,316,871.70		9,245,119.58	1,631,897.59

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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
交易性金融资产	74,004.50		-74,004.50	-74,004.50
应收款项融资	57,652,964.78	15,377,390.12	-42,275,574.66	
合计	57,726,969.28	15,377,390.12	-42,349,579.16	-74,004.50

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

2023 年度，公司实现营业收入 101,953.43 万元，同比下降 3.26%，实现净利润 7,148.21 万元，同比上涨 77.38%。公司铸钢件业务，通过改善产品结构，提升工艺水平，严格控制成本，本年度实现了扭亏为盈。公司环保业务在钢铁行业下行周期的情况下，优化组织结构，积极拓展新业务，保持了良好的盈利能力。公司参股子公司四川瑞鞍新材料科技有限公司随着产能的释放，为公司带来了约 2000 万元的投资收益。公司目前三大主要板块运营，分别为装备制造板块、环保板块及锂电池负极材料板块。

1、装备制造板块

(1)、技术创新、拓展市场

2023 年从市场份额看，国际市场业务占比为 55.15%，国内市场业务占比为 44.85%，基本上国内与国际并驾齐驱。日本市场中日本三菱汽机和燃机仍为主要客户，尤其是整铸 701 气缸成功研发，不仅节省结构焊的时间和成本，还使公司技术水平得到提升；西屋制动的批量产品，转向架，轮毂，架体，仍是公司保证欧美市场订单的重要基石，本年度欧美市场开发了 GE 水电的整铸转轮，此产品也是公司首次完成整铸转轮项目；公司对于国际市场还开发了民用核电含铜汽缸，成为国内含铜汽缸首家成功研发生产企业，为后续承接国际订单奠定坚实基础。国内新产品开发取得了优异成果，公司为哈汽成功浇注开发了 CB2 材质汽缸，本年度公司与哈电签订了抽水蓄能活门、阀体、上冠、下环的年标协议，与其保持了长期稳定的合作。

(2)、精细管理、降本增效

2023 年以来，市场行业竞争激烈，价格竞争凸显重要，企业内部生产成本尤为关键。公司根据市场发展需求，增强企业竞争力，精准把脉，严格控制企业生产成本。公司市场部对所有产品各序进行成本拆分，各工序根据拆分成本进行组织生产，月末对各种产品的制造成本进行统计分析，确保各序的制造成本可控，最大程度降低成本，提升公司盈利能力。

(3)、严抓质量、提升品质

2023 年是公司质量管理工作提升的一年，产品质量受到了客户的认可和表扬。公司质量管理，秉承上序为下序服务，下序监督上序的工作理念，控制各序质量。1) 项目开始前质量部联合技术部对技术难点识别及技术方案交底。识别产品难点，提前制定产品生产质量控制计划，提出专项方案。2) 一线生产部门及相关管理部门相互配合严抓质量，秉承互相服务、相互监督的原则对质量问题不放过。强化一线生产部门的自检能力执行能力、技术部门的服务能力及质量部门的监督能力，共同提升产品质量。3) 产品完工总结分析，总结优点、改正不足，召开总结会议，列出项目执行过程中出现的各类问题和解决方案，避免在新的项目中重复犯错。

2、环保板块

设计院环保业务主要分为 EPC 工程、运营服务、设计咨询及检测。受钢铁行业周期性调整的影响，钢铁行业对环保投入的力度和速度不及预期，报告期公司 EPC 业务收入有所下降。公司管理团队依托优秀的设计能力，成熟的项目管理经验，以鞍钢业务为核心，努力拓展域外业务，并成功签下达钢搬迁升级项目-炼钢单元-环境除尘站工程、包钢庆华 1-4#焦炉机、焦侧除尘器超低排放改造项目等，为开拓域外业务奠定良好基础；运营服务业务中设计院凭借优质的服务，先进的工艺技术，严格控制排放标准，运维能力得到业主的高度认可，运维模式除了 BOO 和 BOT 外，独立运维业务也不断增加，公司环保运营服务报告期内较上期增长 10%以上；设计咨询及检测业务收入占比虽然较低，但凭借设计人员成熟的设计经验，节约了时间和成本，该业务依然保持较高的毛利率，

3、锂电池负极材料板块

公司参股子公司四川瑞鞍新材料科技有限公司主要生产锂电池负极材料，是公司与贝特瑞新材料集团股份有限公司合资成立，公司持股 49%。瑞鞍公司具备年产 10 万吨锂电池负极材料的生产能力，瑞鞍公司在工艺设计、生产设备、成本控制、组织架构等充分吸收了两家上市公司的优势，在行业中有较强的竞争力。报告期内该公司运行稳定，提升了公司的投资收益。

二、报告期内公司所处行业情况

1、装备制造板块

高端装备制造业是“十四五”期间我国经济转型的重要方向之一，铸件产业是工业制造体系的重要基础之一。根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》的指导，该目录对铸造、铸造装备、铸造用生铁等相关产品目录进行了增补和修订，主要分为鼓励类、限制类和淘汰类。鼓励高效、环保、节能的铸造技术和装备，以及能够提高产品质量和生产效率的铸造工艺；限制不利于安全生产，不利于实现碳达峰碳中和目标的生产能力的高污染、高能耗、低效率的铸造工艺和装备；淘汰严重浪费资源、污染环境，安全生产隐患严重，阻碍实现碳达峰碳中和目标的落后工艺技术、装备及产品。推动铸造行业的绿色、低碳、可持续发展。

2024 年铸造行业的发展政策将更加注重环保、节能、高效和可持续发展。公司一直作为国际国内各大制造企业的合格供应商，资质齐全，产品性能稳定，工期保证并且生产工艺在行业内处于领先地位。公司主要生产设备产能运行良好，本年度进行了部分设备的升级改造，使现有设备更加数字化、低碳节能化。同时公司作为高端绿色制造企业，将在延续现有产品种类与技术的优势基础之上，加大研发力度，调整产品结构，以适应可持续发展的要求。

2、环保板块

2024 年 1 月 11 日《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》正式发布，对新时代新征程全面推进美丽中国建设作出系统部署，明确了全面推进美丽中国建设的重点任务，提出要持续深入推进污染防治攻坚、加快发展方式绿色转型、提升生态系统多样性稳定性持续性、守牢美丽中国建设安全底线、打造美丽中国建设示范样板、开展美丽中国建设全民行动、健全美丽中国建设保障体系。以美丽中国建设为统领，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，持续攻坚克难、深化改革创新。

大气污染防治与大气环境治理工作意义重大而深远，设计院多年从事大气污染防治及环境治理，具有丰富的大型项目建设及运营经验，在此推进美丽中国建设的契机中，开拓更多的市场。

3、锂电池负极材料板块

2024 年，国家大力推进现代化产业体系建设，巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，受益于新能源汽车的需求增长，锂电池负极材料的市场需求也在持续增长。尽管中国锂电产业在个别年份有一定的起伏，但在全球范围内推动清洁能源和低碳经济的背景下，锂电池负极材料的市场规模有望继续保持快速增长。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司装备制造板块主要从事重大技术装备配套大型铸钢件的生产和销售。产品按照用途可以分为火电设备铸件、水电设备铸件以及其他铸件。主要火电产品有：高/中压内、外汽缸，阀体，叶片环，汽封体，CB2 高压内缸，超超临界主汽调节阀，燃机排气缸、透平缸，持环等；水电产品：上冠、下环、转轮体、整铸转轮、活门，阀体，推力头、叶片、增能器、导叶等；轨道交通产品：内燃机车转向架、矿用卡车轮毂、架体等。

环保板块是辽宁冶金设计研究院从事烟气治理工程服务和能源管理工程服务，主要业务涵盖烟气治理和能源管理两大领域。烟气治理方面，设计研究院主要面向钢铁行业冶金系统球团、烧结、市政供暖公司燃煤锅炉、垃圾焚烧炉、燃煤火力发电厂等提供配套的烟气治理工程设计服务、工程总承包服务、运营服务，主要涉及脱硫、脱硝、除尘等领域。能源管理方面，设计研究院主要面向化工、钢铁等高耗能行业，提供热电联产、余热利用及环保方面的工程设计服务、工程总承包服务。同时，设计研究院面向钢铁、市政、化工、电力等行业提供设计咨询服务。

锂电池负极材料板块为公司参股子公司四川瑞鞍新材料科技有限公司，目前已建成年产 10 万吨锂电池生产线，2022 年 5 月开始投产，报告期内四川瑞鞍运行良好。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内公司核心竞争力未发生重大变化。2023 年公司总体运营情况良好，按年初既定计划稳步推进并达到预期目标，取得了一定的成果。

装备制造板块的产品在质量和工期方面均得到国内外客户高度认可，部分产品已实现零缺陷、按预计工期提前完成交货；按研发计划研制的产品全部研发成功，新品的开发为公司稳定市场份额、开拓市场空间提供了强有力的支持。2023 年主要新产品为：

1、国家重点产品

公司上半年承接国家重点产品，此产品为内汽缸上下半，是公司首次承接国家重点产品，首套产品于 2023 年 6 月 29 日交货，比原计划提前三个月，产品送到客户厂内后，受到客户上上下下的高度赞誉，被誉为“铸造工艺品”，并成为该项目首个入厂免检产品，为公司在此领域发展开了好头。报告期内，公司共承担生产 5 套内汽缸上下半，另四套分别于 2023 年 7 月 20 日、8 月 17 日、9 月 14 日、2024 年 4 月 25 日发货，全部较合同工期提前 3 个月。报告期内公司已取得承接国家重点产品资质。基于前 5 套的产品成功经验，公司在该领域的市场竞争力逐步增加，预计 2024 年将继续承接多套产品。

2、俄罗斯民用核电内外汽缸产品

公司 2023 年承接俄罗斯民用核电汽缸，全部应用于俄罗斯民用核电设备的重点项目，也是公司首次生产含铜核电汽缸，对公司开展核电市场具有里程碑的意义。同时该产品的开发也是俄罗斯核电产品首次进入中国市场，俄方高度重视。2023 年 12 月和 2024 年 1 月，俄方设计师、质量工程师到公司对产品进行联检，分别对尺寸、粗糙度、VT、MT、UT、RT、机械性能等内容进行验收检查，所有项目均合格。含铜核电内缸于 2024 年 1 月 17 日发货，含铜核电外缸上下半于 2024 年 2 月 6 日发货。该产品的顺利发货，为公司下步承接其他核电产品提供有力经验支撑。

3、含钴含硼钢（CB2）的研发

公司下半年按计划开展含钴含硼钢（CB2）高压内缸上下半的研制。其中，首台套高压、超高压内缸产品已完成加工序，产品化学成分、机械性能、探伤自检合格，并于 2024 年 4 月末完成高压、超高压内缸首台套的交付。国内高压内缸已经由超临界、超超临界材质逐步向含钴含硼钢（CB2）材质过渡，未来含钴含硼钢（CB2）是高压内缸的主要发展方向。公司审时度势顺应市场发展方向，做好市场的提前布局，为拓展未来市场奠定基础。

4、燃烧室兼压缩机排汽缸整铸新工艺

公司 2024 年计划对燃烧室兼压缩机排汽缸工艺进行升级，采取整铸新工艺的方案，燃烧器兼压缩机排汽缸是新型燃气轮机机组的重要组成部件，此铸件结构非常复杂，壁厚要求为四周厚中

间薄，全身布满气道与脐子，工艺的设计困难。该汽缸客户设计上采取 A、B 部分段结构，相当于一个铸件分体四件铸造再分别焊接。公司通过技术研发与客户联席研讨，采取整体铸造一体成型，节省组焊和加工工时，大大缩短产品的整体制造周期，节约制造成本。该产品的开发是对公司铸造、加工、焊接、热处理工艺、车间设备、人员等生产要素的一次考验，产品的成功开发标志着公司在承接类似产品的能力上达到一个新高度。在承接此类产品上相对其他企业具有工期和成本上的竞争力。

5、铸件精加工的研发

公司本年度对铸件产品精加工作为一个研发方向，目前研发成功的主要有混流式整铸转轮的精加工、轨道交通重型卡车架体精加工研发、大型空泡水洞实验平台关键核心部件精加工。

混流式整铸转轮的精加工为公司承揽整铸转轮进行精加工，整铸转轮采用整体不锈钢结构，材质为 ZG0Cr13Ni4Mo，净重 8852Kg，转轮最大外径 $\phi 2555\text{mm}$ ，不平衡量 0.727Kg/m，公司在产品加工中通过先进三维测量技术，数控加工模拟与制造技术，模拟运行过程平衡技术以及各项专业工装等解决了铸件壁厚差异、静平衡等难点，报告期内成功完成第一件整铸转轮顺利通过国外客户验收并精加工出厂，其他整铸转轮正在加工制造中。

开展轨道交通重型卡车架体的精加工研发是对重型卡车架体产品的技术延伸，报告期内公司开展了架体精加工研发。该工件重量为 4419kg，最大外径 $\phi 1676\text{mm}$ ，最大高度 2335mm，最严格尺寸公差为 0.025 mm，最严格形位公差 0.076mm，同时加工工艺流程中包括组焊及装配，对加工工艺的设计和尺寸公差、形位公差的保证，增加了很大的困难。公司通过加工机床的合理选择、刀具和加工参数的优化，已经成功完成产品的试制，并且通过激光跟踪仪等三维检测仪器的验证，已批量承接该产品精加工合同。

大型空泡水洞实验平台关键核心部件是我国自主研发设计制作的国内“首台套”，亚洲第一、世界第二大的船舶用实验平台，是研究船舶及推进器空泡性能、水声学特性的重要实验设施。其成功研发，突破了国外的技术封锁和垄断，对提升我国航海领域重大工程技术能力和航运技术与安全国家重点实验室科研试验能力具有重要意义。公司设计专用工装夹具和仿形铣刀，采用激光跟踪仪检测校正，保证产品型腔的加工尺寸精度要求，该产品于报告期内陆续精加工完成，2024 年初已经全部通过国家相关部门的质量验收，产品质量赢得客户的高度赞许，为公司船舶市场领域打造了新业务增长点，并填补了国内大型空间三维曲面机械加工的空白。

环保板块子公司设计研究院主要通过公开招标、邀标、竞争性谈判的方式取得订单和合同。设计研究院大部分项目为 EPC、B00、BOT 环保工程业务，设计研究院具有以下竞争优势：

1、技术优势

烟气治理工程、能源管理工程业务主要依附于业主的主体工程之上，工程设计和实施的非标准化程度高，对总承包方的设计能力和工程施工经验、运营维护能力要求较高。针对每一个冶金、钢铁、电力等高能耗工业领域，业主的烟气治理工程需要根据具体燃料的硫分、烟气成分、温度、流速、入口浓度、排放指标和主体工程的特点来进行设备选型和工艺路线选择。现熟练掌握及应

用，高效湿法脱硫工艺（石灰石/石膏法、双碱法、氧化镁法、氨法、海水脱硫法），半干法脱硫工艺（循环流化床 CFB 法、旋转喷雾干燥法 SDA、炉内喷钙尾部增湿活化法）、干法脱硫（钠基 SDS 干法脱硫、活性炭（焦）吸附法），混合法 SCR+SNCR+低氮燃烧工艺，配套湿式电除尘及布袋除尘器工艺，随着国家超低排放要求的实施，客户对烟气治理的要求进一步调高，相应地，技术要求也进一步提高。设计研究院长期致力于大气污染物综合治理，脱硫、脱硝、除尘技术的创新变革，通过不断的技术创新和持续研发，综合技术实力强，设计院在脱硫、脱硝、除尘领域所采用的技术均为市场的主流及领先技术，且符合《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》的相关技术要求，掌握 2021-2030 年大气污染治理行业发展的市场脉搏。经过多年的技术积累和案例实施，企业研发团队完成了多项重大课题的研究，截至目前已经掌握 30 余项烟气治理脱硫脱硝除尘装置专利技术，开发的核心技术已经在鞍钢 BOO 项目、盛盟焦化脱硫脱硝项目、大气环境治理项目等工程中进行实施，提高烟气的处理效率与处理质量，使工程降本增效、节能降耗。在源头治理方面进行高炉煤气和焦炉煤气湿法和干法脱硫技术研究及与相关企业合作取得长足进步。在减碳增效方面，烟气脱硝通常需要对烟气加热需要消耗一定热源，采用转轮蓄热加热和烟道直燃炉的工艺路线，使能效显著提高。在固废处理方面，合作开发“废矿渣粉+脱硫灰”制备新胶凝材料技术，不但变废为宝，节约能耗，而且为企业发展带来新的经济增长点。同时我们注重员工的技术水平提高，请院内、外专家每周开展有针对性的技术讲座。

2、业绩积累优势

设计研究院是国内较早从事脱硫、脱硝、除尘等烟气环保治理的企业之一，在脱硫、脱硝、除尘等烟气环保治理工程的工程设计、研发优化、项目管理、系统调试、运营维保等方面具有丰富的行业经验，优良的业绩、丰富的项目经验及良好的品牌形象，显著增强了设计研究院的市场竞争力。截至 2023 年 12 月底，设计研究院已承接近 400 个（包括已建和在建）脱硫、脱硝、除尘等烟气环保治理工程及运营服务项目。

3、管理经验优势

经过多年的发展，设计研究院管理层在烟气治理行业积累了丰富的管理、工程技术和营销经验，结合 ISO9000 质量管理体系，从研发技术管理、工程项目管理、营销管理等多方面形成了适合公司的成熟管理模式。设计研究院核心管理团队经验丰富，技术能力雄厚，具有多年烟气治理行业从业经验及相关高级职称，对行业具有较深理解。同时，设计研究院注重培养研发技术人员和业务骨干，以使公司的核心竞争力得以更好的凝聚和发挥。

4、成本优势

设计研究院具备工艺优化、地域带来的成本优势。凭借与上游供应商的长期合作，标的公司和供应商一起建立起了良好的供应链成本优化体系。设计上采用流场模拟、结构模拟等软件，优化设备，保证设备高效、结构安全，同时降低成本。设计院对电动设备选型进行优化，保证工艺必要最优富余量，通过优化设备降低电机荷载，达到降低初投资同时也降低运行成本。

此外，相对竞争对手，设计研究院可满足客户更高层次的工程技术要求，通过不断优化工程技术，可进一步降低成本。

5、经营资质的全面性

设计院通过多年经营发展和技术积淀，从只有较为单一、级别较低的建筑行业（建筑工程）专项设计乙级资质、冶金行业（金属材料工程）专业设计乙级资质的设计院，发展到至今具有工程咨询资信（生态建设和环境工程 电力（含火电、核电、新能源）市政公用工程）乙级证书，设计资质具有环境工程（大气污染防治工程）专项甲级、市政行业（热力工程）专业甲级、市政行业（城镇燃气工程、环境卫生工程）专业乙级、冶金行业乙级、电力行业乙级、建筑工程乙级，建筑业资质具有环保工程专业承包壹级、建筑工程施工总承包叁级、电力工程施工总承包叁级、矿山工程施工总承包叁级、市政公用工程施工总承包叁级、机电工程施工总承包叁级、钢结构工程施工总承包叁级，特种设备许可证书具有公用管道、工业管道设计许可、工业管道安装（GC2）、公用管道安装（GB1）、公用管道安装（GB2）、锅炉安装（含维修、改造）（B）等经营资质，项目从可行性研究至竣工验收形成一站式的服务，交钥匙工程。

综上，设计研究院主要通过公开招标、邀标、竞争性谈判取得订单和合同，其投标报价一方面要考虑合同执行成本，还需考虑当时招投标的竞争情况。设计研究院大部分项目为 EPC 环保工程业务，此类项目的承接在招投标或商务磋商承接时，会考虑不同合同包含的设备种类情况，不同产品在不同合同中定价均存在差异。EPC 项目招投标分为技术标和商务标，设计院和其他竞标者都是通过技术标和商务标的综合评分结果获得订单。设计研究院对于招投标的投标报价是基于上述一系列因素所做出的。

设计研究院具有较强的技术优势、业绩积累优势、管理经验优势及成本优势来应对行业竞争者的竞争策略，未来经营发展具有保障性。

五、报告期内主要经营情况

1、报告期内，公司实现营业收入 1,019,534,339.99 元,同比减少 3.26%，归属于上市公司股东的净利润 71,805,441.44 元，同比增长 78.13%。

2、报告期末资产总额 2,814,887,686.65 元，比上年末增幅 0.89%，归属于上市公司股东的股东权益总额为 1,522,421,864.07 元，同比上年末增幅 5.91%。

（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	1,019,534,339.99	1,053,914,655.79	-3.26
营业成本	821,931,857.83	852,531,697.30	-3.59
销售费用	7,750,276.40	6,073,221.36	27.61
管理费用	47,345,152.73	39,694,364.10	19.27
财务费用	36,569,617.63	28,316,719.80	29.14

研发费用	24,388,525.54	26,273,849.63	-7.18
经营活动产生的现金流量净额	43,233,976.67	58,935,187.90	-26.64
投资活动产生的现金流量净额	-224,657,247.81	-94,755,250.19	137.09
筹资活动产生的现金流量净额	60,607,242.24	106,136,312.80	-42.90

营业收入变动原因说明：本年度公司工程总承包收入减少所致。

营业成本变动原因说明：本年度营业收入减少所致。

销售费用变动原因说明：本期中标服务费、差旅费增多及股权激励影响所致。

管理费用变动原因说明：本年度股权激励影响所致。

财务费用变动原因说明：本年度银行承兑汇票贴现利息及现金折扣增多所致。

研发费用变动原因说明：本年度股权激励影响所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年度支付职工现金及支付各项税费增多所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年度固定资产及对联营公司投资增多致净额减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年度取得借款收到的现金减少致筹资净额减少所致。

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

(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 (%)
铸造行业	479,207,156.47	426,003,075.07	11.10	27.15	9.25	增加 14.56 个百分点
环境治理业务	535,909,150.57	393,565,443.53	26.56	-19.72	-13.69	减少 5.14 个百分点
合计	1,015,116,307.04	819,568,518.60	19.26	-2.81	-3.11	增加 0.25 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 (%)
火电设备铸件	148,511,827.16	140,637,741.45	5.30	2.40	-15.70	增加 20.34 个百分点
水电设备铸件	214,643,371.35	196,105,596.04	8.64	54.19	44.10	增加 6.40 个百分点
其他铸	106,581,271.75	82,018,984.81	23.05	22.36	3.44	增加

件						14.08 个百分点
机械加工	9,470,686.21	7,240,752.77	23.55	71.02	-6.16	增加 62.88 个百分点
托管运营	171,854,870.77	143,576,705.69	16.45	23.07	61.97	减少 20.07 个百分点
工程总承包	351,975,084.98	245,246,898.45	30.32	-28.54	-29.38	增加 0.83 个百分点
设计咨询及检测	12,079,194.82	4,741,839.39	60.74	-34.20	-20.50	减少 6.77 个百分点
合计	1,015,116,307.04	819,568,518.60	19.26	-2.81	-3.11	增加 0.25 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 (%)
东北地区	516,757,715.60	406,147,691.53	21.40	-6.49	-1.64	减少 3.88 个百分点
华北地区	65,548,528.18	46,816,753.11	28.58	-22.10	-30.60	增加 8.75 个百分点
华东地区	73,124,346.63	62,615,142.17	14.37	-23.15	-19.33	减少 4.06 个百分点
西南地区	74,077,653.59	57,678,573.18	22.14	49.99	40.75	增加 5.11 个百分点
华南地区	8,325,000.00	13,524,193.13	-62.45	-82.69	-57.46	减少 96.36 个百分点
国外	264,319,427.75	224,095,611.18	15.22	34.43	10.66	增加 18.22 个百分点
西北地区	6,723,027.52	4,766,077.88	29.11	3,669.52	73,152.26	减少 67.24 个百分点
华中地区	6,240,607.77	3,924,476.42	37.11	-65.82	-68.89	增加 6.21 个百分点
合计	1,015,116,307.04	819,568,518.60	19.26	-2.81	-3.11	增加 0.25 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直接销售	1,015,116,307.04	819,568,518.60	19.26	-2.81	-3.11	增加 0.25 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
公司收入、成本构成及变动原因分析（万元）

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,511.63	81,956.85	104,446.05	84,591.50
其他业务	441.80	236.33	945.42	661.67
合计	101,953.43	82,193.18	105,391.47	85,253.17

(1) 公司报告期营业收入、成本构成情况如下(单位:万元):

2023 年营业收入较 2022 年减少 3.26%，其中主营业务收入减少 2.81%，其他业务收入减少 53.27%。

主营业务收入下降主要系子公司设计院工程总承包、设计咨询及检测等收入降低的影响：

设计院分析：2023 年，设计院工程总承包等收入降低主要受 2023 年上半年钢铁行业环保招标较少的影响，主要招标均放到了四季度，四季度中标后受东北地区气候影响只进行前期设计及少量施工作业，主要工程进度均在 2024 年 3-5 月完成。

其他业务收入大幅减少主要由于报告期内销售材料减少所致。

(2) 主营业务按类别收入、成本及毛利率变动情况如下(单位:万元)

A、火电设备铸件

年度	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	销售占比
2023 年	14,851.18	14,063.77	5.30%	14.63%
2022 年	14,502.87	16,683.51	-15.04%	13.89%
变动额	348.31	-2,619.74	20.34%	0.74%

火电设备铸件收入增加 348.31 万元，较上期上升 2.40%，原因如下：

本期火电设备铸件收入上升主要系本期公司对三菱销售收入增加 1,708 万元，增长比例 22.50%；本期新增对东芝销售收入增加 1,216 万元，增长比例 2,070.97%；主要产品为高压内缸、中压内缸。

B、水电设备铸件

年度	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	销售占比
2023 年	21,464.34	19,610.56	8.64%	21.14%
2022 年	13,920.88	13,609.24	2.24%	13.33%
变动额	7,543.46	6,001.32	6.40%	7.81%

水电设备铸件收入增加 7,543.46 万元，较上期上升 54.19%，原因如下：

本期公司对哈电集团销售收入增加 4,156 万元，增长比例 111.06%，由于近几年我国正处于能源绿色低碳转型发展的关键时期，抽水蓄能是当前技术最成熟、经济性最优、最具大规模开发条件的电力系统。哈电公司在水轮机行业占据主导地位，受益于行业市场发展，业务量上升，对公司的采购量也逐渐增加；浙江赛渤销售收入增加 2,691 万元，增长比例 215.91%，由于俄罗斯

水电发电设备更新需求导致克拉上冠、叶片等相关设备采购量增多，浙江赛渤承接相关订单增多，对公司的采购量增多。

本期公司对国外客户安德里茨墨西哥、意大利两家收入分别增加 1,828 万元和 953 万元，增长比例分别为 126.10%和 6155.69%；公司与安德里茨集团一直保持良好合作，两家近年在墨西哥及意大利承接的当地水电站建设及改造升级业务增加，加大了对公司水电铸件的采购。

C、其他铸件

年度	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	销售占比
2023 年	10,658.13	8,201.90	23.05%	10.50%
2022 年	8,710.53	7,929.51	8.97%	8.34%
变动额	1,947.60	272.39	14.08%	2.16%

其他铸件收入增加 1,947.60 万元，较上期增长 22.36%。其他铸件产品收入增加主要系西屋制动的收入增加。其他铸件产品主要客户是西屋制动，2022 年对其收入 7,159 万元，占其他铸件收入比例为 82.19%；2023 年对其收入 9,302 万元，占其他铸件收入比例为 87.28%。主要原因系：全球疫情放开后，客户订单需求增加。

D、机械加工收入

年度	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	销售占比
2023 年	947.07	724.08	23.55%	0.93%
2022 年	553.79	771.60	-39.33%	0.53%
变动额	393.28	-47.52	62.88%	0.40%

本期公司机械加工收入增加 393.28 万元，主要系本期精加工业务增加所致。

E、EPC 业务收入

年度	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	销售占比
2023 年	35,197.51	24,524.69	30.32%	34.67%
2022 年	49,255.94	34,729.26	29.49%	47.16%
变动额	-14,058.43	-10,204.57	0.83%	-12.49%

EPC 业务收入减少 14,058.43 万元，较上期下降 28.54%，原因如下：

EPC 业务受钢铁行业整体情况影响 2023 年上半年招标项目减少，主要招标集中在 2023 年 4 季度，设计院在 4 季度中标后积极组织设计施工，但受季节因素等影响，主要形象进度预计在 2024 年完成。

F、设计咨询及检测收入

年度	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	销售占比
2023 年	1,207.91	474.18	60.74%	1.19%
2022 年	1,835.85	596.44	67.51%	1.76%

变动额	-627.94	-122.26	-6.77%	-0.57%
-----	---------	---------	--------	--------

设计服务收入减少 627.94 万元，较上期下降 34.20%，变动较大，主要系设计服务为定制化非标产品，业务的获取无周期波动，主要由客户实际需求所致。

G、运营服务收入

年度	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	销售占比
2023 年	17,185.49	14,357.67	16.45%	16.93%
2022 年	13,963.70	8,864.24	36.52%	13.37%
变动额	3,221.79	5,493.43	-20.07%	3.56%

运营服务收入增加 3,221.79 万元，较上期上升 23.07%，原因如下：

运营服务受地域限制，主要在鞍山市本地开展，运营业务收入较上年增长主要原因是与鞍钢股份有限公司合作的 B00 项目于 2022 年 7 月开始运营，2023 年度形成收入 4919 万元，较上年上涨 62%。同时设计院拓展鞍钢集团、本溪、朝阳等地运营服务。

H、其他收入

年度	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	销售占比
2023 年	-	-	-	-
2022 年	1,702.50	1,407.70	17.32%	1.63%
变动额	-1,702.50	-1,407.70	-17.32%	-1.63%

其他收入减少 1,702.50 万元，较上期下降 100.00%，原因如下：

上年度收入主要为分公司业务收入及材料销售收入，本年无此相关收入。

(3) 主营业务毛利及毛利率波动分析

1、毛利构成及变动

报告期内，公司主营业务销售毛利构成情况如下：

项目	2023 年度		2022 年度	
	毛利（万元）	比例（%）	毛利（万元）	比例（%）
铸件制造	5,320.41	27.21	-1,305.78	-6.58
火电设备铸件	787.41	4.03	-2,180.64	-10.98
水电设备铸件	1,853.78	9.48	311.65	1.57
其他铸件	2,456.23	12.56	781.02	3.93
机械加工	222.99	1.14	-217.81	-1.10
EPC 业务	10,672.82	54.58	14,526.68	73.17
设计咨询及检测	733.73	3.75	1,239.41	6.24
运营服务	2,827.82	14.46	5,099.45	25.68
其他			294.79	1.48

合计	19,554.78	100.00	19,854.55	100.00
----	-----------	--------	-----------	--------

报告期内，公司的毛利主要来源于 EPC 业务和铸件制造，占比在 81.79%。本期 EPC 业务的毛利占比较 2022 年度有所下降，铸件制造较 2022 毛利占比增加，公司装备制造板块盈利能力增强。

2、按主营业务产品类别的综合毛利率分析

2023 年、2022 年公司主营业务的综合毛利率分别为 19.26%、19.01%。

2023 年公司主营业务毛利率较 2022 年全年上升 0.25 个百分点，各类别销售对毛利率的贡献率如下：

项目	2023 年			2022 年		
	收入 (万元)	占比 (%)	毛利率 (%)	收入 (万元)	占比(%)	毛利率 (%)
铸件制造：	47,920.72	47.21	11.10	37,688.07	36.08	-3.46
火电设备铸件	14,851.18	14.63	5.30	14,502.87	13.89	-15.04
水电设备铸件	21,464.34	21.14	8.64	13,920.88	13.33	2.24
其他铸件	10,658.13	10.50	23.05	8,710.53	8.34	8.97
机械加工	947.07	0.93	23.55	553.79	0.53	-39.33
EPC 合同	35,197.51	34.67	30.32	49,255.94	47.16	29.49
设计咨询及检测	1,207.91	1.19	60.74	1,835.85	1.76	67.51
运营服务	17,185.49	16.93	16.45	13,963.70	13.37	36.52
其他				1,702.50	1.63	17.32
主营业务收入	101,511.63	100.00	19.26	104,446.06	100.00	19.01

本期公司铸件类产品毛利率为 11.10%，上期为-3.46%，同比上升 14.56%。主要原因系公司加强工艺研发，降低各工序成本，承接高附加值产品所致。

(1) 火电设备铸件

本期火电设备铸件收入较上期增加 348 万元，增幅 2.40%，成本较上期减少 2,619 万元，下降 15.70%，毛利率上升 20.34%。主要原因系：

公司所售三菱产品毛利率由 2022 年-25.98% 上升至 4.25%：本期出口订单美元收入占三菱出口总收入 71.54%，根据中国外汇交易中心披露数据显示，2022 年“USD/CNY” 汇率为 6.7261，2023 年为 7.0467，两期人民币对美元平均汇率上升约 4.77%，因此，对三菱本期收入确认金额产生了正向影响。

公司所售哈尔滨汽轮机产品毛利率由 2022 年-16.80% 上升至-7.05%：交付哈汽的产品在质量和工期方面较上年均有所提高，产品质量的提高，大大降低了产品成本，提高产品毛利率。

(2) 水电设备铸件

本期水电设备铸件收入较上期增加 7,543 万元，增幅 54.19%，成本较上期增加 6,001 万元，增幅 44.09%，毛利率上升 6.40%。主要原因系：

公司所售哈尔滨电机产品毛利率由 2022 年-9.31% 上升至 5.79%：受政策影响，国家大力发展抽水蓄能项目，哈电本年订单较上年有大幅度增加，同时，公司提倡提质降本，使产品成本降低。致使毛利率上涨。

（3）其他铸件

本期其他铸件收入较上期增加 1,947 万元，增幅 22.36%，成本较上期增加 272.00 万元，增幅 3.44%，毛利率上升 14.08%。主要原因系：

其他铸件毛利率由 2022 年 8.97% 上升至 23.05%：毛利率上升的主要原因系本期出货的西屋制动 40K 转向架数量增长 28.81%；同时，根据中国外汇交易中心披露数据显示，2022 年“USD/CNY”汇率为 6.7261，2023 年为 7.0467，两期人民币对美元平均汇率上升约 4.77%，人民币对美元持续贬值有利于出口，对本期收入确认金额产生了正向影响，最终共同导致本期毛利率的上升。

（4）EPC 业务

本期 EPC 业务收入、成本较上期分别减少 14,058.43 万元和 10,204.57 万元，降幅 28.54% 和 29.38%，毛利率上涨 0.83%。收入和成本减少的原因系 EPC 业务量减少，销售收入下降。主要是由于钢铁行业整体行情，影响钢铁行业对环保投入的力度和速度。2023 年上半年，整体招标的环保工程减少，投标竞争激烈。整体毛利率涨幅较小。每个 EPC 工程都是单一定制化个体，受投标时的竞争程度，业主对方案认可程度，评分标准等多方面影响，不同项目承接时的预计毛利率会有所差异。

（5）运营服务

本期运营服务收入、成本较上期分别增长 3,221.79 万元和 5,493.43 万元，增幅 23.07% 和 61.97%，毛利率降低 20.06%。托管运营服务收入增加主要是鞍钢炼铁球团运营项目本期运营全年较上年多运营了 6 个月，同时又新增五个运营点所致。成本增幅较高主要是：1、由于运营周期的变长、运营点增加，人工成本、原材料用量及备品备件的消耗都有所提高。2、新增加运营点只包含人工费用，毛利率较低。3、处置费用增加，本期对环保副产物的处置加大投入，费用增加。

（6）设计咨询及检测服务

本期设计服务收入、成本较上期分别降低 627.93 万元和 122.25 万元，降幅 34.20% 和 20.50%，毛利率降低 6.77%。

设计项目分为外委项目与设计院独立承接项目。本期外委项目收入金额为 883.99 万元，成本为 453.22 万元，毛利率为 48.73%，上期外委项目收入金额为 1,182.74 万元，成本为 619.85 万元，毛利率为 52.41%，整体毛利变动不大，相比于 EPC 业务与运营服务，议价能力不强，设计服务单个项目金额较小，外包受淡季旺季影响，故不同项目毛利上下浮动较大。设计院独立承接的项目，本期收入金额为 256.15 万元，成本为 20.96 万元，毛利率 91.82%，上期收入金额为 653.10

万元，成本为 33.55 万元，毛利率 94.86%，差异较小，由于设计人员有成熟的设计经验，节约了时间和成本，故毛利率较高。

(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(%)
火电设备铸件	吨	2,474.11	2,603.91	292.63	-31.17	-22.35	-30.73
水电设备铸件	吨	5,101.53	4,617.88	778.28	43.50	36.16	164.16
其他铸件	吨	3,036.08	3,005.81	142.22	20.29	13.29	27.03

产销量情况说明

公司实行以销定产的销售模式，由于国家对抽水蓄能产品的政策扶持，水电产品订单大幅度增加，公司水电产品产量、销量、库存量同比增加。公司库存产品均为待发订单产品，不存在积压风险。

(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(%)
铸造行业	材料消耗	225,460,450.43	27.51	193,137,064.79	22.83	16.74
铸造行业	人工费用	60,878,140.85	7.43	58,013,420.02	6.86	4.94
铸造行业	制造费用	113,846,141.81	13.89	119,007,773.30	14.07	-4.34
铸造行业	机械加工	7,240,752.77	0.88	7,715,987.68	0.91	-6.16
铸造行业	其他	18,577,589.21	2.27	12,064,309.37	1.43	53.99
铸造行业	小计	426,003,075.07	51.98	389,938,555.16	46.10	9.25
环境治理业务	材料	39,921,420.08	4.87	49,509,897.13	5.85	-19.37
环境治理业务	人工	20,634,664.38	2.52	21,223,651.55	2.51	-2.78
环境治理业务	设备	69,796,213.84	8.52	171,321,623.46	20.25	-59.26
环境治理业务	工程款	166,829,948.85	20.36	164,470,961.23	19.44	1.43
环境治理业务	其他	96,383,196.38	11.76	35,373,227.14	4.18	172.47
环境治理业务	小计	393,565,443.5	48.02	441,899,360.51	52.23	-10.94

		3				
其他	小计			14,077,042.63	1.66	-100.00
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(%)
火电设备铸件	材料消耗	71,807,586.11	8.76	77,842,960.85	9.20	-7.75
火电设备铸件	人工费用	22,532,521.58	2.75	31,721,907.29	3.75	-28.97
火电设备铸件	制造费用	43,206,152.98	5.27	57,132,535.45	6.75	-24.38
火电设备铸件	其他	3,091,480.78	0.38	137,650.98	0.02	2145.88
火电设备铸件	小计	140,637,741.45	17.16	166,835,054.57	19.72	-15.70
水电设备铸件	材料消耗	118,597,124.60	14.47	80,280,118.58	9.49	47.73
水电设备铸件	人工费用	26,804,162.36	3.27	16,428,908.55	1.94	63.15
水电设备铸件	制造费用	45,270,028.48	5.52	35,408,840.26	4.19	27.85
水电设备铸件	其他	5,434,280.60	0.66	3,974,510.64	0.47	36.73
水电设备铸件	小计	196,105,596.04	23.93	136,092,378.03	16.09	44.10
其他铸件	材料消耗	35,055,739.72	4.28	35,013,985.36	4.14	0.12
其他铸件	人工费用	11,541,456.91	1.41	9,862,604.18	1.17	17.02
其他铸件	制造费用	25,369,960.35	3.1	26,466,397.59	3.13	-4.14
其他铸件	其他	10,051,827.83	1.23	7,952,147.75	0.94	26.40
其他铸件	小计	82,018,984.81	10.01	79,295,134.88	9.37	3.44
机械加工		7,240,752.77	0.88	7,715,987.68	0.91	-6.16
其他		-	-	14,077,042.63	1.66	-100.00
托管运营	材料消耗	39,921,420.08	4.87	49,509,897.13	5.85	-19.37
托管运营	人工费用	17,822,838.25	2.17	18,567,457.33	2.19	-4.01
托管运营	其他	85,832,447.36	10.47	20,565,056.17	2.43	317.37
托管运营	小计	143,576,705.69	17.52	88,642,410.63	10.48	61.97
工程总承包	设备费用	69,796,213.84	8.52	171,321,623.46	20.25	-59.26
工程总承包	工程费	166,829,948.85	20.36	164,470,961.23	19.44	1.43
工程总承包	人工费	2,172,219.99	0.27	1,778,810.12	0.21	22.12
工程总承包	其他	6,448,515.77	0.79	9,721,169.64	1.15	-33.67
工程总承包	小计	245,246,898.45	29.92	347,292,564.45	41.06	-29.38
设计咨询	人工费	639,606.14	0.08	877,384.10	0.10	-27.10
设计咨询	其他	4,102,233.25	0.5	5,087,001.33	0.60	-19.36
设计咨询	小计	4,741,839.39	0.58	5,964,385.43	0.71	-20.50

(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

(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 59,836.18 万元，占年度销售总额 59%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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 17,037.86 万元，占年度采购总额 22.10%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

3. 费用

适用 不适用

销售费用

项目	本期发生额	上期发生额	本期变动	变动比例
出口代理费	1,875,626.84	1,944,267.05	-68,640.21	-3.53%
职工薪酬	1,511,023.65	1,704,890.57	-193,866.92	-11.37%
业务招待费	1,542,629.43	1,086,544.00	456,085.43	41.98%
质量索赔	586,127.76	669,506.09	-83,378.33	-12.45%

差旅费	387,091.38	107,808.79	279,282.59	259.05%
中标服务费	433,489.48	24,601.74	408,887.74	1662.03%
股权激励	448,593.76		448,593.76	100.00%
其他	965,694.10	535,603.12	430,090.98	80.30%
合计	7,750,276.40	6,073,221.36	1,677,055.04	27.61%

业务招待费：系本期公司国外客户到国内增多所致

差旅费：系公司为拓展市场走访客户增多所致

中标服务费：系公司销售产品参加投标增加所致

股权激励：确认销售部门股权激励相关费用所致

管理费用

项目	2023 年度	2022 年度	本期变动	变动比例
职工薪酬	20,481,864.45	22,196,121.46	-1,714,257.01	-7.72%
中介机构费用	7,332,283.36	6,088,693.22	1,243,590.14	20.42%
业务招待费	2,613,305.76	1,875,564.40	737,741.36	39.33%
差旅费	1,835,389.89	1,291,237.12	544,152.77	42.14%
装修费摊销	1,021,226.20	1,021,226.20	-	0.00%
折旧费用	1,155,851.98	1,020,255.50	135,596.48	13.29%
办公费用	1,686,635.32	996,270.68	690,364.64	69.29%
取暖费	605,717.17	605,717.19	-0.02	0.00%
无形资产摊销	646,057.90	664,829.02	-18,771.12	-2.82%
租金	412,642.00	329,261.17	83,380.83	25.32%
股权激励	6,334,453.11	-	6,334,453.11	
运输费	819,633.24	709,116.71	110,516.53	15.59%
维修费	385,279.80	199,036.83	186,242.97	93.57%
车辆险	634,251.10	209,435.53	424,815.57	202.84%
其他	1,380,561.45	2,487,599.07	-1,107,037.62	-44.50%
合计	47,345,152.73	39,694,364.10	7,650,788.63	19.27%

业务招待费：系本期客户来往密切，费用增多所致

差旅费：系本期管理团队出差增多所致

股权激励：确认管理部门股权激励相关费用所致

车辆险：系公司车辆增多所致

研发费用

项目	2023 年度	2022 年度	本期变动	变动比例
材料费	6,337,605.06	11,938,505.36	-5,600,900.30	-46.91%
职工薪酬	14,155,194.59	12,065,772.85	2,089,421.74	17.32%
折旧费	328,263.51	1,034,324.13	-706,060.62	-68.26%
无形资产摊销	271,991.91	948,947.24	-676,955.33	-71.34%
股权激励	3,109,218.76		3,109,218.76	100.00%
其他	186,251.71	286,300.05	-100,048.34	-34.95%
合计	24,388,525.54	26,273,849.63	-1,885,324.09	-7.18%

职工薪酬：研发人员工资增多所致

股权激励：确认研发部门股权激励相关费用所致

财务费用

项目	2023 年度	2022 年度	本期变动	变动比例
利息支出	34,847,307.13	32,779,121.39	2,068,185.74	6.31%
减：利息资本化		2,156,705.22	-2,156,705.22	-100.00%

利息收入	1,872,403.02	3,682,115.57	-1,809,712.55	-49.15%
承兑汇票贴息	1,746,203.06	684,960.44	1,061,242.62	154.93%
汇兑损益	-2,313,899.09	-1,029,969.71	-1,283,929.38	124.66%
手续费及其他	4,162,409.55	1,721,428.47	2,440,981.08	141.80%
合计	36,569,617.63	28,316,719.80	8,252,897.83	29.14%

承兑汇票贴息：承兑汇票贴现业务增多所致

汇兑损益：系本期美元、日元对人民币汇率变化所致。

手续费及其他：本期开具商业承兑汇票手续费增多所致

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	24,388,525.54
研发投入合计	24,388,525.54
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.39%

(2). 研发人员情况表

√适用□不适用

公司研发人员的数量	133
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.44%
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	1
硕士研究生	12
本科	96
专科	24
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）	8
30-40岁（含30岁，不含40岁）	95
40-50岁（含40岁，不含50岁）	16
50-60岁（含50岁，不含60岁）	14

(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

科目	本期数	上年同期数	本期变动	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	43,233,976.67	58,935,187.90	-15,701,211.23	-26.64%
投资活动产生的现金流量净额	-224,657,247.81	-94,755,250.19	-129,901,997.62	137.09%
筹资活动产生的现金流量净额	60,607,242.24	106,136,312.80	-45,529,070.56	-42.90%

(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	164,353,415.57	5.84%	290,985,621.33	10.43%	-43.52%	对联营企业投资增加、购置长期资产增加等综合影响所致
交易性金融资产		0.00%	74,004.50	0.00%	-100.00%	交易性金融资产到期所致
应收票据	67,008,503.19	2.38%	39,884,599.23	1.43%	68.01%	本期票据及还原后的余额较去年同期增加
应收款项融资	15,377,390.12	0.55%	57,652,964.78	2.07%	-73.33%	本期重分类后的票据余额较去年减少；
其他应收款	15,545,306.93	0.55%	28,998,059.65	1.04%	-46.39%	本期其他往来款项较去年减少
一年内到期的非流动资产	5,548,332.09	0.20%	1,072,743.51	0.04%	417.21%	一年内到期的长期应收款增加所致
长期应收款	3,484,094.02	0.12%	7,672,976.97	0.28%	-54.59%	重分类至一年内到期的长期应收款增加所致
长期股权投资	151,900,839.69	5.40%	66,089,645.11	2.37%	129.84%	本期新增对联营企业投资所致

在建工程	277,190.25	0.01%	13,750,635.09	0.49%	-97.98%	期初在建工程本期转固所致
应付票据	172,207,255.21	6.12%	252,044,912.84	9.03%	-31.68%	本期支付的采购款增加所致
应交税费	22,093,968.33	0.78%	53,880,447	1.93%	-58.99%	本期支付了2022年缓交的税费所致
其他应付款	85,179,987.35	3.03%	8,364,625.85	0.30%	918.34%	股权激励回购义务所致
长期应付款	44,212,044.58	1.57%	81,770,205.65	2.93%	-45.93%	融资租赁偿还所致
递延所得税负债	7,290.84	0.00%	160,534.08	0.01%	-95.46%	应纳税暂时性差异所致
专项储备	1,638,957.45	0.06%	237,553.60	0.01%	589.93%	按标准计提和使用的专项储备变动所致
税金及附加	5,746,735.05	0.20%	8,776,048.41	0.31%	-34.52%	本期城建税及教育费附加减少
其他收益	4,190,971.13	0.15%	9,895,019.61	0.35%	-57.65%	本期收到和递延收益摊销金额较去年同期减少
投资收益	19,346,384.16	0.69%	-20,136,671.19	-0.72%	-196.44%	本期权益法核算的联营企业本期盈利
信用减值损失	-18,268,944.54	-0.65%	-31,368,214.66	-1.12%	-41.76%	减值准备变动所致
资产减值损失	-1,080,509.55	-0.04%	-5,652,779.87	-0.20%	-80.89%	本期长期资产处置产生损失所致
营业外收入	1,260,529.44	0.04%	4,600,319.48	0.16%	-72.60%	本期赔偿款收入及无需支付的款项减少所致

2. 境外资产情况

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

项目	2023年12月31日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	76,945,384.47	76,945,384.47	其他	票据保证金
货币资金	28,529,584.44	28,529,584.44	冻结	司法冻结
货币资金	2,986.05	2,986.05	冻结	网银冻结
固定资产	698,346,925.36	294,321,854.04	抵押	借款抵押、售后回租
无形资产	24,794,982.61	15,190,147.06	抵押	借款抵押
合计	828,619,862.93	414,989,956.06	—	—

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

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**√适用 不适用

报告期内，公司无新增参股、控股子公司。

2023 年 1 月 29 日，上市公司召开第四届董事会第二十四次会议审议《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等重大资产重组相关的议案，但综合考虑当前外部市场环境变化，为切实维护上市公司和广大投资者利益，经上市公司审慎研究并与交易各方友好协商，于 2023 年 6 月 28 日召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》同意上市公司终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件。

1. 重大的股权投资 适用 不适用

详见(五) 投资状况分析 对外股权投资总体分析。

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

证券投资情况

 适用 不适用

证券投资情况的说明

 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

事项概述	查询索引
第四届董事会第二十四次会议审议《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》	公告编号：2023-002
第四届董事会第二十五次会议审议《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》	公告编号：2023-016

第五届董事会第二次会议审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》	公告编号：2023-044
-------------------------------------------------------------	---------------

独立董事意见

事项概述	独董意见
第四届董事会第二十四次会议审议《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》	独董发表了同意的事前认可意见及独立意见。
第四届董事会第二十五次会议审议《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》	独董发表了同意的事前认可意见及独立意见。
第五届董事会第二次会议审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》	独董发表了同意的事前认可意见及独立意见。

(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

公司名称	辽宁冶金设计研究院有限公司
注册资本	15000 万元
注册地址	辽宁省鞍山市高新区越岭路 257 号（研发中心 B 座 1 单元）
持股比例	100%
主营业务	EPC 总包；烟气治理工程服务和能源管理工程服务。
主要财务数据	报告期末：总资产：1,459,377,542.55，净资产：638,034,371.40，营业收入：536,928,065.74，净利润：51,231,194.14。
公司名称	辽宁福鞍机械制造有限公司
注册资本	10000 万元
注册地址	鞍山市千山区鞍郑路 8 号
持股比例	100%
主营业务	机械制造、加工；结构件制作；设备安装。
主要财务数据	报告期末：总资产：311,844,759.27，净资产：135,012,428.60，营业收入：77,795,314.11，净利润：-3,564,452.73
公司名称	辽宁九企贸易有限公司
注册资本	500 万元
注册地址	辽宁省鞍山市铁西区人民路 560-1 栋
持股比例	100%
主营业务	金属材料、冶金炉料、五金工具、机电产品、一般劳动保护品、日用杂品（不含烟花爆竹）经销。
主要财务数据	报告期末：总资产：50,688,147.40，净资产：7,829,612.62，营业收入：130,777,591.33，净利润：1,654,361.79
公司名称	辽宁福鞍透平动力技术有限公司
注册资本	5000 万元

注册地址	辽宁省沈阳市沈北新区道义南大街 37 号沈航科技园 3 号楼 1-15
持股比例	100%
主营业务	货物进出口，汽轮机及辅机制造与销售，发电机及辅机的制造与销售。
主要财务数据	报告期末：总资产：517,385.01，净资产：-1,543,499.34，营业收入：0，净利润：-93,840.44。
公司名称	辽宁福鞍燃气轮机有限公司
注册资本	10000 万元
注册地址	辽宁省鞍山市千山区鞍郑路 8 号
持股比例	79%
主营业务	燃气轮机核心机（发动机）、高速同步机、大功率变流器和磁悬浮轴承的设计、制造、销售和售后服务；燃气轮机组成套设计、制造、销售和售后服务；提供燃气轮机机组的安装、调试、培训、维护、修理、备件供应服务。
主要财务数据	报告期末：总资产：100,868,841.81，净资产：56,623,406.71，营业收入：0，净利润：-1,539,617.58。
公司名称	四川瑞鞍新材料科技有限公司
注册资本	30000 万元
注册地址	四川省雅安市芦山县经济开发区创业大道 11 号
持股比例	49%
主营业务	合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；电池制造；电池销售；电子专用材料销售；电子专用材料制造；塑料制品制造；塑料制品销售。
主要财务数据	报告期末：总资产：1,382,948,281.80，净资产：310,001,713.66，营业收入：1,104,522,459.53，净利润：43,682,536.11。

(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、装备制造板块

2024 年，铸造行业的格局与趋势主要受到技术进步、市场需求及环境保护政策等多方面因素的影响。在技术方面，随着人工智能和机器人技术的快速发展，铸造企业开始广泛采用智能化和自动化设备，以提高生产效率和产品质量。在市场需求方面，铸造行业面临着激烈的市场竞争，需要不断提高产品品质和技术创新能力以满足市场需求。同时，随着全球制造业的发展，铸造市场作为全球制造业的重要组成部分，正处于快速发展的阶段。在环境保护方面，随着环境保护意识的增强，铸造企业需要更加关注环境污染和能源消耗问题。因此，绿色制造技术成为铸造行业的重要发展方向，通过采用绿色制造技术，可以降低资源浪费和环境污染。

公司将密切关注市场动态和技术发展趋势，灵活调整战略和业务模式，以适应不断变化的市场环境。

2、环保板块

随着环保法规的日益严格，工业化和城市化的快速推进，烟气排放问题日益突出，烟气治理行业的需求将持续增长。

2024 年全国生态环境保护工作会议对下一步美丽中国建设工作的思路目标和任务举措作了系统安排，强调要统筹把握当前和长远、局部和全局，突出抓好：一是以开展美丽中国先行区建设为着力点，梯次推进打造美丽中国建设示范样板；二是以推动高质量发展为主题，同步推进高质量发展和高水平保护；三是以推动减污降碳协同增效为主线，打好污染防治攻坚战标志性战役；四是以强化“五个协同”为导向，提升生态环境治理水平；五是以加强生态保护修复统一监管为突破口，提升生态系统多样性、稳定性、持续性；六是以坚持激励约束并重为原则，增强各方保护生态环境的内生动力，为全面推进美丽中国建设开好局、起好步，打下良好基础。

这为烟气治理企业提供了更广阔的发展空间和机遇，烟气治理行业将朝着更加高效、智能、环保的方向发展。

3、锂电池负极材料板块

新能源汽车行业竞争格局正在不断演变，政府政策的支持、企业间的竞争与合作、技术创新和市场发展趋势等多方面因素共同影响着行业竞争格局的变化。预计未来几年，中国新能源汽车市场将保持高速增长态势，并且技术创新将不断加速。未来，中国新能源汽车行业将更加注重产业链的协同发展，企业间将加强合作，共同推进技术创新、产品升级和产业链整合，提升整体竞争力。

锂电池负极材料作为关键材料之一，也将迎来持续的增长。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

未来，公司将持续深化健全公司治理体系，提升科学管理水平，积极响应国家“十四五”高质量发展规划要求，努力研发新产品、开发新业务、掌握新技术，走出一条创新、智能、绿色变革之路。

1、技术为先、质量为本、客户至上

坚持“不遗余力、打造精品”的质量目标，以“高端铸件、一流服务”的经营理念向客户提供高端的铸件产品及高质量的服务，发扬“能打仗、打胜仗”福鞍精神，推动公司技术、质量工作再上新台阶，以口碑赢得更强的盈利能力，为股东创造更大价值和回报。

2、全方位建立公司治理管控体系，提升科学管理水平

2023 年公司根据《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》等要求，修订了《福鞍股份独立董事工作制度》、《公司章程》等公司治理制度，进一步打造规范、科学、高效的治理体系，提升公司治理水平，降低内外部经营风险，为企业持续健康发展保驾护航。

3、紧抓机遇、升级跃变

公司目前处在战略转型升级的关键阶段，一方面打好现有产业基础，按照国家“十四五”高质量发展规划要求，创新新产品，掌握新技术，向绿色、智能发展迈进；另一方面，培养新人才，储备后备力量，实现产业转型升级。

(三) 经营计划

适用 不适用

公司结合当前技术、质量工作和市场形势，提出 2024 年工作重点：

1、提质量、降成本

提升产品质量、降低生产成本，是公司 2024 年工作的重中之重，也是公司保证经营业绩的基石。需要全员参与、各显其能，增强全员质量、成本意识，坚定落实公司生产经营目标指示精神，各负其责担当起助力公司高质量发展的使命。

2、市场拓展与开发

加快构建国内、国际双循环相互促进的新发展格局。国际市场以 GE OHV 专项产品为主线，抓好各大型重点客户，确保国际市场订单占主要份额。另一方面，提升产品在国内的知名度，在产品品质、产品价格、生产周期等多方面展现竞争优势，在努力多争取水电常规产品订单的前提下，同时加大力度进行新产品开发，如半整铸转轮、民用核电等，为增加公司的业绩添砖加瓦。

3、总结经验、全面推动

要以公司重点项目产品质量为突破口，全面开展质量职责再落实工作，加强生产单位自检，质量部门专检过程控制，充分、有效发挥技术部门支持、质量部门的质量把关作用。从制定产品生产质量控制计划，到产品完工总结分析，总结优点、改正不足，避免在新的项目中重复犯错。逐步完善质量管理体系，共同提升产品质量，打造“高端铸件、一流服务”的福鞍品牌。

4、深挖潜力、拓展市场

在“危”“机”并存、变幻莫测的市场环境下，努力做到临危不乱、随机应变，实现公司经营目标，就必须做到眼睛向内，总结不足，打破固有思维，把“不可能”变成“可能”。

公司要把好市场脉搏，促生产，保安全，提质量，降成本，认真分析市场变化，全面补齐短板弱项，全力抓好重点任务落实，完成好 2024 年各项生产经营工作任务，奋力谱写福鞍股份新篇章。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

公司所处行业受市场波动影响较大，请投资者注意相关风险。

(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

1、公司治理体系的建设

公司已按照《公司法》、《证券法》以及公司章程的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会等组成的治理机构，并制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会会议事规则》。公司股东大会、董事会、监事会分别为公司的最高权力机构、主要决策机构和监督机构，三者与公司高级管理层共同构建了分工明确、相互配合、相互制衡的运行机制。公司的股东大会由全体股东组成。公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名；董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会。公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会设监事会主席 1 名。

2、内部控制的完善和执行情况

公司在财务会计、募集资金、对外投资、对外担保、关联交易、信息披露等重大事项方面均建立了相应的内部管理制度。在检查期内，公司能够遵守既定制度，日常运作和重大事项的决策程序合法合规。

3、三会运作情况

报告期内，公司共召开年度股东大会 1 次，临时股东大会 3 次，董事会 11 次、监事会 11 次，会议的通知、召开、审议、表决等事项均履行了必要的程序，符合相关议事规则的规定。公司董事、监事、高级管理人员能够按照法律、法规的要求履行相关职责。公司的治理机制能够发挥作用。

4、信息披露、透明度及投资者关系管理

报告期内，公司能够按照法律、法规、《公司章程》和《信息披露制度》的规定，真实、准确、完整地披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，确保所有股东均能公平、公正地获得信息。公司董事会设立专门机构并配备相应人员，依法履行信息披露义务、接待来访、回答咨询等，致力于所有投资者有平等的机会获得信息。报告期内，公司认真做到信息披露真实、准确、完整、及时、公平。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、办公场所、财务等方面基本做到了明确分开。

(1)业务方面：公司拥有独立的采购和销售系统，具有独立、完整的业务和自主经营能力。公司与控股股东采购和销售业务的关联交易价格参照市场公允价格；

(2)人员方面：公司具有完善的劳动、人事及工资管理制度。公司高级管理人员未在控股股东担任重要职务，均在本公司领取薪酬；

(3)资产方面：公司具有完整的法人资产，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和部分配套设施；公司拥有独立的工业产权和其它专利技术；

(4)办公场所方面：公司拥有独立的职能部门和厂区，公司的办公机构和生产经营场所与控股股东完全分开；

(5)财务方面：公司拥有独立的财务部门和财务人员，独立的财务核算体系、独立的财务会计制度，独立在银行开设帐户、独立纳税。

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
2023 年第一次临时股东大会	2023-03-27	www.sse.com.cn	2023-03-28	审议通过：1.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》2.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》3.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易具体方案的议案》4.《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》5.《关于本次交易构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十二条规定的重大资产重组的议案》6.《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重大资产重组的议案》7.《关于公司签署附生效条件的交易协议的议案》8.《关于公司签署附生效条件的业绩补偿协议的议案》9.《关于公司签署附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资

				<p>产之补充协议>的议案》10.《关于本次交易符合<上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求>第四条规定的议案》11.《关于本次交易符合<上市公司重大资产重组管理办法>第十一条和第四十三条规定的议案》12.《关于本次交易相关主体不存在<上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管>第十二条不得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》13.《关于公司股票价格波动未达到<上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组>相关标准的议案》14.《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的议案》15.《关于批准本次交易相关审计报告、备考审阅报告及评估报告的议案》16.《关于资产评估机构的独立性、假设前提的合理性、评估方法与目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》17.《关于公司发行股份及支付现金购买资产定价的依据及公平合理性说明的议案》18.《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易摊薄即期回报情况及采取填补措施的议案》19.《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易相关事宜的议案》20.《关于发行股份购买资产暨关联交易之并购重组委审核意见回复的议案》21.《关于本次交易方案调整构成重组方案重大调整的议案》</p>
2022 年年度股东大会	2023-05-18	www.sse.com.cn	2023-05-19	<p>审议通过：1.《关于公司 2022 年年度报告正文及摘要的议案》2.《公司 2022 年度董事会工作报告》3.《公司 2022 年度监事会工作报告》4.《公司 2022 年度财务决算报告》5.《公司 2023 年度财务预算报告》6.《公司 2022 年度不进行利润分配的议案》7.《关于公司变更经营范围暨修改〈公司章程〉的议案》8.《公司 2022 年度日常关联交易完成情况及预计 2023 年度日常关联交易的议案》9.《关于公司 2023 年度银行综合授信额度的议案》10.《关于确认公司董事 2023 年度薪酬的议案》11.《关于确认公司监事 2023 年度薪酬的议案》12.《关于为参股子公司四川瑞鞍新材料科技有限公司提供担保的议案》13.《关于 2023 年度预计为所属子公司担保的议案》14.01 选举穆建华为公司第五届董事会董事 14.02 选举吕思琦为公司第五届董事会董事 14.03 选举刘爱国为公司第五届董事会董事 14.04 选举韩跃海为公司第五届董事会董事 14.05 选举尹晨阳为公司第五届董事会董事 14.06 选举秦帅为公司第五届董事会董事 15.01 选举林曼为公司第五届董事会独立董事 15.02 选举李永强为公司第五届董事会独立董事 15.03 选举马宏儒为公司第五届董事会独立董事 16.01 选举张轶妍为公司第五届监事会监事 16.02 选举勾敏为公司第五届监事会监事</p>

				16.03 选举洪跃鑫为公司第五届监事会职工代表监事
2023 年第二次临时股东大会	2023-10-16	www.sse.com.cn	2023-10-17	审议通过：1.《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》2.《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》3.《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》
2023 年第三次临时股东大会	2023-11-30	www.sse.com.cn	2023-12-01	审议通过：1.《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》2.《关于修订〈公司章程〉的议案》3.《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》4.《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》5.《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》6.《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》7.《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》8.《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》9.《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》10.《关于修订〈募集资金管理办法〉的议案》11.《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》12.《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》

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	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
穆建华	董事长	男	57	2023-05-18	2026-05-18	232,100	1,582,100	+1,350,000	股权激励	36	否
吕思琦	副董事长	女	31	2023-05-18	2026-05-18					0	是
刘爱国	董事、总经理	男	57	2023-05-18	2026-05-18	0	300,000	+300,000	股权激励	30	否
韩跃海	董事	男	55	2023-05-18	2026-05-18	0	1,350,000	+1,350,000	股权激励	16.51	否
尹晨阳	董事	男	32	2023-05-18	2026-05-18	0	100,000	+100,000	股权激励	0	是
秦帅	董事、董事会秘书	男	36	2023-05-18	2026-05-18	0	200,000	+200,000	股权激励	18	否
林曼	独立董事	女	56	2023-05-18	2026-05-18					6.5	否
李永强	独立董事	男	53	2023-05-18	2026-05-18					6.5	否
马宏儒	独立董事	男	53	2023-05-18	2026-05-18					6.5	否
张轶妍	监事长	女	44	2023-05-18	2026-05-18	153,000	153,000			0	是
勾敏	监事	女	42	2023-05-18	2026-05-18	1,000	1,000			14.68	否
洪跃鑫	职工代表监事	男	38	2023-05-18	2026-05-18					17.60	否
吴迪	副总经理	男	50	2023-05-18	2026-05-18	213,800	213,800			18	否
李健	财务总监	女	40	2023-05-18	2026-05-18	0	200,000	+200,000	股权激励	18	否
于广余	副总经理	男	36	2023-05-18	2026-05-18	0	200,000	+200,000	股权激	18	否

									励		
刘迎春	副总经理	男	39	2023-05-18	2026-05-18	0	100,000	+100,000	股权激励	12	否
李静	董事、副总经理(离任)	女	61	2017-05-12	2023-05-19	155,200	305,200	+150,000	股权激励	7.5	否
潘长毅	董事(离任)	男	61	2020-05-20	2023-05-19	0	200,000	+200,000	股权激励	7.5	否
王谦	独立董事(离任)	女	53	2017-05-12	2023-05-19					1.67	否
赵爱民	独立董事(离任)	男	62	2017-05-12	2023-05-19					1.67	否
冯凌旭	独立董事(离任)	男	62	2022-06-22	2023-05-19					0	否
合计	/	/	/	/	/	755,100	4,905,100	+4,150,000	/	236.63	/

姓名	主要工作经历
穆建华	历任鞍钢机总西部机械厂工段长、车间主任、党支部书记，鞍钢机总西部机械厂总调度长、技术科长，鞍钢重机公司铸钢厂技术科长，辽宁福鞍重工股份有限公司总经理。现任辽宁福鞍重工股份有限公司董事长、辽宁上市公司协会会长、中国铸造协会副会长。
吕思琦	2015-2018年工作于福鞍控股有限公司，2020年至今任福鞍控股有限公司董事长助理，2021年至今任四川瑞鞍新材料科技有限公司董事长。现任公司副董事长。
刘爱国	2001年至2003年在辽阳刘二堡兴华钢厂任技术部经理，2004年至2005年在海城腾鳌吴晟铸钢厂任技术部经理，2005年入职公司工作至今，历任设备检修中心主任、总经理助理、副总经理。现任公司董事、总经理。
韩跃海	1991-1994年任鞍钢烧结总厂除尘段段长，1994-2003年任鞍钢设计研究院工程师，2003年-2005年任鞍山市腾鳌海通环保设备制造厂法定代表人，2005年2020年3月任鞍山亨通环保设备制造厂厂长，2020年4月至今任辽宁冶金设计研究院有限公司执行董事、总经理及法定代表人。
尹晨阳	历任辽宁福鞍重工股份有限公司证券事务代表，现任福鞍控股有限公司董事、副总经理。
秦帅	历任辽宁福鞍重工股份有限公司证券事务代表。现任辽宁福鞍重工股份有限公司董事、董事会秘书。
林曼	历任鞍钢招标有限公司财务部部长，现任公司独立董事。
李永强	辽宁省普通高等学校本科教学名师，中国科学院国家微重力实验室客座研究员、第九届全国动力学与控制专业委员会分析力学专业组委员、辽宁省力学学会常务理事、辽宁省力学学会一般力学与力学基础专业委员会主任。2011年至2017年任东北大学力学系系主任，2017年

	3 月至 2017 年 10 月任东北大学理学院本科教学审核评估办公室主任，2017 年 10 月至今任东北大学力学实验中心主任，公司独立董事。
马宏儒	历任河北宣钢龙烟矿山机械厂技术员、副段长、段长，河北宣钢机械厂调度、车间副主任、主任、分厂厂长兼书记，河北宣化钢铁机械制造公司分厂厂长兼书记、经营部长，中国铸造协会主任助理、副主任、主任、副秘书长，现任中国铸造协会总经济师，公司独立董事。
张轶妍	历任鞍钢附属企业建筑机装公司人力资源部部长、建筑机装公司副经理、福鞍控股有限公司副总经理。现任公司监事会主席、福鞍控股总经理。
勾敏	历任福鞍控股有限公司总经理办公室职员、副主任，现任辽宁冶金设计研究院有限公司行政总监、公司监事。
洪跃鑫	2009 年 7 月入职公司工作至今，历任无损检测员、无损检测室主任、检测中心主任，精整车间主任，现任品质保证部部长、职工代表监事。
吴迪	历任公司董事，现任公司副总经理、福鞍控股董事、福鞍环保董事。
李健	2006 年入职公司工作至今，历任公司成本会计、财务部副部长、财务部部长，副总会计师。现任公司财务总监。
于广余	2010 年入职公司工作至今，历任机加动检车间主任、机加二车间主任、机加公司经理助理，机加公司副总经理。现任公司副总经理。
刘迎春	2012 年至 2016 年历任中植企业集团中融信托业务经理、中泰创展项目经理、丰汇租赁投行事业部副总经理兼沈阳办事处总经理、中植国际投资银行部副总经理；2017 年至 2020 年历任九鼎投资集团九州证券企业金融部总经理助理、北京大河恒泰投资管理合伙人；2020 年至 2023 年 5 月历任辽宁省旅游投资基金管理有限公司总经理、副董事长、董事长。

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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吕思琦	福鞍控股有限公司	董事长助理	2020-07-01	
张轶妍	福鞍控股有限公司	总经理	2020-10-01	
	中科(辽宁)实业有限公司	总经理	2020-07-06	
吴迪	福鞍控股有限公司	董事	2022-01-14	
尹晨阳	福鞍控股有限公司	董事、副总经理	2020-10-01	
在股东单位任职情况的说明	无。			

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
穆建华	辽宁福鞍燃气轮机有限公司	董事长	2017-10-24	
	辽宁福鞍透平动力技术有限公司	法定代表人、执行董事	2021-05-07	
吕思琦	中科清能燃气技术(北京)有限公司	董事长	2022-09-27	
	海南致禾投资有限公司	法定代表人, 财务负责人, 执行董事兼总经理	2022-04-11	
	四川瑞鞍新材料科技有限公司	董事长	2021-09-26	
韩跃海	辽宁冶金设计研究院有限公司	法定代表人、总经理	2020-10-10	
	辽宁鞍峰鼓风机有限公司	监事	2018-05-25	
尹晨阳	辽宁百科荣创科技有限公司	执行董事	2023-12-14	
	辽宁创睿智能科技有限公司	执行董事	2023-03-17	
李永强	东北大学	力学实验中心主任	2005-06-01	
马宏儒	中国铸造协会	总经济师	2014-11-01	
勾敏	辽宁冶金设计研究院有限公司	行政总监	2020-07-01	
	辽宁冶金设计研究院有限公司	监事	2015-12-31	
	辽宁福鞍华睿环保科技有限公司	监事	2020-9-24	
	辽宁福鞍燃气轮机有限公司	监事	2017-10-24	
张轶妍	沈阳福鞍动力装备有	法定代表人、执	2020-11-30	

	限公司	行董事		
	天全福鞍碳材料科技有限公司	董事长	2021-04-20	
李健	天全福鞍碳材料科技有限公司	董事	2021-04-20	
	辽宁福鞍透平动力技术有限公司	监事	2021-05-07	
吴迪	辽宁福鞍机械制造有限公司	监事	2007-2-28	
	鞍山金利华仁经贸有限公司	总经理、执行董事	2016-10-18	
	辽宁福鞍矿山环保设备有限公司	董事	2004-03-01	
于广余	辽宁福鞍燃气轮机有限公司	董事	2023-09-18	
刘迎春	四川瑞鞍新材料科技有限公司	董事	2023-08-22	
潘长毅（离任）	辽宁福鞍机械制造有限公司	总经理	2015-07-01	
赵爱民（离任）	中航上大高温合金材料股份有限公司	董事	2020-12-31	
	北京科技大学	教授	2003-05-01	
	江西耐普矿机股份有限公司	独立董事	2020-05-06	2026-03-19
	江西福事特液压股份有限公司	独立董事	2021-07-17	2024-07-16
王谦（离任）	辽宁科技大学	教授	1994-07-01	
	亚世光电（集团）股份有限公司	独立董事	2023-02-28	2024-09-12
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	公司董事报酬由公司薪酬与考核委员会制定薪酬计划或方案以及核标准报董事会通过后，股东大会决定；监事报酬由公司股东大会决定；高级管理人员报酬由公司薪酬与考核委员会制定薪酬计划或方案以及考核标准报董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事会薪酬与考核委员会于2023年4月24日召开2023年第一次会议，审议通过了《关于确认公司董事、高管2023年度薪酬的议案》，同意公司董事、高级管理人员2023年度薪酬，并提交公司第四届董事会第二十六次会议审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事报酬根据股东大会决议执行；董事、监事、高级管理人员报酬根据公司经营情况，年度业绩指标以及个人能力确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员应领取的报酬已按照公司考核制度予以支付。
报告期末全体董事、监事和高	236.63万元人民币

高级管理人员实际获得的报酬合计	
-----------------	--

(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
韩跃海	董事	选举	换届选举
尹晨阳	董事	选举	换届选举
林曼	独立董事	选举	换届选举
李永强	独立董事	选举	换届选举
马宏儒	独立董事	选举	换届选举
刘迎春	副总经理	聘任	董事会聘任
王谦	独立董事	离任	任职到期
赵爱民	独立董事	离任	任职到期
冯凌旭	独立董事	离任	任职到期
李静	董事、副总经理	离任	任职到期
潘长毅	董事	离任	任职到期

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

(1) 2022年8月29日,公司高级管理人员吴迪收到中国证券监督管理委员会辽宁监管局出具的《关于对福鞍控股有限公司、吴迪采取责令改正措施的决定》,因控股股东减持比例达到本公司已发行股份的5%时未及履行报告、公告义务且未停止减持,吴迪作为控股股东的一致行动人,被采取出具警示函的监管措施。

(2) 2022年8月8日,公司收到上海证券交易所出具的《纪律处分决定书》(〔2022〕99号),因控股股东持股比例变动达5%时未及时披露权益变动报告书、关联交易未按规定履行决策程序和披露义务、关联方非经营性占用上市公司资金等事项,对公司及时任董事长穆建华、时任总经理石鹏、时任财务总监李静、时任董事会秘书秦帅予以通报批评的纪律处分。对于上述纪律处分,上海证券交易所已通报中国证监会和辽宁省人民政府,并记入上市公司诚信档案。

(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
四届二十四次董事会	2023-01-29	审议通过: 1.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》2.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》3.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易具体方案的议案》4.《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)〉及其摘要的议案》5.《关于本次交易构成重大资产重组的议案》6.《关于本次交易不构成重组上市的议案》7.《关于公司签署附生效条件的交易协议的议案》8.《关于公司签署附生效条件的业绩补偿协议的议案》9.《关于本次交易符合〈关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定〉第四条规定的议案》10.《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条和第四十三条规定的议案》11.《关于本次交易相关主体不存在〈上市公司监管指引第7号——上市公司重大

		资产重组相关股票异常交易监管>第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》12.《关于公司股票价格波动未达到<上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组>相关标准的议案》13.《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的议案》14.《关于批准本次交易相关审计报告、备考审阅报告及评估报告的议案》15.《关于资产评估机构的独立性、假设前提的合理性、评估方法与目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》16.《关于公司发行股份及支付现金购买资产定价的依据及公平合理性说明的议案》17.《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易摊薄即期回报情况及采取填补措施的议案》18.《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易相关事宜的议案》19.《关于发行股份购买资产暨关联交易之并购重组委审核意见回复的议案》20.《关于本次交易方案调整构成重组方案重大调整的议案》21.《关于更换本次重组独立财务顾问的议案》22.《关于暂不召开股东大会审议本次交易相关事项的议案》
四届二十五次董事会	2023-03-09	审议通过：1.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》2.《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易具体方案的议案》3.《关于<辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）>及其摘要的议案》4.《关于本次交易构成<上市公司重大资产重组管理办法>第十二条规定的重大资产重组的议案》5.《关于本次交易不构成<上市公司重大资产重组管理办法>第十三条规定的重大资产重组的议案》6.《关于本次交易符合<上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求>第四条规定的议案》7.《关于本次交易符合<上市公司重大资产重组管理办法>第十一条和第四十三条规定的议案》8.《关于本次交易相关主体不存在<上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管>第十二条不得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》9.《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的议案》10.《关于公司签署附生效条件的<发行股份及支付现金购买资产之补充协议>的议案》11.《关于提请召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
四届二十六次董事会	2023-04-24	审议通过：1.《关于公司 2022 年年度报告正文及摘要的议案》2.《关于公司 2022 年度审计报告的议案》3.《公司 2022 年度董事会工作报告》4.《公司 2022 年度独立董事述职报告》5.《公司 2022 年度总经理工作报告》6.《公司 2022 年度财务决算报告》7.《公司 2023 年度财务预算报告》8.《公司 2022 年度不进行利润分配的议案》9.《审计委员会 2022 年度工作履职报告》10.《公司 2022 年度内部控制评价报告》11.《公司 2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明》12.《关于公司变更经营范围暨修改〈公司章程〉的议案》13.《公司 2022 年度日常关联交易完成情况及预计 2023 年度日常关联交易的议案》14.《关于公司 2023 年度银行综合授信额度的议案》15.《关于确认公司董事 2023 年度薪酬的议案》16.《关于选举第五届董事会非独立董事的议案》17.《关于选举第五届董事会独立董事的议案》18.《关于为参股子公司四川瑞鞍新材料科技有限公司提供担保的议案》19.《关于 2023 年度预计为所属子公司担保的议案》20.《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
四届二十七	2023-04-27	审议通过：1.《关于公司 2023 年第一季度报告全文的议案》

次董事会		
五届一次董事会	2023-05-18	审议通过：1.《关于选举公司董事长的议案》2.《关于选举公司副董事长的议案》3.《关于组建第五届董事会专业委员会的议案》4.《关于批准第五届董事会各专业委员会召集人的议案》5.《关于聘任公司总经理的议案》6.《关于聘任公司副总经理等其他高管人员的议案》7.《关于聘任公司董事会秘书议案》
五届二次董事会	2023-06-28	审议通过：1.《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》2.《关于公司与交易对方签署相关终止协议的议案》
五届三次董事会	2023-08-29	审议通过：1.《关于公司 2023 年半年度报告正文及摘要的议案》
五届四次董事会	2023-09-20	审议通过：1.《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》2.《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》3.《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》4.《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
五届五次董事会	2023-10-16	审议通过：1.《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》2.《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》
五届六次董事会	2023-10-30	审议通过：1.《关于公司 2023 年三季度报告全文的议案》
五届七次董事会	2023-11-14	审议通过：1.《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》2.《关于修订〈公司章程〉的议案》3.《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》4.《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》5.《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》6.《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》7.《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》8.《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》9.《关于修订〈募集资金管理办法〉的议案》10.《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》11.《关于修订〈合同管理制度〉的议案》12.《关于修订〈内部控制制度〉的议案》13.《关于修订〈内部审计制度〉的议案》14.《关于修订〈防范控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用管理制度〉的议案》15.《关于修订〈子公司管理制度〉的议案》16.《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》17.《关于修订〈融资管理制度〉的议案》18.《关于修订〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》19.《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》20.《关于修订〈董事会秘书工作细则〉的议案》21.《关于修订〈战略与发展管理委员会议事规则〉的议案》22.《关于修订〈审计委员会议事规则〉的议案》23.《关于修订〈提名委员会议事规则〉的议案》24.《关于修订〈薪酬与考核委员会议事规则〉的议案》25.《关于制定〈福鞍股份独立董事年报工作制度〉的议案》26.《关于制定〈独立董事专门会议工作制度〉的议案》27.《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》28.《关于提请召开公司 2023 年第三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
		本年应参	亲自出	以通讯	委托出	缺席	是否连续两	出席股东

		加董事会 次数	席次数	方式参 加次数	席次数	次数	次未亲自参 加会议	大会的次 数
穆建华	否	11	11	0	0	0	否	4
吕思琦	否	11	11	4	0	0	否	4
刘爱国	否	11	11	0	0	0	否	4
韩跃海	否	7	7	7	0	0	否	3
尹晨阳	否	7	7	7	0	0	否	3
秦帅	否	11	11	11	0	0	否	4
林曼	是	7	7	1	0	0	否	3
李永强	是	7	7	0	0	0	否	3
马宏儒	是	7	7	6	0	0	否	3

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	0
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(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

(一) 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	林曼、马宏儒、尹晨阳
提名委员会	李永强、林曼、穆建华
薪酬与考核委员会	马宏儒、林曼、穆建华
战略委员会	李永强、马宏儒、穆建华

(二) 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
2023-04-24	审议 1.《关于公司 2022 年年度报告正文及摘要的议案》、2.《关于公司 2022 年度审计报告的议案》、3.《公司 2022 年度财务决算报告》、4.《公司 2023 年度财务预算报告》、5.《审计委员会 2022 年度工作履职报告》、6.《公司 2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明》、7.《公司 2022 年度日常关联交易完成情况及预计 2023 年度日常关联交易的议案》、8.《公司 2022 年度内部控制评价报告》	审议通过前述议案。	无。

2023-04-27	《关于公司 2023 年第一季度报告全文》	审议通过前述议案。	无。
2023-08-29	《关于公司 2023 年半年度报告正文及摘要的议案》	审议通过前述议案。	无。
2023-10-30	《关于公司 2023 年第三季度报告全文》	审议通过前述议案。	无。
2023-11-14	《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》	审议通过前述议案。	无。

(三) 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
2023-04-24	《关于确认公司董事、高管 2023 年度薪酬的议案》	审议通过前述议案。	无。
2023-09-20	1. 《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》2. 《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》	审议通过前述议案。	无。

(四) 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
2023-04-24	1. 《提名穆建华为第五届董事会非独立董事候选人的议案》2. 《提名吕思琦为第五届董事会非独立董事候选人的议案》3. 《提名刘爱国为第五届董事会非独立董事候选人的议案》4. 《提名韩跃海为第五届董事会非独立董事候选人的议案》5. 《提名尹晨阳为第五届董事会非独立董事候选人的议案》6. 《提名秦帅为第五届董事会非独立董事候选人的议案》7. 《提名林曼为第五届董事会独立董事候选人的议案》8. 《提名马宏儒为第五届董事会独立董事候选人的议案》9. 《提名李永强为第五届董事会独立董事候选人的议案》	审议通过前述议案。	无。
2023-05-18	1. 《关于聘任公司总经理的议案》2. 《关于聘任公司副总经理等其他高管人员的议案》	审议通过前述议案。	无。

(五) 报告期内战略与发展管理委员会召开 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
2023-01-29	《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》	审议通过前述议案。	无。

(六) 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	623
主要子公司在职员工的数量	540
在职员工的数量合计	1,163
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	29
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	727
销售人员	17
技术人员	320
财务人员	24
行政人员	75
合计	1,163
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	22
本科	270
大专	236
大专以下	635
合计	1,163

(二) 薪酬政策

适用 不适用

在薪酬政策的制定上，公司注重外部竞争力及内部公平性，结合实际经营状况及市场经济水平以及员工的工作贡献和个人成长情况进行年度浮动调薪。公司依法为员工缴纳五险一金，此外提供员工宿舍、餐补、带薪年假、业余活动室等福利，最大程度给与员工关怀和保障。

(三) 培训计划

适用 不适用

总体上，立足支撑公司战略落地和业务发展需求，以赋能员工为目标，面向经营管理人才、专业技术人才、技能人才三支队伍，建立完善覆盖不同层次的制度化、体系化、精准化的职业全周期培训机制。

其中，重点强抓安全生产培训，从入职培训、岗前测试到事中、事后风险管理，树立每位员工的安全生产责任观。

针对上市公司管理实际，加强对新的证券监管政策及规则的宣贯和培训，强化管理人员履职能力和责任意识，不断提升公司规范运作水平，推动公司高质量发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

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

为建立健全股东回报机制，增强利润分配政策决策机制的透明度和可操作性，积极回报投资者，切实保护中小股东的合法权益，公司严格按照《公司法》《证券法》、中国证监会《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》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案。公司现金分红符合《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，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。

经公司第五届董事会第八次会议审议通过，公司 2023 年度利润分配预案为：拟向全体股东每 10 股派发现金股利 0.68 元（含税），截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 320,426,264 股，以此为基数计算，合计 2023 年度公司拟派发的现金红利为 21,788,985.95 元（含税，精确到小数点后两位，如有差异，为四舍五入所致）。公司 2023 年度不送红股，也不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至下一个年度。公司实际派发现金红利总额将以具体实施时股权登记日的总股本为基数，若股本基数发生变动的，将维持利润分配总额不变，相应调整每股分配比例，公司将另行公告具体调整情况。公司拟派发的 2023 年度现金红利总额占公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 30.34%。

本次利润分配方案尚需提交公司 2023 年度股东大会审议。

(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预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.68
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	21,788,985.95
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	71,805,441.44

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（%）	30.34
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	21,788,985.95
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（%）	30.34

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
<p>2023年9月20日，公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见，监事会对本激励计划相关事项进行核实并出具了相关核查意见。</p>	<p>具体详见公司公告：《福鞍股份第五届董事会第四次会议决议的公告》（公告编号：2023-065）、《福鞍股份第五届监事会第四次会议决议的公告》（公告编号：2023-066）</p>
<p>公司于2023年9月21日至2023年9月30日在公司内部公示栏对本次拟授予的激励对象的姓名和职务进行了公示，公示期共十天。公司员工可在公示期内通过书面或口头方式向公司监事会提出意见。公示期内，公司监事会未收到对本次拟激励对象提出的异议。经监事会核查，公司监事会认为，列入公司本次《激励对象名单》的人员均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，符合《激励计划（草案）》规定的激励对象条件，其作为公司本次激励计划的激励对象合法、有效。</p>	<p>具体详见公司公告：《辽宁福鞍重工股份有限公司监事会关于公司2023年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2023-072）</p>
<p>2023年10月16日，公司召开2023年第二次临时股东大会审议并通过了《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。</p> <p>根据公司2023年第二次临时股东大会授权，公司于2023年10月16日召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。确定以2023年10月16日为授予日，以5.76元/股的授予价格向激励对象授予限制性股票。公司独立董事发表了同意的独立意见，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。</p>	<p>具体详见公司公告：《福鞍股份关于向2023年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-078）</p>
<p>2023年12月25日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了本次激励计划限制性股票的登记工作，并收到其出具的《证券变更登记证明》。</p>	<p>具体详见公司公告：《福鞍股份关于2023年限制性股票激励计划限制性股票授予结果公告》（公告编号：2023-093）</p>

（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

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有 限制性股票 数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性 股票的 授予价 格 (元)	已解锁 股份	未解锁股份	期末持有 限制性股 票数量	报告期 末市价 (元)
穆建华	董事长	0	1,350,000	5.76	0	1,350,000	1,350,000	14.53
刘爱国	董事、 总经理	0	300,000	5.76	0	300,000	300,000	14.53
韩跃海	董事	0	1,350,000	5.76	0	1,350,000	1,350,000	14.53
尹晨阳	董事	0	100,000	5.76	0	100,000	100,000	14.53
秦帅	董事会 秘书	0	200,000	5.76	0	200,000	200,000	14.53
李健	财务总 监	0	200,000	5.76	0	200,000	200,000	14.53
于广余	副总经 理	0	200,000	5.76	0	200,000	200,000	14.53
刘迎春	副总经 理	0	100,000	5.76	0	100,000	100,000	14.53
合计	/	0	3,800,000	/	0	3,800,000	3,800,000	/

(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

公司对高级管理人员实施岗位目标责任制和绩效评价为中心的考核制度，从经营管理等方面对公司高级管理人员进行考核，将高管人员的薪酬收入与公司发展相挂钩，以适应公司发展的需要，进一步压实了管理层、技术骨干齐心协力发展福鞍股份的责任。

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

报告期内，严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合公司发展战略和外部环境的变化，对内控制度进行完善与修订，持续推进内控自评及内控监督检查等工作，提高经营效率和效果，为

企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整提供了保障，有效促进公司的持续健康发展。

公司第五届董事会第八次会议审议通过了公司《2023 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

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

报告期内，公司根据《公司法》《公司章程》及《子公司管理制度》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施动态管控，从公司治理、经营与投资决策、内部审计、关联交易、信息披露、财务管理、重大事项报告等方面对子公司进行指导、管理和监督，建立了有效的控制机制，对子公司的治理、资金、资产、投资等运作进行风险控制，提高子公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘任内部控制审计机构容诚会计师事务所（特殊普通合伙）认为公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

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

无。

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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	60

(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

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

公司设立专职部门及专职人员进行环保工作管理，严格遵守各项法律法规要求，制定公司相关环保管理规章制度。严格管理公司废水、废气、噪声及固体废弃物的管理。按要求定期进行环境监测、环境应急预案的编制及演练。日常定期、不定期进行环保检查。完善各项台账管理并进行存档。

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

公司严格遵守国家环境保护相关法律法规、国家和地方环保标准，坚持建设项目环境保护“三同时”制度（“同时设计”、“同时施工”、“同时使用”），严格管理废水、废气、噪声及固体废弃物的处理。

公司对冶炼、浇铸、气割、新砂再生等工艺安装共计 11 台除尘设施，定期检修，确保污染物达标排放，并按照排污许可证要求进行环境监测，每月上报排污许可证管理台账；加热炉、热处理炉等设备使用天然气清洁能源；公司所有生活用水均通过污水处理厂，按照排污许可证要求定期进行监测外排废水水质情况。公司根据不同的噪声源，安装了一系列隔声装置、吸声装置及各种消声器，并在厂区大量种植树木，增加绿化面积，噪声排放达到国家噪声控制标准。

公司严格遵守国家有关法律、法规、标准要求和上级政府部门、厂区周边社会公众的需求和期望，不断提高员工环境意识和技能，做好环境保护、污染预防的管理和控制，实现资源合理利用，节能降耗减排，实现企业的可持续健康发展。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	

具体说明

□适用 √不适用

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

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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股权激励相关的承诺	其他	福鞍股份	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	承诺时间：2023年9月20日。	是	期限：2023年9月20日至2023年限制性股票激励计划终止之日。	是	不适用	不适用

(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

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

(1) 重要会计政策变更

①执行《企业会计准则解释第 16 号》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”

2022 年 11 月 30 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），其中“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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产 123,934.95 元、未分配利润 123,934.95 元。同时，本公司对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后

资产负债表项目：				
递延所得税资产	48,260,096.34	48,298,427.40	29,220,249.88	29,220,249.88
未分配利润	490,401,933.22	490,440,264.28	-138,852,961.44	-138,852,961.44
利润表项目：				
所得税费用	9,103,801.32	9,189,405.21	-9,636,325.17	-9,636,325.17

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

(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

报告期内公司变更了会计师事务所，公司就更换会计师事务所相关事宜与致同会计师事务所进行了充分沟通，致同会计师事务所在为公司提供审计服务期间，勤勉尽职，切实履行了审计机构应尽的责任，公司对其辛勤工作和良好服务表示诚挚的感谢。

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,450,000.00	1,450,000.00
境内会计师事务所审计年限	7年	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	党小民、张蕾	吴宇、董博佳、杜青松
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1年、2年	1年、1年、1年

	名称	报酬
--	----	----

内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000
--------------	------------------	---------

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

鉴于致同会计师事务所（特殊普通合伙）聘期已满且为公司服务年限较长，为保持公司审计工作的独立性、客观性、公允性，并结合公司业务发展和未来审计的需要，公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过了《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》，同意聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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
《福鞍股份关于收到诉前财产保全〈执行裁定书〉的公告》	公告编号：2023-042
《福鞍股份关于财产保全进展情况的公告》	公告编号：2023-051
《福鞍股份关于财产保全进展情况的公告》	公告编号：2023-055

(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

(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

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

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

事项概述	查询索引
公司四届二十六次董事会审议了《公司 2022 年度日常关联交易完成情况及预计 2023 年度日常关联交易的议案》	公告编号：2023-025

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

(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

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

事项概述	查询索引
公司四届二十四次董事会审议了《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》	公告编号：2023-002
公司四届二十五次董事会审议了《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》	公告编号：2023-016
公司五届二次董事会审议了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》	公告编号：2023-044

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：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	担保人与上市公司的关系	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)											98,795,354.91			
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)											234,830,563.57			
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											82,374,859.77			
报告期末对子公司担保余额合计(B)											410,290,559.77			
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)														
担保总额(A+B)											645,121,123.34			
担保总额占公司净资产的比例(%)											42.51			
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)														
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)														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明											报告期内,公司对子公司辽宁福鞍机械制造有限公司进行的担保,截至报告期末担保余额为3,800.00万元人民币;对子公司辽宁冶金设计研究院有限公司进行担保,截至报告期末担保余额为37,229.06万元人民币。对联营企业四川瑞鞍提供担保,截止报告日担保余额为23,483.05万元,符合法律法规及《公司章程》的要求。			

(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、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、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

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	0	0	+13,400,000	0	0	0	+13,400,000	13,400,000	4.18
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	0	0	+13,400,000	0	0	0	+13,400,000	13,400,000	4.18
其中：境内非国有法人持股	0		0	0	0	0	0		
境内自然人持股	0	0	+13,400,000	0	0	0	+13,400,000	13,400,000	4.18
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	307,026,264	100	0	0	0	0	0	307,026,264	95.82
1、人民币普通股	307,026,264	100	0	0	0	0	0	307,026,264	95.82
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	307,026,264	100	+13,400,000	0	0	0	+13,400,000	320,426,264	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2023年12月5日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了福鞍股份2023年限制性股票激励计划限制性股票的登记工作，公司向符合授予条件的122名激励对象授予1,340万股福鞍股份A股限制性股票，本次激励计划首次授予登记的限制性股票共计1,340万股，公司有限售条件股份增加1,340万股，公司股份总数由307,026,264股增加至320,426,264股。具体

内容详见公司于 2023 年 12 月 7 日披露的《福鞍股份关于 2023 年限制性股票激励计划限制性股票授予结果公告》（公告编号：2023-093）。

3、 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

4、 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
福鞍股份 2023 年限制性股票激励计划授予的 122 名激励对象	0	0	6,700,000	6,700,000	股权激励限售	自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止
福鞍股份 2023 年限制性股票激励计划授予的 122 名激励对象	0	0	6,700,000	6,700,000	股权激励限售	自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止
合计	0	0	13,400,000	13,400,000	/	/

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						
A 股限制性股票激励计划	2023-12-05	5.76 元/股	13,400,000	见以下“截至报告期内证券发行情况的说明”	0	不适用

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 2023 年 12 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了福鞍股份 2023 年限制性股票激励计划限制性股票的登记工作，公司向符合授予条件的 122 名激励对象授予 1,340 万股福鞍股份 A 股限制性股票，授予的限制性股票自相应授予登记完成之日起满 12 个月后，并满

足约定解除限售条件后分两批解除限售。具体内容详见本节“一、股本变动情况”之“（二）限售股份变动情况”，以及公司于2023年12月7日披露的《福鞍股份关于2023年限制性股票激励计划限制性股票授予结果公告》（公告编号：2023-093）。

（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

公司于2023年12月5日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了福鞍股份2023年限制性股票激励计划限制性股票的登记工作，公司股份总数由307,026,264股增加至320,426,264股，其中有限售条件股份增加1,340万股。具体股份总数及股东结构变动情况详见本节“一、股本变动情况”之“1、股份变动情况表”和“2、股份变动情况说明”。

（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)	19,405
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,697
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

（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（不含通过转融通出借股份）							
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	
中科（辽宁）实业有限公司	0	87,075,363	27.17	0	质押	82,131,000	境内非国有法人
福鞍控股有限公司	-20,974,200	85,328,620	26.63	0	质押	53,900,000	境内非国有法人
姚晓勇	+18,000,000	18,000,000	5.62	0	无	0	境内自然人
李士俊	-1,999,014	8,384,586	2.62	0	质押	6,380,000	境内自然人

香港中央结算有限公司	+3,133,473	3,133,473	0.98	0	无	0	其他
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选5号集合资产管理产品	-1,423,527	2,327,073	0.73	0	无	0	其他
张建飞	+1,839,867	1,839,867	0.57	0	无	0	境内自然人
马晓川	+1,630,000	1,630,000	0.51	0	无	0	境内自然人
穆建华	+1,350,000	1,582,100	0.49	1,350,000	无	0	境内自然人
韩跃海	+1,350,000	1,350,000	0.42	1,350,000	无	0	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				
中科(辽宁)实业有限公司	87,075,363	人民币普通股	87,075,363				
福鞍控股有限公司	85,328,620	人民币普通股	85,328,620				
姚晓勇	18,000,000	人民币普通股	18,000,000				
李士俊	8,384,586	人民币普通股	8,384,586				
香港中央结算有限公司	3,133,473	人民币普通股	3,133,473				
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选5号集合资产管理产品	2,327,073	人民币普通股	2,327,073				
张建飞	1,839,867	人民币普通股	1,839,867				

马晓川	1,630,000	人民币普通股	1,630,000
王政超	823,800	人民币普通股	823,800
陈海华	738,900	人民币普通股	738,900
前十名股东中回购专户情况说明	不涉及。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不涉及。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中科实业为福鞍控股全资子公司。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不涉及。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
姚晓勇	新增	0	0	0	0
香港中央结算有限公司	新增	0	0	0	0
张建飞	新增	0	0	0	0
马晓川	新增	0	0	0	0
穆建华	新增	0	0	0	0
韩跃海	新增	0	0	0	0
华润深国投信托有限公司－华润信托·景林智享全球集合资金信托计划	退出	0	0	0	0
谢雁禧	退出	0	0	0	0
上海景林资产管理有限公司－景林景泰全球私募证券投资基金	退出	0	0	0	0
中国建设银行股份有限公司－华夏能源革新股票型证券投资基金	退出	0	0	0	0
许晓玲	退出	0	0	0	0
王政超	退出	0	0	0	0

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	穆建华	1,350,000	自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	675,000	具体情况请见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《福鞍股份2023年限制性股票激励计划（草案）》
			自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	675,000	具体情况请见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《福鞍股份2023年限制性股票激励计划（草案）》
2	韩跃海	1,350,000	自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	675,000	具体情况请见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《福鞍股份2023年限制性股票激励计划（草案）》
			自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	675,000	具体情况请见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《福鞍股份2023年限制性股票激励计划（草案）》
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

名称	福鞍控股有限公司
单位负责人或法定代表人	张轶妍
成立日期	2010-08-13
主要经营业务	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；互联网信息服务；危险化学品经营；第一类非药品类易制毒化学品经营；第二类监控化学品经营；供暖服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统运行维护服务；计算机系统服务；热力生产和供应；国内贸易代理；招投标代理服务；社会经济咨询服务；金属材料销售；金属结构销售；矿山机械制造；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术进出口；进出口代理；物业管理；软件开发；软件外包服务；软件销售；信息系统集成服务；计算器设备销售；成品油批发（不含危险化学品）；橡胶制品销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；非食用植物油加工；食品添加剂销售；化肥销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。
其他情况说明	无。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

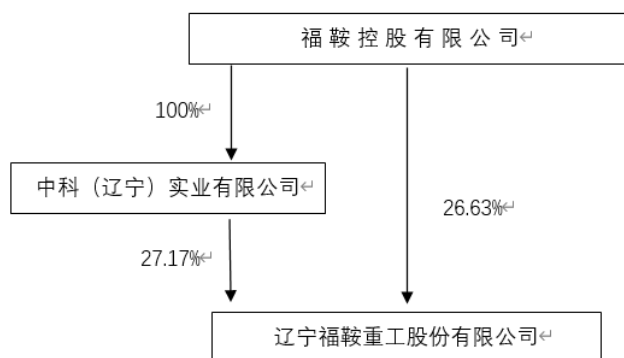
适用 不适用

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	吕世平
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	福鞍控股有限公司董事长
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

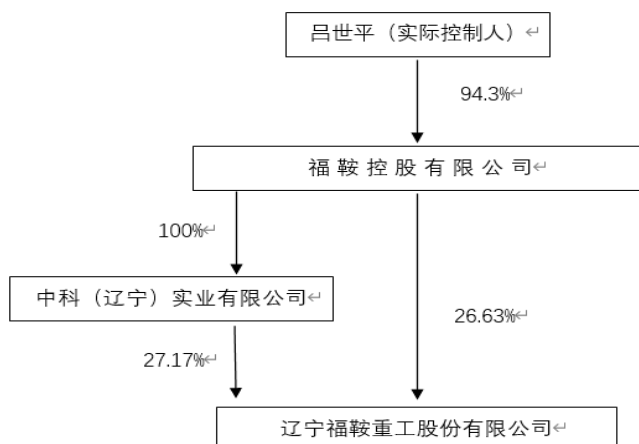
适用 不适用

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

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

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中科（辽宁）实业有限公司	张轶妍	2014-01-13	085336258	40,000,000	环境保护监测、货物进出口、技术进出口等
情况说明	无。				

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

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

容诚审字[2024]110Z0069 号

辽宁福鞍重工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了辽宁福鞍重工股份有限公司(以下简称福鞍股份)财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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,公允反映了福鞍股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于福鞍股份,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 2023 年度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。

(一) 营业收入的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、35 及附注七、61。

福鞍股份 2023 年度营业收入为 101,953.43 万元，由于营业收入金额重大且为福鞍股份重要的财务指标之一，从而存在福鞍股份管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解及评价与营业收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

（2）通过询问管理层及抽样检查合同，分析评估收入确认会计政策是否符合企业会计准则规定，包括分析履约义务的识别、履约进度的确定，交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和福鞍股份的经营模式；

（3）针对某一时段内履行履约义务的收入，抽样检查合同及对应的成本预算资料、设备签收单、工作量确认单（结算单）、发票等支持性文件，评估预计总收入和预计总成本的合理性，测试已发生合同成本的准确性，测算项目实际完工量占预计总工作量的比例，复核收入确认的准确性；

针对某一时点履行履约义务的收入，抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、订单、销售发票、出货单、客户签收单，并对出口业务收入，检查了出口报关单；

（4）对重大项目和客户执行背景调查、函证、实地走访等程序；

（5）对营业收入执行分析程序，包括对比分析主要产品、综合毛利率的增减变动以及同行业上市公司毛利率等。

（6）执行截止测试程序，选取资产负债表日前后记录的收入交易样本。境内销售，重点关注出货单、客户签收单以及期后回款情况；境外销售，与海关报关系统记录数据进行核对，关注报关日期、结算方式以及期后回款等，以验证营业收入是否记录在恰当的会计期间。

（二）应收账款坏账准备的计提

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注七、5 及附注五、11。

福鞍股份 2023 年 12 月 31 日应收账款账面余额 100,942.70 万元，应收账款坏账准备余额 15,453.44 万元，应收账款账面价值 85,489.26 万元。由于应收账款金额重大，且对应收账款坏账准备的计提涉及管理层的判断和估计，我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解及评价管理层评估、计提和复核应收账款坏账准备相关内部控制的设计有效性，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 复核管理层在计算预期信用损失时对应收账款客户的分组方法是否与会计政策所披露一致；

(3) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测及客观依据，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据和合理性；对于采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款，选取样本对账龄准确性进行复核，测试坏账准备的计算是否准确、完整；

(4) 通过分析应收账款的账龄和查询主要客户的工商信息，并执行应收账款函证程序、替代测试程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，并重新计算坏账准备计提金额是否准确。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括福鞍股份 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估福鞍股份的持续经营能力，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福鞍股份、终止运营或别无其他现实的选择。

福鞍股份治理层（以下简称治理层）负责监督福鞍股份的财务报告过程。

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，就可能导致对福鞍股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发

表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致福鞍股份不能持续经营。

(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) 就福鞍股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：辽宁福鞍重工股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	164,353,415.57	290,985,621.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		74,004.50
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	67,008,503.19	39,884,599.23
应收账款	七、5	854,892,628.75	934,889,876.80
应收款项融资	七、7	15,377,390.12	57,652,964.78
预付款项	七、8	137,351,883.28	111,256,602.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	15,545,306.93	28,998,059.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	564,311,267.97	546,724,980.40
合同资产	七、6	167,249,144.80	131,425,449.92
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12	5,548,332.09	1,072,743.51
其他流动资产	七、13	39,028,311.44	30,970,658.60
流动资产合计		2,030,666,184.14	2,173,935,561.46
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16	3,484,094.02	7,672,976.97
长期股权投资	七、17	151,900,839.69	66,089,645.11
其他权益工具投资	七、18		
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20	2,583,903.88	3,266,957.68
固定资产	七、21	507,276,829.86	414,883,108.45
在建工程	七、22	277,190.25	13,750,635.09
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	915,637.57	1,285,314.53

无形资产	七、26	32,261,653.45	30,352,248.76
开发支出			
商誉	七、27		
长期待摊费用	七、28	4,647,270.31	5,668,496.51
递延所得税资产	七、29	54,782,756.68	48,298,427.40
其他非流动资产	七、30	26,091,326.80	24,892,001.94
非流动资产合计		784,221,502.51	616,159,812.44
资产总计		2,814,887,686.65	2,790,095,373.90
流动负债：			
短期借款	七、32	507,525,430.95	455,169,463.38
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	172,207,255.21	252,044,912.84
应付账款	七、36	194,615,610.28	231,954,907.97
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	95,135,615.57	106,076,777.00
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	七、39	8,940,158.80	11,803,394.50
应交税费	七、40	22,093,968.33	53,880,447.00
其他应付款	七、41	85,179,987.35	8,364,625.85
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	65,517,932.90	67,571,978.64
其他流动负债	七、44	77,018,256.25	60,273,319.15
流动负债合计		1,228,234,215.64	1,247,139,826.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	876,560.87	1,069,423.99
长期应付款	七、48	44,212,044.58	81,770,205.65
长期应付职工薪酬	七、49		
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	23,893,267.12	26,945,416.25
递延所得税负债	七、29	7,290.84	160,534.08

其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		68,989,163.41	109,945,579.97
负债合计		1,297,223,379.05	1,357,085,406.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	320,426,264.00	307,026,264.00
其他权益工具	七、54		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	674,228,802.42	598,673,988.02
减：库存股	七、56	77,184,000.00	
其他综合收益	七、57		
专项储备	七、58	1,638,957.45	237,553.60
盈余公积	七、59	41,066,134.48	41,066,134.48
一般风险准备			
未分配利润	七、60	562,245,705.72	490,440,264.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,522,421,864.07	1,437,444,204.38
少数股东权益		-4,757,556.47	-4,434,236.78
所有者权益（或股东权益）合计		1,517,664,307.60	1,433,009,967.60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,814,887,686.65	2,790,095,373.90

公司负责人：刘爱国 主管会计工作负责人：李健 会计机构负责人：游微

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：辽宁福鞍重工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		30,668,948.74	73,872,843.39
交易性金融资产			74,004.50
衍生金融资产			
应收票据		18,543,129.63	33,493,766.13
应收账款	十九、1	206,834,937.87	250,218,867.30
应收款项融资		2,000,000.00	10,849,800.00
预付款项		40,602,193.91	67,366,119.97
其他应收款	十九、2	194,242,957.85	258,715,178.87
其中：应收利息			
应收股利	十九、2	136,000,000.00	

存货		491,056,267.46	469,293,834.33
合同资产		18,333,541.79	5,776,673.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		5,548,332.09	1,072,743.51
其他流动资产		7,267,812.51	6,799,600.71
流动资产合计		1,015,098,121.85	1,177,533,431.99
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,765,929.08	6,123,300.35
长期股权投资	十九、3	618,927,743.86	526,642,877.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,583,903.88	3,266,957.68
固定资产		171,384,015.33	111,415,855.36
在建工程		235,849.06	4,194,664.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		15,065,409.68	15,522,355.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		30,277,817.96	29,220,249.88
其他非流动资产		13,039,959.12	12,564,035.29
非流动资产合计		853,280,627.97	708,950,295.52
资产总计		1,868,378,749.82	1,886,483,727.51
流动负债：			
短期借款		191,022,897.52	201,323,792.27
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		65,058,500.00	133,280,000.00
应付账款		77,855,990.62	248,852,452.96
预收款项			
合同负债		94,856,269.04	108,242,766.54
应付职工薪酬		4,385,584.85	5,830,989.23
应交税费		455,346.51	327,001.03
其他应付款		182,298,785.26	80,998,629.17
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		49,229,085.63	52,505,151.03
其他流动负债		31,720,355.20	33,474,978.89
流动负债合计		696,882,814.63	864,835,761.12
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		8,343,303.53	30,063,224.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,032,443.73	12,684,797.72
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,375,747.26	42,748,022.46
负债合计		716,258,561.89	907,583,783.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		320,426,264.00	307,026,264.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		859,258,416.80	783,703,602.40
减：库存股		77,184,000.00	
其他综合收益			
专项储备		762,914.74	158,026.96
盈余公积		26,865,012.01	26,865,012.01
未分配利润		21,991,580.38	-138,852,961.44
所有者权益（或股东权益）合计		1,152,120,187.93	978,899,943.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,868,378,749.82	1,886,483,727.51

公司负责人：刘爱国主管会计工作负责人：李健会计机构负责人：游微

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	1,019,534,339.99	1,053,914,655.79
其中：营业收入		1,019,534,339.99	1,053,914,655.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		943,732,165.18	961,665,900.60
其中：营业成本	七、61	821,931,857.83	852,531,697.30
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	七、62	5,746,735.05	8,776,048.41
销售费用	七、63	7,750,276.40	6,073,221.36
管理费用	七、64	47,345,152.73	39,694,364.10
研发费用	七、65	24,388,525.54	26,273,849.63
财务费用	七、66	36,569,617.63	28,316,719.80
其中：利息费用		36,593,510.19	33,464,081.83
利息收入		1,872,403.02	3,682,115.57
加：其他收益	七、67	4,190,971.13	9,895,019.61
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	19,346,384.16	-20,136,671.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		21,404,442.69	-17,487,075.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70		74,004.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-18,268,944.54	-31,368,214.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,080,509.55	-5,652,779.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-50,699.61	13,383.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		79,939,376.40	45,073,496.94
加：营业外收入	七、74	1,260,529.44	4,600,319.48
减：营业外支出	七、75	5,093,154.44	186,155.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		76,106,751.40	49,487,661.18
减：所得税费用	七、76	4,624,629.65	9,189,405.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		71,482,121.75	40,298,255.97
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		71,482,121.75	40,298,255.97
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）		71,805,441.44	40,311,337.35
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-323,319.69	-13,081.38

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		71,482,121.75	40,298,255.97
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		71,805,441.44	40,311,337.35
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-323,319.69	-13,081.38
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2339	0.1313
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2339	0.1313

公司负责人：刘爱国 主管会计工作负责人：李健 会计机构负责人：游微

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	476,759,253.30	400,298,681.63
减：营业成本	十九、4	427,448,563.98	408,261,623.73
税金及附加		3,511,792.93	3,174,819.10
销售费用		5,430,351.63	4,154,421.37

管理费用		17,401,433.92	15,654,336.94
研发费用		8,792,877.78	5,538,897.44
财务费用		15,721,337.77	14,340,417.26
其中：利息费用		15,993,963.55	17,263,226.80
利息收入		1,330,876.98	3,058,942.51
加：其他收益		1,814,024.87	2,523,144.74
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	157,159,783.00	-17,487,075.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		21,404,442.69	-17,487,075.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			74,004.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		8,168,410.89	-7,472,330.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,456,651.23	-5,566,475.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			13,170.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		164,138,462.82	-78,741,395.92
加：营业外收入		102,618.49	4,533,106.48
减：营业外支出		4,454,107.57	44,402.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		159,786,973.74	-74,252,691.80
减：所得税费用		-1,057,568.08	-9,636,325.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		160,844,541.82	-64,616,366.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		160,844,541.82	-64,616,366.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		160,844,541.82	-64,616,366.63
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：刘爱国 主管会计工作负责人：李健 会计机构负责人：游微

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,058,707,148.83	988,769,946.90
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		17,539,334.96	28,530,355.27
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	72,539,313.96	86,004,667.80
经营活动现金流入小计		1,148,785,797.75	1,103,304,969.97
购买商品、接受劳务支付的现金		829,604,272.90	818,800,937.58
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		96,607,815.38	81,769,928.45
支付的各项税费		62,858,210.40	44,481,749.93
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	116,481,522.40	99,317,166.11
经营活动现金流出小计		1,105,551,821.08	1,044,369,782.07
经营活动产生的现金流量净额		43,233,976.67	58,935,187.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			30,000.00
取得投资收益收到的现金			25.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			19,891,334.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			9,300,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计			29,221,359.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		161,657,247.81	55,446,609.80
投资支付的现金	七、78	63,000,000.00	68,530,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		224,657,247.81	123,976,609.80
投资活动产生的现金流量净额		-224,657,247.81	-94,755,250.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		77,184,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		579,271,072.59	489,911,428.29
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	9,877,512.54	95,931,000.00
筹资活动现金流入小计		666,332,585.13	585,842,428.29
偿还债务支付的现金		466,061,126.73	401,091,067.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,152,515.36	20,638,232.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的	七、78	113,511,700.80	57,976,815.60

现金			
筹资活动现金流出小计		605,725,342.89	479,706,115.49
筹资活动产生的现金流量净额		60,607,242.24	106,136,312.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,166,632.06	-7,955.05
五、现金及现金等价物净增加额		-119,649,396.84	70,308,295.46
加：期初现金及现金等价物余额		178,524,857.45	108,216,561.99
六、期末现金及现金等价物余额		58,875,460.61	178,524,857.45

公司负责人：刘爱国主管会计工作负责人：李健会计机构负责人：游微

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		386,339,036.83	352,480,552.83
收到的税费返还		17,176,325.96	24,131,635.13
收到其他与经营活动有关的现金		1,166,862,299.82	22,601,918.05
经营活动现金流入小计		1,570,377,662.61	399,214,106.01
购买商品、接受劳务支付的现金		344,252,094.97	298,922,890.20
支付给职工及为职工支付的现金		48,534,582.28	36,256,670.12
支付的各项税费		3,600,129.98	3,419,517.80
支付其他与经营活动有关的现金		1,049,058,670.07	74,388,780.10
经营活动现金流出小计		1,445,445,477.30	412,987,858.22
经营活动产生的现金流量净额		124,932,185.31	-13,773,752.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			19,884,560.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			9,300,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			29,184,560.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,318,528.36	3,562,979.07
投资支付的现金		63,000,000.00	68,500,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		132,318,528.36	72,062,979.07
投资活动产生的现金流量净额		-132,318,528.36	-42,878,419.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		77,184,000.00	
取得借款收到的现金		232,033,034.85	201,548,910.25
收到其他与筹资活动有关的现金		9,877,512.54	57,931,000.00
筹资活动现金流入小计		319,094,547.39	259,479,910.25
偿还债务支付的现金		216,165,500.00	186,700,003.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,417,526.50	9,726,901.98
支付其他与筹资活动有关的现金		91,293,497.84	55,555,392.62
筹资活动现金流出小计		317,876,524.34	251,982,297.62
筹资活动产生的现金流量净额		1,218,023.05	7,497,612.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,166,632.06	-7,955.05
五、现金及现金等价物净增加额		-5,001,687.94	-49,162,513.70
加：期初现金及现金等价物余额		13,443,145.09	62,605,658.79
六、期末现金及现金等价物余额		8,441,457.15	13,443,145.09

公司负责人：刘爱国 主管会计工作负责人：李健 会计机构负责人：游微

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 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	307,026,264.00				598,673,988.02			237,553.60	41,066,134.48		490,440,264.28		1,437,444,204.38	-4,434,236.78	1,433,009,967.60
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	307,026,264.00				598,673,988.02			237,553.60	41,066,134.48		490,440,264.28		1,437,444,204.38	-4,434,236.78	1,433,009,967.60
三、本期增减变动金额	13,400,000.00				75,554,814.40	77,184,000.00		1,401,403.85			71,805,441.44		84,977,659.69	-323,319.69	84,654,340.00

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额										71,805,441.44		71,805,441.44	-323,319.69	71,482,121.75
(二) 所有者投入和减少资本	13,400,000.00			74,148,062.51	77,184,000.00							10,364,062.51		10,364,062.51
1. 所有者投入的普通股	13,400,000.00			63,784,000.00								77,184,000.00		77,184,000.00
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				10,364,062.51	77,184,000.00							-66,819,937.49		-66,819,937.49

额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

(或股本)														
2. 盈余公积转增资本 (或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其														

2023 年年度报告

他														
(五) 专项储备						1,401,403.85						1,401,403.85		1,401,403.85
1. 本期提取						3,001,487.04						3,001,487.04		3,001,487.04
2. 本期使用						-1,600,083.19						-1,600,083.19		-1,600,083.19
(六) 其他				1,406,751.89								1,406,751.89		1,406,751.89
四、本期期末余额	320,426,264.00			674,228,802.42	77,184,000.00	1,638,957.45	41,066,134.48		562,245,705.72			1,522,421,864.07	-4,757,556.47	1,517,664,307.60

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	307,026,264.00				598,673,988.02				41,066,134.48		450,004,991.98		1,396,771,378.48	-4,421,155.40	1,392,350,223.08
加：会											123,934.95		123,934.95		123,934.95

计政 策变 更														
前 期差 错更 正														
其 他														
二、本 年期 初余 额	307,026,264. 00			598,673,988. 02				41,066,134. 48		450,128,926. 93		1,396,895,313. 43	-4,421,155. 40	1,392,474,158. 03
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)							237,553. 60			40,311,337.3 5		40,548,890.95	-13,081.38	40,535,809.57
(一) 综合 收益 总额										40,311,337.3 5		40,311,337.35	-13,081.38	40,298,255.97
(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																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者的分配																				
4. 其他																				

(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其																				

他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备						237,553.60					237,553.60			237,553.60
1. 本期提取						237,553.60					237,553.60			237,553.60
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	307,026,264.00				598,673,988.02	237,553.60	41,066,134.48		490,440,264.28		1,437,444,204.38		-4,434,236.78	1,433,009,967.60

公司负责人：刘爱国主管会计工作负责人：李健会计机构负责人：游微

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 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	307,026,264.00				783,703,602.40			158,026.96	26,865,012.01	-138,852,961.44	978,899,943.93
加：会计政策变更											

2023 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	307,026,264.00				783,703,602.40			158,026.96	26,865,012.01	-138,852,961.44	978,899,943.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,400,000.00				75,554,814.40	77,184,000.00		604,887.78		160,844,541.82	173,220,244.00
（一）综合收益总额										160,844,541.82	160,844,541.82
（二）所有者投入和减少资本	13,400,000.00				74,148,062.51	77,184,000.00					10,364,062.51
1. 所有者投入的普通股	13,400,000.00				63,784,000.00						77,184,000.00
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					10,364,062.51	77,184,000.00					-66,819,937.49
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								604,887.7			604,887.7

2023 年年度报告

								8			8
1. 本期提取								2,043,886.56			2,043,886.56
2. 本期使用								-1,438,998.78			-1,438,998.78
(六) 其他					1,406,751.89						1,406,751.89
四、本期期末余额	320,426,264.00				859,258,416.80	77,184,000.00		762,914.74	26,865,012.01	21,991,580.38	1,152,120,187.93

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	307,026,264.00				783,703,602.40				26,865,012.01	-74,236,594.81	1,043,358,283.60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	307,026,264.00				783,703,602.40				26,865,012.01	-74,236,594.81	1,043,358,283.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								158,026.96		-64,616,366.63	-64,458,339.67
（一）综合收益总额										-64,616,366.63	-64,616,366.63
（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											
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								158,026.96			158,026.96
1. 本期提取								158,026.96			158,026.96
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	307,026,264.00				783,703,602.40			158,026.96	26,865,012.01	-138,852,961.44	978,899,943.93

公司负责人：刘爱国 主管会计工作负责人：李健 会计机构负责人：游微

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

辽宁福鞍重工股份有限公司（以下简称福鞍股份、本公司或公司）系由辽宁福鞍铸业集团有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2011 年 4 月 21 日取得鞍山市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91210300761843408F 的《营业执照》，注册资本为人民币 75,000,000.00 元，股本为人民币 75,000,000.00 元。

经中国证监会《关于核准辽宁福鞍重工股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2015]543 号）核准，2015 年 4 月 15 日，公司通过上交所交易系统向二级市场投资者定价配售发行人民币普通股（A 股）股票 25,000,000 股，每股面值 1.00 元。发行后公司总股本由 75,000,000.00 元增至 100,000,000.00 元。

2016 年 5 月 13 日，公司召开 2015 年年度股东大会审议通过《2015 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，以公司 2015 年 12 月 31 日总股本 100,000,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。本次资本公积金转增股本实施完成后，公司总股本增加 100,000,000.00 元，总股本变为 200,000,000.00 元。

2017 年 5 月 10 日，中国证监会作出《关于核准辽宁福鞍重工股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2017]666 号），核准福鞍股份非公开发行不超过 19,950,901 股新股。本次非公开发行完成后，公司的总股本变更为 219,950,901.00 元。

2019 年 7 月 24 日，中国证监会作出《关于核准辽宁福鞍重工股份有限公司向辽宁中科环境监测有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]1360 号），核准福鞍股份向辽宁中科环境监测有限公司发行 87,075,363 股股份购买资产。本次发行股份购买资产完成后，公司的总股本变更为 307,026,264.00 元。

根据公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过的《关于〈辽宁福鞍重工股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、第五届董事会第五次会议审议通过的《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，公司向符合授予条件的 122 名激励对象授予 13,400,000 股限制性股票。本次限制性股票激励计划增

加公司注册资本及股本人民币 13,400,000.00 元，公司变更后的注册资本为人民币 320,426,264.00 元，股本为人民币 320,426,264.00 元。

法定代表人：刘爱国

注册地址：鞍山市千山区鞍郑路 8 号

本公司及子公司业务性质和主要经营活动包括：（1）铸件制造业务，主要从事大型铸钢件的研发、生产、加工和销售，服务于发电设备、重型机械等重大技术装备制造制造业，拥有火电设备铸件、水电设备铸件、其他发电设备铸件（风电、潮汐发电等）、工程机械及轨道交通等其他铸件四大系列产品，主导产品包括汽轮机高中压内外气缸缸体、阀体，燃气轮机透平缸、排气缸，水电水轮机上冠、下环、叶片，大型轧机机架、矿山破碎机、轨道交通转向架等；（2）燃气轮机制造、加工业务，主要从事 50MW 以下中小型燃气轮机的研发、生产和销售，服务于分布式能源市场，提供低成本、高收益的核心动力设备和能源站解决方案；（3）环境治理业务，其中烟气治理工程服务主要面向燃煤火力发电厂、市政供暖公司燃煤锅炉、钢铁行业冶金系统球团、烧结等提供配套的烟气治理工程设计服务、工程总承包服务、运营服务，主要涉及脱硫、脱硝、除尘等领域；能源管理工程服务主要面向化工、钢铁等高耗能行业，提供热电联产及环保方面的工程设计服务、工程总承包服务。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用□不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估,未发现影响本公司持续经营能力的事项,本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用□不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币,境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用□不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项(含其他应收款、合同资产等)	单个客户应收款项占各类应收款项期末余额的 1%以上或金额大于人民币 1,000.00 万元
重要的实际核销的应收款项(含其他应收款、合同资产等)	单个客户应收款项占各类应收款项期末余额的 0.5%以上或金额大于人民币 500.00 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	收回或转回单个客户应收款项坏账准备金额占坏账准备期末余额的 5%以上或金额大于人民币 500.00 万元

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项预付款项占预付款项期末余额的 5%以上或金额大于人民币 500.00 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于人民币 2,000.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的应付账款	单项应付账款占应付账款期末余额 5%以上或金额超过 1,000.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的合同负债	单项合同负债占合同负债期末余额 5%以上或金额超过 500.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的其他应付款	单项其他应付款占其他应付款期末余额 5%以上或金额超过 500.00 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占归属于母公司所有者权益的 5%以上,或子公司净利润占归属于母公司所有者的净利润的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占归属于母公司所有者权益的 5%以上,或长期股权投资权益法下当期投资损益占归属于母公司所有者的净利润的 10%以上
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动有关的现金流入或流出的 10%以上,且金额大于 1,000 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 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,在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中,对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的,基于重要性原则统一会计政策,即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的,首先调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积(资本溢价或股本溢价)的余额不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7(6)。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债,在购买日按其公允价值计量。其中,对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的,基于重要性原则统一会计政策,即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、

负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用□不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公

允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本

公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 国有企业客户

应收账款组合 2 海外企业客户

应收账款组合 3 其他企业客户

应收账款组合 4 设计研究院客户

应收账款组合 5 合并范围内关联方

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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 押金、保证金、备用金

其他应收款组合 2 其他款项

其他应收款组合 3 合并范围内往来款

对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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 国有企业客户

合同资产组合 2 海外企业客户

合同资产组合 3 其他企业客户

合同资产组合 4 设计研究院企业客户

合同资产组合 5 合并范围内往来款

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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 融资租赁保证金

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，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。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D. 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；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、12。

12. 公允价值变动

√适用□不适用

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计

量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13. 应收票据

适用 不适用

14. 应收账款

适用 不适用

15. 应收款项融资

适用 不适用

16. 其他应收款

适用 不适用

17. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 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，包括原材料、在产品、产成品、低值易耗品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用五五摊销法摊销。

②包装物的摊销方法：在领用时采用五五摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

18. 合同资产

√适用□不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用□不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

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附注五、11。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用√不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用√不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用√不适用

19. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用√不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用√不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用√不适用

20. 长期股权投资

√适用□不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、28。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、28。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5	4.75
土地使用权	50	—	2.00

22. 固定资产

(1). 确认条件

√适用□不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，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。

(2). 折旧方法

√适用□不适用

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75
机器设备	年限平均法	1-20	5	95.00-4.75
运输设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
电子设备及其他	年限平均法	5-10	5	31.67-9.50
运营设备	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

23. 在建工程

√适用□不适用

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使

用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4) 建设工程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，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

24. 借款费用

√适用□不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	法定使用权
软件	3-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许经营权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形

资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用□不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、材料费、折旧费、无形资产摊销、股权激励、其他费用等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 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；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

28. 长期资产减值

√适用□不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

29. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

30. 合同负债

适用 不适用

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

32. 预计负债

√适用□不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

33. 股份支付

√适用□不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

34. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

35. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用□不适用

本公司收入确认的具体方法如下：

①产品销售

对于国内产品销售，产品经公司及客户联检合格后，在客户签收货物控制权转移后确认销售收入。

对于出口产品销售，采用 FOB 交货方式即船上交货方式的，以产品发出，取得海关出口货物报关单，产品实际出口控制权转移后确认收入；采用 FCA 交货方式即货交承运人方式的，以产品经公司及客户联检合格后，在客户签收货物、将货物交承运人且控制权转移后确认收入。

②对外加工服务

对外加工服务在加工产品经客户验收合格后控制权转移时确认收入。

③工程总承包

本公司与客户之间的工程总承包合同通常包含工程建设项目的的设计、采购、施工等履约义务，“设计”、“采购”、“施工”之间存在重大整合，不满足收入准则规定的单项履约义务条件，与合同中承诺的其他商品或服务不可单独区分，应作为一项履约义务。由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，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，故本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。本公司根据工程承包项目的合同预算，对于合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计后，根据经委托方所确认的工程结算单中实际完工量占预计总工作量的比例确定。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

在资产负债表日，按照合同预计总收入乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。

当期确认的合同收入=合同预计总收入×履约进度－以前会计年度累计已确认的收入

当期确认的合同费用=合同预计总成本×履约进度－以前会计年度累计已确认的合同费用

当期确认的合同毛利=（合同预计总收入－合同预计总成本）×履约进度－以前会计年度累计确认的毛利

④运营业务

运营收入是指烟气治理运营收入。本公司与客户之间的运营合同包含运营的履约义务，根据履约情况，确认运营收入。

具体分为固定价格合同运营收入和变动价格合同运营收入。其中，固定价格合同按照合同履约价格根据项目运营期按月分摊确认收入；变动价格合同根据实际运营过

程中燃煤量、烟气排放量或者脱硫剂等原材料的使用情况，按照合同约定的结算单价，按月计算确认运营收入。

⑤ 工程工艺设计

本公司按照合同规定，将工程工艺设计图纸或可行性研究报告等成果交付给客户，取得收款的权利时确认收入。

36. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③ 该成本预期能够收回。

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。

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进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

① 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

② 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

37. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影

响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在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：

本公司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；

递延所得税资产及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，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

39. 租赁

√适用□不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用□不适用

(1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(4) 售后租回

本公司按照附注五、35 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

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，并按照附注五、11 对该金融负债进行会计处理。该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。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用□不适用

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；

- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、32。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	剩余租赁期		

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资

费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

41. 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

1) 重要会计政策变更

①执行《企业会计准则解释第 16 号》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”

2022 年 11 月 30 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），其中“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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产 123,934.95 元、未分配利润 123,934.95 元。同时，本公司对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）
----------	------------------------------	-------------------------------

	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	48,260,096.34	48,298,427.40	29,220,249.88	29,220,249.88
未分配利润	490,401,933.22	490,440,264.28	-138,852,961.44	-138,852,961.44
利润表项目：				
所得税费用	9,103,801.32	9,189,405.21	-9,636,325.17	-9,636,325.17

(2). 重要会计估计变更

□适用√不适用

(3). 2023 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

42. 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	销售商品提供劳务应税销售额	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
土地使用税	土地面积	9 元/平方米/年
房产税	从价计征的，按房产原值减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用□不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
辽宁福鞍燃气轮机有限公司	25%
辽宁福鞍透平动力技术有限公司	25%
辽宁福鞍华睿环保科技有限公司	25%
辽宁九企贸易有限公司	25%
辽宁冶金设计研究院有限公司	15%

辽宁福鞍机械制造有限公司	15%
--------------	-----

2. 税收优惠

适用 不适用

公司于 2021 年 9 月取得编号为 GR202121000700 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，公司 2021 年度至 2023 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

福鞍机械于 2021 年 9 月取得编号为 GR202121000059 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，公司 2021 年度至 2023 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

设计研究院于 2023 年 11 月取得编号为 GR202321000395 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，公司 2023 年度至 2025 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。此外，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司福鞍华睿、九企贸易按照上述规定缴纳企业所得税。

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	725.00	1,409.57
银行存款	87,407,306.10	178,523,447.88
其他货币资金	76,945,384.47	112,460,763.88
合计	164,353,415.57	290,985,621.33
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

截至本报告期末，公司其他货币资金中 76,945,384.47 元为票据保证金，银行存款中 28,529,584.44 元系公司涉诉冻结款项，2,986.05 元系网银冻结使用受限款项。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
远期外汇合约		74,004.50	/
合计		74,004.50	/

其他说明：

□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	61,843,994.47	
商业承兑票据	5,164,508.72	39,884,599.23
合计	67,008,503.19	39,884,599.23

(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		61,843,994.47
商业承兑票据		5,324,235.80
合计		67,168,230.27

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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	67,168,230.27	100.00	159,727.08	0.24	67,008,503.19	41,118,143.54	100.00	1,233,544.31	3.00	39,884,599.23
其中：										
银行承兑汇票	61,843,994.47	92.07			61,843,994.47					
商业承兑汇票	5,324,235.80	7.93	159,727.08	3.00	5,164,508.72	41,118,143.54	100.00	1,233,544.31	3.00	39,884,599.23
合计	67,168,230.27	100.00	159,727.08	0.24	67,008,503.19	41,118,143.54	100.00	1,233,544.31	3.00	39,884,599.23

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

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	5,324,235.80	159,727.08	3.00
合计	5,324,235.80	159,727.08	3.00

按组合计提坏账准备的说明

√适用□不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	61,843,994.47		
合计	61,843,994.47		

按组合计提坏账准备的说明

√适用□不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用√不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

□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	
坏账准备	1,233,544.31	-1,073,817.23				159,727.08
合计	1,233,544.31	-1,073,817.23				159,727.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用√不适用

其他说明:

按组合 1 银行承兑汇票计提坏账准备: 于 2023 年 12 月 31 日, 本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失

(5). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √ 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

□适用 √ 不适用

应收票据核销说明:

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
	484,253,894.64	567,718,610.01
1 年以内小计	484,253,894.64	567,718,610.01
1 至 2 年	200,285,346.30	278,006,345.20
2 至 3 年	159,193,339.63	143,506,936.39
3 至 4 年	103,461,740.46	51,930,783.06
4 至 5 年	38,806,514.04	24,177,558.54
5 年以上	23,426,198.64	4,874,326.72
小计	1,009,427,033.71	1,070,214,559.92
减: 坏账准备	154,534,404.96	135,324,683.12
合计	854,892,628.75	934,889,876.80

(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	29,120,417.00	2.88	21,840,312.75	75.00	7,280,104.25	30,135,460.62	2.82	15,575,252.12	51.68	14,560,208.50
其中：										
按组合计提坏账准备	980,306,616.71	97.12	132,694,092.21	13.54	847,612,524.50	1,040,079,099.30	97.18	119,749,431.00	11.51	920,329,668.30
其中：										
应收国有企业客户	112,035,016.16	11.10	19,173,963.02	17.11	92,861,053.14	149,253,174.21	13.95	23,184,628.22	15.53	126,068,545.99
应收海外企业客户	98,342,677.63	9.74	1,227,638.84	1.25	97,115,038.79	105,134,094.59	9.82	1,861,491.79	1.77	103,272,602.80
应收其他客户	53,821,401.19	5.33	28,545,178.04	53.04	25,276,223.15	56,968,956.94	5.32	28,564,410.61	50.14	28,404,546.33

应收设计研究院客户	716,107,521.73	70.95	83,747,312.31	11.69	632,360,209.42	728,722,873.56	68.09	66,138,900.38	9.08	662,583,973.18
合计	1,009,427,033.71	100.00	154,534,404.96	15.31	854,892,628.75	1,070,214,559.92	100.00	135,324,683.12	12.64	934,889,876.80

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
江苏海澜正和环境科技有限公司	29,120,417.00	21,840,312.75	75.00	预计损失
合计	29,120,417.00	21,840,312.75	75.00	/

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: 应收国有企业客户

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	85,917,048.43	4,295,852.42	5.00
1 至 2 年	11,092,696.50	1,109,269.65	10.00
2 至 3 年	1,191,633.09	357,489.93	30.00
3 至 4 年	1,407,623.75	985,336.63	70.00
4 至 5 年	5,355,335.45	5,355,335.45	100.00
5 年以上	7,070,678.94	7,070,678.94	100.00
合计	112,035,016.16	19,173,963.02	17.11

按组合计提坏账准备的说明:

√适用□不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11

组合计提项目: 应收海外企业客户

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	97,493,555.80	487,467.78	0.50
1 至 2 年	57,839.66	5,783.97	10.00
2 至 3 年	81,278.68	24,383.60	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	17,130.12	17,130.12	100.00
5 年以上	692,873.37	692,873.37	100.00
合计	98,342,677.63	1,227,638.84	1.25

按组合计提坏账准备的说明：

√适用□不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11

组合计提项目：应收其他客户

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	13,383,012.47	1,338,301.25	10.00
1 至 2 年	2,814,688.15	844,406.45	30.00
2 至 3 年	9,884,021.28	3,953,608.51	40.00
3 至 4 年	11,846,261.04	6,515,443.58	55.00
4 至 5 年	6,409,913.74	6,409,913.74	100.00
5 年以上	9,483,504.51	9,483,504.51	100.00
合计	53,821,401.19	28,545,178.04	53.04

按组合计提坏账准备的说明：

√适用□不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11

组合计提项目：应收设计研究院客户

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	287,460,277.94	5,749,205.56	2.00
1 至 2 年	186,320,121.99	9,316,006.10	5.00
2 至 3 年	148,036,406.58	22,205,460.99	15.00
3 至 4 年	61,087,438.67	21,380,603.53	35.00
4 至 5 年	27,024,134.73	18,916,894.31	70.00
5 年以上	6,179,141.82	6,179,141.82	100.00
合计	716,107,521.73	83,747,312.31	11.69

按组合计提坏账准备的说明：

√适用□不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
坏账准备	135,324,683.12	19,209,721.84				154,534,404.96
合计	135,324,683.12	19,209,721.84				154,534,404.96

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

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
鞍钢集团工程技术有限公司	32,385,224.28	95,720,290.79	128,105,515.07	10.70	2,750,788.05
鞍钢集团矿业有限公司	57,114,644.64	2,596,410.00	59,711,054.64	4.99	2,155,317.79
哈尔滨电机厂有限责任公司	46,009,920.17	8,925,862.80	54,935,782.97	4.59	2,746,789.15
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	43,119,185.16	8,371,412.77	51,490,597.93	4.30	3,555,576.52

鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	49,045,401.86	32,091.38	49,077,493.24	4.10	3,838,591.06
合计	227,674,376.11	115,646,067.74	343,320,443.85	28.68	15,047,062.57

其他说明：

适用 不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	57,048,832.61	1,955,410.36	55,093,422.25	56,949,055.60	2,884,545.74	54,064,509.86
工程总承包	130,232,363.01	2,738,313.17	127,494,049.84	96,752,508.15	2,631,668.22	94,120,839.93
小计	187,281,195.62	4,693,723.53	182,587,472.09	153,701,563.75	5,516,213.96	148,185,349.79
减：列示于其他非流动资产的合同资产	15,757,801.72	419,474.43	15,338,327.29	17,772,101.38	1,012,201.51	16,759,899.87
合计	171,523,393.90	4,274,249.10	167,249,144.80	135,929,462.37	4,504,012.45	131,425,449.92

(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

(3). 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				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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										
其中：										
按组 合计 提坏 账准 备	171,523, 393.90	100 .00	4,274,2 49.10	2.4 9	167,249, 144.80	135,929, 462.37	100 .00	4,504,0 12.45	3.3 1	131,425, 449.92
其中：										
1· 组 合 1 国 有 企 业 客 户	13,819,9 95.79	8.0 6	935,706 .44	6.7 7	12,884,2 89.35	4,678,21 6.19	3.4 4	842,343 .03	18. 01	3,835,87 3.16
2· 组 合 2 海 外 企 业 客 户	4,026,01 7.10	2.3 5	20,130. 09	0.5 0	4,005,88 7.01	1,675,96 1.79	1.2 4	33,726. 96	2.0 1	1,642,23 4.83

3·组合3其他企业客户	1,741,740.37	1.01	279,699.76	16.06	1,462,040.61	574,587.03	0.42	119,123.49	20.73	455,463.54
4·组合4设计研究院客户	151,935,640.64	88.58	3,038,712.81	2.00	148,896,927.83	129,000,697.36	94.90	3,508,818.97	2.72	125,491,878.39
合计	171,523,393.90	100.00	4,274,249.10	2.49	167,249,144.80	135,929,462.37	100.00	4,504,012.45	3.31	131,425,449.92

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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: 1.组合1 国有企业客户

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,925,862.80	446,293.14	5.00
1 至 2 年	4,894,132.99	489,413.30	10.00
2 至 3 年			
合计	13,819,995.79	935,706.44	6.77

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11

组合计提项目: 2.组合2 海外企业客户

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,026,017.10	20,130.09	0.50
合计	4,026,017.10	20,130.09	0.50

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11

组合计提项目：3.组合 3 其他企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,389,987.96	138,998.80	10.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	351,752.41	140,700.96	40.00
合计	1,741,740.37	279,699.76	16.06

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11

组合计提项目：4.组合 4 设计研究院客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	151,935,640.64	3,038,712.81	2.00
合计	151,935,640.64	3,038,712.81	2.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转	本期转销/核销	原因

		回		
按组合计提坏账准备	-229,763.35			
合计	-229,763.35			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	12,297,540.12	57,652,964.78
应收云信	3,079,850.00	
合计	15,377,390.12	57,652,964.78

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

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
银行承兑汇票	202,052,073.05	
商业承兑汇票		
应收云信	6,159,700.00	1,000,000.00
合计	208,211,773.05	1,000,000.00

(4). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、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	92,537,076.86	67.37	65,450,412.09	58.83
1至2年	16,060,487.14	11.69	27,702,850.34	24.90
2至3年	19,666,557.25	14.32	8,554,904.39	7.69

3 年以上	9,087,762.03	6.62	9,548,435.92	8.58
合计	137,351,883.28	100.00	111,256,602.74	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：

本公司期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

(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(%)
鞍山冶金集团电力工程有限公司	7,715,071.84	5.62
鞍山卓辉特种环保设备有限公司	7,533,020.99	5.48
鞍山天石环保设备有限公司	4,230,684.40	3.08
鞍钢股份有限公司	4,191,167.74	3.05
鞍山市禹顺机械设备有限公司	4,072,300.93	2.96
合计	27,742,245.90	20.19

其他说明

□适用√不适用

9、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	15,545,306.93	28,998,059.65
合计	15,545,306.93	28,998,059.65

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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √ 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √ 不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √ 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √ 不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √ 不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	7,302,810.17	26,137,511.91
1 年以内小计	7,302,810.17	26,137,511.91
1 至 2 年	8,064,097.24	3,251,326.36
2 至 3 年	710,618.25	92,801.66
3 年以上		
3 至 4 年	84,401.48	243,548.47
4 至 5 年	227,800.43	
5 年以上	15,748.04	485,000.00
小 计	16,405,475.61	30,210,188.40
减：坏账准备	860,168.68	1,212,128.75
合计	15,545,306.93	28,998,059.65

(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
押金、保证金、备用金	13,576,464.08	13,730,778.76
其他款项	2,829,011.53	16,479,409.64
小计	16,405,475.61	30,210,188.40
减：坏账准备	860,168.68	1,212,128.75
合计	15,545,306.93	28,998,059.65

(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)	
2023年1月1日余额	877,128.75		335,000.00	1,212,128.75
2023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	133,039.93			133,039.93
本期转回				
本期转销				
本期核销	150,000.00		335,000.00	485,000.00
其他变动				
2023年12月31日余额	860,168.68			860,168.68

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

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	485,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
四川省达州钢铁集团有限责任公司	2,766,250.00	16.86	保证金	1年以内	55,325.00
武汉旭能环保科技有限公司	1,851,137.50	11.28	保证金	1年以内、1-2年	68,222.75
凌源钢铁集团有限责任公司	1,520,094.60	9.27	保证金	1-2年、2-3年	76,234.73
方大特钢科技股份有限公司	1,000,000.00	6.10	保证金	1年以内	20,000.00
鞍山亨通环保设备制造厂	711,981.10	4.34	其他款项	1-2年	35,599.06
合计	7,849,463.20	47.85			255,381.54

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 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	57,288,733.43		57,288,733.43	53,118,864.25		53,118,864.25
在产品	448,531,732.67	2,776,456.83	445,755,275.84	421,859,929.17	8,820,109.10	413,039,820.07

产成品	58,319,587.31	3,842,081.96	54,477,505.35	71,678,099.62	2,546,458.93	69,131,640.69
低值易耗品	6,114,718.86		6,114,718.86	6,091,696.76		6,091,696.76
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	675,034.49		675,034.49	5,342,958.63		5,342,958.63
合计	570,929,806.76	6,618,538.79	564,311,267.97	558,091,548.43	11,366,568.03	546,724,980.40

(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						
在产品	8,820,109.10	607,376.95		6,651,029.22		2,776,456.83
产成品	2,546,458.93	1,295,623.03				3,842,081.96
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	11,366,56	1,902,999		6,651,029		6,618,538

	8.03	.98		.22		.79
--	------	-----	--	-----	--	-----

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品、产成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货耗用和售出

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

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

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
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	5,548,332.09	1,072,743.51
合计	5,548,332.09	1,072,743.51

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣待认证进项税及预付税金	37,324,237.41	30,603,798.40
待摊销费用	372,301.79	363,430.27
预缴其他税费	1,331,772.24	3,429.93
合计	39,028,311.44	30,970,658.60

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用√不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□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

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用√不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用√不适用

债权投资的核销说明：

□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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
融资租赁保证金	9,032,426.11		9,032,426.11	8,745,720.48		8,745,720.48	
其中：未实现融资收益	909,300.42		909,300.42	1,727,006.05		1,727,006.05	
减：一年内到期的长期应收款	5,548,332.09		5,548,332.09	1,072,743.51		1,072,743.51	
合计	3,484,094.02		3,484,094.02	7,672,976.97		7,672,976.97	/

(2). 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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

本期发生损失准备变动的长期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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备			其他

				资损 益			或利 润				
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
四川 瑞鞍 新材 料科 技有 限公 司	66,08 9,645 .11	63,00 0,000 .00		21,40 4,442 .69			1,40 6,75 1.89			151,9 00,83 9.69	
小计	66,08 9,645 .11	63,00 0,000 .00		21,40 4,442 .69			1,40 6,75 1.89			151,9 00,83 9.69	
合计	66,08 9,645 .11	63,00 0,000 .00		21,40 4,442 .69			1,40 6,75 1.89			151,9 00,83 9.69	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √ 不适用

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

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	13,672,995.00	1,679,330.33		15,352,325.33
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	13,672,995.00	1,679,330.33		15,352,325.33
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	11,469,613.79	615,753.86		12,085,367.65
2. 本期增加金额	649,467.24	33,586.56		683,053.80
(1) 计提或摊销	649,467.24	33,586.56		683,053.80
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	12,119,081.03	649,340.42		12,768,421.45
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	1,553,913.97	1,029,989.91		2,583,903.88
2. 期初账面价值	2,203,381.21	1,063,576.47		3,266,957.68

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用√不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √ 不适用

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	507,276,829.86	414,883,108.45
固定资产清理		
合计	507,276,829.86	414,883,108.45

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	电子设备及其他	运营设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	194,274,765.05	595,144,185.34	8,106,664.58	20,504,764.63	167,387,118.84	985,417,498.44
2. 本期增加金额	16,843,204.12	99,173,625.12	7,899,578.83	228,214.51	23,044,680.63	147,189,303.21
(1) 购置		733,981.90	7,899,578.83	228,214.51		8,861,775.24
(2) 在建工程转入	16,843,204.12	98,439,643.22			23,044,680.63	138,327,527.97
3. 本期减少金额			683,322.62	144,205.52		827,528.14
(1) 处置或报废			683,322.62	144,205.52		827,528.14
(2) 其他减少						
4. 期末余额	211,117,969.17	694,317,810.46	15,322,920.79	20,588,773.62	190,431,799.47	1,131,779,273.51
二、累计折旧						
1. 期初余额	104,022,076.56	439,144,419.41	6,511,841.90	16,438,892.06	4,417,160.06	570,534,389.99

2. 本期增加金额	9,817,219.07	31,775,737.23	808,810.31	795,942.07	11,383,057.22	54,580,765.90
(1) 计提	9,817,219.07	31,775,737.23	808,810.31	795,942.07	11,383,057.22	54,580,765.90
3. 本期减少金额			510,048.00	102,664.24		612,712.24
(1) 处置或报废			510,048.00	102,664.24		612,712.24
4. 期末余额	113,839,295.63	470,920,156.64	6,810,604.21	17,132,169.89	15,800,217.28	624,502,443.65
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	97,278,673.54	223,397,653.82	8,512,316.58	3,456,603.73	174,631,582.19	507,276,829.86
2. 期初账面价值	90,252,688.49	155,999,765.93	1,594,822.68	4,065,872.57	162,969,958.78	414,883,108.45

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用√不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用√不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用√不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用√不适用

其他说明：

适用 不适用**固定资产清理**适用 不适用**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	277,190.25	13,750,635.09
工程物资		
合计	277,190.25	13,750,635.09

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
建筑工程				2,032,854.23		2,032,854.23
设备安装	277,190.25		277,190.25	11,717,780.86		11,717,780.86
合计	277,190.25		277,190.25	13,750,635.09		13,750,635.09

(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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

B0 0 安全 节能 改造 项目	25,707,040. 00	23,044,680. 63	23,044,680. 63			89.6 4	100.0 0				金融 机构 贷款 和 自筹
合计	25,707,040. 00	23,044,680. 63	23,044,680. 63			/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,580,317.99	1,580,317.99
2. 本期增加金额	33,022.20	33,022.20
租入	33,022.20	33,022.20
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,613,340.19	1,613,340.19
二、累计折旧		
1. 期初余额	295,003.46	295,003.46
2. 本期增加金额	402,699.16	402,699.16
(1) 计提	402,699.16	402,699.16
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	697,702.62	697,702.62
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	915,637.57	915,637.57
2. 期初账面价值	1,285,314.53	1,285,314.53

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	软件	特许经营权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	28,345,624.61	10,312,894.63	11,983,512.67	50,642,031.91
2. 本期增加金额		21,238.94	3,753,815.19	3,775,054.13
(1) 购置		21,238.94		21,238.94
(2) 内部研发				

(3) 企业合并增加				
(4) 其他增加			3,753,815.19	3,753,815.19
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4. 期末余额	28,345,624.61	10,334,133.57	15,737,327.86	54,417,086.04
二、累计摊销				
1. 期初余额	8,328,129.56	9,365,225.80	2,596,427.79	20,289,783.15
2. 本期增加金额	566,912.40	352,137.50	946,599.54	1,865,649.44
(1) 计提	566,912.40	352,137.50	946,599.54	1,865,649.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4. 期末余额	8,895,041.96	9,717,363.30	3,543,027.33	22,155,432.59
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	19,450,582.65	616,770.27	12,194,300.53	32,261,653.45
2. 期初账面价值	20,017,495.05	947,668.83	9,387,084.88	30,352,248.76

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √ 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √ 不适用

其他说明：

□适用 √ 不适用

27、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

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √ 不适用

其他说明

□适用 √ 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √ 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √ 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √ 不适用

其他说明

□适用 √ 不适用

28、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
租赁办公楼 装修工程	5,668,496.51		1,021,226.20		4,647,270.31
合计	5,668,496.51		1,021,226.20		4,647,270.31

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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	11,312,262.32	1,733,659.34	16,882,781.99	2,532,417.30
内部交易未实现利润	7,622,863.73	1,143,429.56	3,143,489.20	785,872.30
可抵扣亏损	242,528,141.37	36,584,960.99	221,292,593.84	33,504,367.69
信用减值准备	155,554,300.72	23,567,374.34	137,770,356.18	20,886,327.80
政府补助	2,892,351.05	433,852.65	3,210,774.79	481,616.22
预提费用	2,307,102.16	346,065.32	3,958,970.45	593,845.57
股份支付	10,364,062.51	1,582,453.13		
租赁准则相关	1,327,168.23	199,075.23	1,540,854.90	231,128.24
合计	433,908,252.09	65,590,870.56	387,799,821.35	59,015,575.12

(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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	69,407,581.77	10,450,000.01	70,696,294.74	10,673,783.94
交易性金融工具、衍生金融工具的估值			74,004.50	11,100.68
租赁准则相关	2,436,031.35	365,404.71	1,285,314.53	192,797.18
合计	71,843,613.12	10,815,404.72	72,055,613.77	10,877,681.80

(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	10,808,113.88	54,782,756.68	10,717,147.72	48,298,427.40
递延所得税负债	10,808,113.88	7,290.84	10,717,147.72	160,534.08

(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		
可抵扣亏损	31,451,574.37	36,680,749.05
合计	31,451,574.37	36,680,749.05

(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		7,244,366.27	
2024 年	9,649,319.92	9,649,319.92	
2025 年	7,078,797.36	7,078,797.36	
2026 年	10,617,086.02	10,617,086.02	
2027 年	2,091,179.48	2,091,179.48	
2028 年	2,015,191.59		
合计	31,451,574.37	36,680,749.05	/

其他说明：

□适用√不适用

30、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	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	15,757,801.72	419,474.43	15,338,327.29	17,772,101.38	1,012,201.51	16,759,899.87
预付设备款	10,752,999.51		10,752,999.51	8,132,102.07		8,132,102.07
预付工程款						
小计	26,510,801.23	419,474.43	26,091,326.80	25,904,203.45	1,012,201.51	24,892,001.94
合计	26,510,801.23	419,474.43	26,091,326.80	25,904,203.45	1,012,201.51	24,892,001.94

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金								
应收票据								
存货					56,874,368.57	56,874,368.57	抵押	售后回租抵押
固定资产	698,346,925.36	294,321,854.04	抵押	借款抵押、售后回租	579,757,981.40	224,602,394.02	抵押	借款抵押、售后回租
无形资产	24,794,982.61	15,190,147.06	抵押	借款抵押	15,229,320.38	10,748,666.87	抵押	借款抵押
货币资金1	28,529,584.44	28,529,584.44	冻结	司法冻结				
货币资金2	76,945,384.47	76,945,384.47	其他	票据保证金	112,460,763.88	112,460,763.88	其他	票据保证金
货币资金3	2,986.05	2,986.05	冻结	网银冻结				
合计	828,619,862.93	414,989,956.06	/	/	764,322,434.23	404,686,193.34	/	/

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		
抵押借款	264,921,909.35	247,831,812.76
保证借款	188,490,000.00	182,250,000.00
信用借款	48,000,000.00	
应付利息	613,521.60	674,336.50
已贴现未到期的银行承兑汇票	5,500,000.00	2,963,800.00
已贴现未到期的商业承兑汇票		21,449,514.12
合计	507,525,430.95	455,169,463.38

短期借款分类的说明：

(1) 期末抵押借款

①本公司以子公司福鞍机械的厂房和土地使用权为抵押物向银行借款 3,300.00 万元，该借款同时由子公司福鞍机械、吕世平、吕思琦提供连带保证责任；

②本公司以子公司福鞍机械的厂房和土地使用权为抵押物向银行借款 6,400.00 万元，该笔借款同时由吕世平、子公司福鞍机械、子公司设计研究院提供连带保证责任；

③本公司以厂房和土地使用权为抵押物向银行借款 2,870.00 万元，该笔借款同时由福鞍控股有限公司、吕世平提供连带保证责任；

④子公司设计研究院以本公司的设备和子公司福鞍机械的设备为抵押物向银行借款 9,422.48 万元，该笔借款同时由本公司、吕世平提供连带保证责任；

⑤子公司设计研究院以本公司的厂房和土地使用权为抵押物向银行借款 4,499.71 万元，该笔借款同时由本公司、吕世平提供连带保证责任。

(2) 期末保证借款

①本公司向银行借款 4,200.00 万元，由吕世平、福鞍控股有限公司提供连带责任担保；

②本公司向银行借款 2,300.00 万元，由吕世平、本溪市佳信房地产开发有限公司提供连带责任担保；

③子公司福鞍机械向银行借款 1,000.00 万元，由本公司、吕世平提供连带责任担保；

④子公司福鞍机械向银行借款 2,800.00 万元，由本公司、吕世平提供连带责任担保；

⑤子公司设计研究院向银行借款 5,000.00 万元，由本公司、吕世平提供连带责任保证；

⑥子公司设计研究院向银行借款 3,549.00 万元，由本公司、吕世平提供连带责任保证。

(3) 本公司期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

(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

其他说明：

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		
银行承兑汇票	172,207,255.21	252,044,912.84
合计	172,207,255.21	252,044,912.84

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
货款	117,127,094.82	168,701,113.68
工程款	68,757,586.15	52,454,846.37
设备款	1,812,161.65	3,469,979.82
服务费	4,752,327.34	5,240,301.70
运输费	922,892.15	1,336,165.37
其他	1,243,548.17	752,501.03
合计	194,615,610.28	231,954,907.97

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √ 不适用

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

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √ 不适用

(3). 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

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
预收货款	94,880,898.59	104,109,787.52
预收工程款	226,415.09	1,814,159.29
预收设计费	28,301.89	152,830.19
合计	95,135,615.57	106,076,777.00

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√ 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
重庆旭盛晟进出口贸易有限公司	55,072,566.37	客户原因合同尚未结算
西充埃润吉天然气能源有限公司	25,500,000.00	客户原因合同尚未结算
合计	80,572,566.37	

(3). 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

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	11,008,696.32	84,809,169.01	87,787,123.70	8,030,741.63
二、离职后福利-设定提存计划	794,698.18	10,451,464.30	10,336,745.31	909,417.17
三、辞退福利		123,800.00	123,800.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,803,394.50	95,384,433.31	98,247,669.01	8,940,158.80

(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	9,319,192.94	74,558,038.40	77,515,066.19	6,362,165.15
二、职工福利费		27,371.27	27,371.27	
三、社会保险费	519,360.92	6,182,558.27	6,136,217.65	565,701.54
其中：医疗保险费	459,835.41	5,526,483.04	5,478,617.32	507,701.13
工伤保险费	59,525.51	656,075.23	657,600.33	58,000.41
生育保险费				
四、住房公积金	214,074.00	2,635,590.00	2,650,869.00	198,795.00
五、工会经费和职工教育经费	956,068.46	1,405,611.07	1,457,599.59	904,079.94
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,008,696.32	84,809,169.01	87,787,123.70	8,030,741.63

(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	770,621.12	10,134,779.04	10,023,509.60	881,890.56
2、失业保险费	24,077.06	316,685.26	313,235.71	27,526.61
3、企业年金缴费				
合计	794,698.18	10,451,464.30	10,336,745.31	909,417.17

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	12,184,046.53	35,020,855.65
消费税		
营业税		
企业所得税	7,057,316.02	13,370,697.21
个人所得税	47,033.25	39,137.67
城市维护建设税	821,258.08	2,471,945.42
教育费附加	603,660.84	1,760,812.24
印花税	1,089,845.10	901,404.69
房产税	145,041.62	164,265.05
土地使用税	119,720.37	130,448.45
其他	26,046.52	20,880.62
合计	22,093,968.33	53,880,447.00

41、其他应付款

(1). 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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	85,179,987.35	8,364,625.85
合计	85,179,987.35	8,364,625.85

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

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
应付库存股回购义务款	77,184,000.00	

往来款	4,042,523.65	2,809,162.15
投标保证金	3,953,463.70	5,555,463.70
合计	85,179,987.35	8,364,625.85

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

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		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	65,067,325.54	67,100,547.73
1年内到期的租赁负债	450,607.36	471,430.91
合计	65,517,932.90	67,571,978.64

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	13,038,637.21	14,659,800.77
已背书未到期应收票据	61,672,516.88	41,044,653.53
待付售后服务费	1,697,207.76	3,958,970.45
待付办公楼租赁费	609,894.40	609,894.40
合计	77,018,256.25	60,273,319.15

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

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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
租赁付款额	1,451,602.32	1,729,492.56
减：未确认融资费用	124,434.09	188,637.66
小计	1,327,168.23	1,540,854.90
减：一年内到期的租赁负债	450,607.36	471,430.91
合计	876,560.87	1,069,423.99

48、长期应付款**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
长期应付款	44,212,044.58	81,770,205.65
专项应付款		
合计	44,212,044.58	81,770,205.65

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	109,279,370.12	148,870,753.38
减：一年内到期的长期应付款	65,067,325.54	67,100,547.73
合计	44,212,044.58	81,770,205.65

专项应付款**(1). 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

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	26,945,416.25		3,052,149.13	23,893,267.12	与资产相关
合计	26,945,416.25		3,052,149.13	23,893,267.12	/

其他说明：

□适用√不适用

52、其他非流动负债

□适用√不适用

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	307,026,264.00				13,400,000.00	13,400,000.00	320,426,264.00

本期增减变动的的原因：公司向符合授予条件的122名激励对象授予13,400,000股限制性股票，增加公司注册资本及股本人民币13,400,000.00元。

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

□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）	598,673,988.02	63,784,000.00		662,457,988.02

其他资本公积		11,770,814.40		11,770,814.40
合计	598,673,988.02	75,554,814.40		674,228,802.42

本期增减变动的原因：公司向符合授予条件的 122 名激励对象授予限制性股票，增加资本公积-股本溢价 63,784,000.00 元；确认股份支付费用增加资本公积-其他资本公积 10,364,062.51 元，联营企业四川瑞鞍新材料科技有限公司其他权益变动增加资本公积-其他资本公积 1,406,751.89 元。

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
库存股		77,184,000.00		77,184,000.00
合计		77,184,000.00		77,184,000.00

本期增减变动的原因：公司向符合授予条件的激励对象授予限制性股票承担的回购义务导致。

57、其他综合收益

□适用√不适用

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	237,553.60	3,001,487.04	1,600,083.19	1,638,957.45
合计	237,553.60	3,001,487.04	1,600,083.19	1,638,957.45

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	41,066,134.48			41,066,134.48
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	41,066,134.48			41,066,134.48

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	490,440,264.28	450,004,991.98
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		123,934.95

调整后期初未分配利润	490,440,264.28	450,128,926.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	71,805,441.44	40,311,337.35
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	562,245,705.72	490,440,264.28

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	1,015,116,307.04	819,568,518.60	1,044,460,461.39	845,914,958.30
其他业务	4,418,032.95	2,363,339.23	9,454,194.40	6,616,739.00
合计	1,019,534,339.99	821,931,857.83	1,053,914,655.79	852,531,697.30

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用√不适用

其他说明

√适用□不适用

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
主营业务：				
火电设备铸件	148,511,827.16	140,637,741.45	145,028,686.44	166,835,054.57
水电设备铸件	214,643,371.35	196,105,596.04	139,208,828.25	136,092,378.03
其他铸件	106,581,271.75	82,018,984.81	87,105,303.15	79,295,134.88
机械加工	9,470,686.21	7,240,752.77	5,537,873.93	7,715,987.68
托管运营	171,854,870.77	143,576,705.69	139,636,957.44	88,642,410.63
工程总承包	351,975,084.98	245,246,898.45	492,559,379.61	347,292,564.45
设计咨询及检测	12,079,194.82	4,741,839.39	18,358,464.88	5,964,385.43
其他			17,024,967.69	14,077,042.63
小 计	1,015,116,307.04	819,568,518.60	1,044,460,461.39	845,914,958.30
其他业务：				
销售材料	2,050,499.61	1,680,285.43	7,086,661.06	5,933,685.20
出租房屋	2,367,533.34	683,053.80	2,367,533.34	683,053.80
小 计	4,418,032.95	2,363,339.23	9,454,194.40	6,616,739.00
合 计	1,019,534,339.99	821,931,857.83	1,053,914,655.79	852,531,697.30
主营业务按经营地区分类				
东北地区	516,757,715.60	406,147,691.53	552,614,109.94	412,923,996.27
华北地区	65,548,528.18	46,816,753.11	84,145,071.03	67,462,745.73
华东地区	73,124,346.63	62,615,142.17	95,154,734.85	77,622,080.03
西南地区	74,077,653.59	57,678,573.18	49,388,490.94	40,979,644.61
华南地区	8,325,000.00	13,524,193.13	48,105,553.56	31,792,555.70
华中地区	6,240,607.77	3,924,476.42	18,258,249.93	12,615,838.41
西北地区	6,723,027.52	4,766,077.88	178,352.50	6,506.39
国外	264,319,427.75	224,095,611.18	196,615,898.64	202,511,591.16
合 计	1,015,116,307.04	819,568,518.60	1,044,460,461.39	845,914,958.30
按收入确认时间分类				
商品（在某一时点转	491,286,351.29	430,744,914.46	412,264,124.34	409,979,983.22

让)				
服务（在某一时段内提供）	523,829,955.75	388,823,604.14	632,196,337.05	435,934,975.08
合计	1,015,116,307.04	819,568,518.60	1,044,460,461.39	845,914,958.30

(3). 履约义务的说明

√适用□不适用

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

对于工程总承包业务，本公司根据工程承包项目的合同预算，对于合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计后，根据经委托方所确认的工程结算单中实际完工量占预计总工作量的比例确定履约进度。对于履约进度不能合理确定时，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). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用□不适用

本分摊至尚未履行的履约义务的交易价格为 58,629,578.64 元，截至 2023 年 12 月 31 日，对于上述金额确认为收入的预计时间如下：

年度	2024 年	2025 年	合计
工程总承包合同预计将确认的收入	58,629,578.64		58,629,578.64

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用√不适用

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	1,018,394.12	2,816,189.88
教育费附加	757,906.54	2,011,564.21
房产税	1,740,499.44	1,740,527.93
土地使用税	1,437,004.44	1,436,644.44
印花税	680,829.75	607,782.38
其他	112,100.76	163,339.57
合计	5,746,735.05	8,776,048.41

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
----	-------	-------

出口代理费	1,875,626.84	1,944,267.05
职工薪酬	1,511,023.65	1,704,890.57
业务招待费	1,542,629.43	1,086,544.00
质量索赔	586,127.76	669,506.09
差旅费	387,091.38	107,808.79
中标服务费	433,489.48	24,601.74
股权激励	448,593.76	
其他	965,694.10	535,603.12
合计	7,750,276.40	6,073,221.36

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
职工薪酬	20,481,864.45	22,196,121.46
中介机构费用	7,332,283.36	6,088,693.22
业务招待费	2,613,305.76	1,875,564.40
差旅费	1,835,389.89	1,291,237.12
装修费摊销	1,021,226.20	1,021,226.20
折旧费用	1,155,851.98	1,020,255.50
办公费用	1,686,635.32	996,270.68
取暖费	605,717.17	605,717.19
无形资产摊销	646,057.90	664,829.02
租金	412,642.00	329,261.17
股权激励	6,334,453.11	
运输费	819,633.24	709,116.71
维修费	385,279.80	199,036.83
车辆险	634,251.10	209,435.53
其他	1,380,561.45	2,487,599.07
合计	47,345,152.73	39,694,364.10

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
材料费	6,337,605.06	11,938,505.36
职工薪酬	14,155,194.59	12,065,772.85
折旧费	328,263.51	1,034,324.13
无形资产摊销	271,991.91	948,947.24
股权激励	3,109,218.76	
其他	186,251.71	286,300.05
合计	24,388,525.54	26,273,849.63

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	34,847,307.13	32,779,121.39
减：利息资本化		2,156,705.22
利息收入	1,872,403.02	3,682,115.57
承兑汇票贴息	1,746,203.06	684,960.44
汇兑损益	-2,313,899.09	-1,029,969.71
手续费及其他	4,162,409.55	1,721,428.47
合计	36,569,617.63	28,316,719.80

67、其他收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	3,927,536.33	9,866,253.97
其中：与递延收益相关的政府补助	3,052,149.13	8,350,930.97
与递延收益相关的政府补助		
直接计入当期损益的政府补助	875,387.20	1,515,323.00
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	263,434.80	28,765.64
其中：个税扣缴税款手续费	7,241.16	28,765.64
进项税加计扣除	256,193.64	
合计	4,190,971.13	9,895,019.61

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	21,404,442.69	-17,487,075.43
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-74,004.50	25.61
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
票据贴现利息支出	-1,813,398.84	-2,649,621.37
理财产品投资收益		
金融负债终止确认损益	-170,655.19	

合计	19,346,384.16	-20,136,671.19
----	---------------	----------------

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		74,004.50
其中：远期外汇合约		74,004.50
合计		74,004.50

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	1,073,817.23	-55,267.19
应收账款坏账损失	-19,209,721.84	-32,504,489.28
其他应收款坏账损失	-133,039.93	272,879.78
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		918,662.03
财务担保相关减值损失		
合计	-18,268,944.54	-31,368,214.66

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、合同资产减值损失	229,763.35	725,683.77
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,902,999.98	-6,177,686.08
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		
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		
其他非流动资产减值损失	592,727.08	-200,777.56
合计	-1,080,509.55	-5,652,779.87

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（损失以“—”填列）	-50,699.61	13,383.36
合计	-50,699.61	13,383.36

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			
其中：固定资产处置利得			
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			
无需支付的款项	1,127,804.95	1,981,400.00	1,127,804.95
赔偿款	85,271.37	1,461,376.11	85,271.37
其他	47,453.12	1,157,543.37	47,453.12
合计	1,260,529.44	4,600,319.48	1,260,529.44

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			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
违约金及罚款	441,000.00	165,768.68	441,000.00
非流动资产毁损报废损失	3,119.66	3,130.56	3,119.66

赔偿金	1,616,220.87		1,616,220.87
往来款核销	975,097.37		975,097.37
其他	2,057,716.54	17,256.00	2,057,716.54
合计	5,093,154.44	186,155.24	5,093,154.44

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	11,262,202.17	24,352,206.28
递延所得税费用	-6,637,572.52	-15,162,801.07
合计	4,624,629.65	9,189,405.21

(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	76,106,751.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,416,012.71
子公司适用不同税率的影响	352,015.03
调整以前期间所得税的影响	293,127.23
非应税收入的影响	-4,763.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	251,146.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	503,797.90
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-3,210,666.40
研发费用加计扣除	-4,917,767.32
其他	-58,272.84
所得税费用	4,624,629.65

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√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	59,526,288.83	64,522,249.74
往来款	10,265,234.91	16,284,979.49
利息收入	1,872,403.02	3,682,115.57
政府补助	875,387.20	1,515,323.00
合计	72,539,313.96	86,004,667.80

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
保证金	48,502,073.00	52,023,306.55
付现费用	24,963,848.18	36,426,171.76
往来款	43,015,601.22	10,867,687.80
合计	116,481,522.40	99,317,166.11

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的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
支付联营企业投资款	63,000,000.00	68,500,000.00
合计	63,000,000.00	68,500,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
收到融资租赁款	9,877,512.54	95,931,000.00
合计	9,877,512.54	95,931,000.00

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
支付租赁款	112,431,700.80	54,107,023.10
融资租赁保证金	600,000.00	2,231,000.00
融资租赁手续费	480,000.00	1,638,792.50

合计	113,511,700.80	57,976,815.60
----	----------------	---------------

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	455,169,463.38	579,271,072.59	54,113,521.60	466,061,126.73	114,967,499.89	507,525,430.95
长期应付款	81,770,205.65	9,877,512.54	62,474,542.41	44,842,890.48	65,067,325.54	44,212,044.58
租赁负债	1,069,423.99		274,575.92	16,831.68	450,607.36	876,560.87
一年内到期的非流动负债	67,571,978.64		65,517,932.90	67,571,978.64		65,517,932.90
其他应付款-股权激励回购义务			77,184,000.00			77,184,000.00
合计	605,581,071.66	589,148,585.13	259,564,572.83	578,492,827.53	180,485,432.79	695,315,969.30

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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	71,482,121.75	40,298,255.97
加：资产减值准备	18,268,944.54	5,652,779.87
信用减值损失	1,080,509.55	31,368,214.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,263,819.70	54,300,386.09
使用权资产摊销	402,699.16	164,968.94
无形资产摊销	1,865,649.44	2,844,247.84
长期待摊费用摊销	1,021,226.20	1,021,226.20

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）	50,699.61	-13,383.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,119.66	3,130.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-74,004.50
财务费用（收益以“-”号填列）	36,919,206.20	31,299,421.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,346,384.16	20,136,671.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,484,329.28	-15,198,298.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-153,243.24	-88,437.12
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,838,258.33	-13,157,170.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-42,406,184.99	-202,612,073.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-69,207,532.52	77,898,179.15
其他	7,311,913.38	25,091,074.32
经营活动产生的现金流量净额	43,233,976.67	58,935,187.90
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	58,875,460.61	178,524,857.45
减：现金的期初余额	178,524,857.45	108,216,561.99
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	-119,649,396.84	70,308,295.46

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	58,875,460.61	178,524,857.45
其中：库存现金	725.00	1,409.57
可随时用于支付的银行存款	58,874,735.61	178,523,447.88
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	58,875,460.61	178,524,857.45
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

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、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	-	-	
其中：美元	885,717.18	7.0827	6,273,269.08
欧元	59.71	7.8592	469.27
日元	2.00	0.050213	0.10
应收账款			
其中：美元	12,247,653.09	7.0827	86,746,452.55
欧元	394,628.62	7.8592	3,101,465.25
日元	35,139,544.00	0.050213	1,764,461.93
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
日元			

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

适用 不适用

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2023 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	27,048.30
租赁负债的利息费用	64,844.73
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	113,511,700.80
售后租回交易产生的相关损益	10,651,460.95

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

公司报告期在辽宁福鞍特种装备制造安装厂租赁车辆，租金为 27,048.30 元。

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

公司存在售后回租情况，公司相关交易安排的经济实质为获取融资，本质是公司以固定资产所有权为抵押向融资租赁公司取得借款，该合同下的资产转让不构成销售，因此公司对上述交易按照融资租赁进行账务处理，符合《企业会计准则》的相关规定

与租赁相关的现金流出总额 113,511,700.80(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	2,367,533.34	
合计	2,367,533.34	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,367,533.34	
第二年		
第三年		
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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
材料费	6,337,605.06	11,938,505.36
职工薪酬	14,155,194.59	12,065,772.85
折旧费	328,263.51	1,034,324.13
无形资产摊销	271,991.91	948,947.24
股权激励	3,109,218.76	
其他	186,251.71	286,300.05
合计	24,388,525.54	26,273,849.63
其中：费用化研发支出	24,388,525.54	26,273,849.63
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
辽宁冶金设计研究院有限公司	鞍山	15,000.00	鞍山	环境治理	100.00		同一控制下企业合并
辽宁福鞍华睿环保科技有限公司	鞍山	10,000.00	鞍山	制造业		100.00	投资设立
辽宁福鞍机械制造有限公司	鞍山	10,000.00	鞍山	制造业	100.00		投资设立
辽宁福鞍燃气轮机有限公司	鞍山	10,000.00	鞍山	制造业	79.00		投资设立
辽宁福鞍透平动力技术有限公司	沈阳	5,000.00	沈阳	制造业	100.00		投资设立
辽宁九企贸易有限公司	鞍山	500.00	鞍山	经贸业	100.00		投资设立

(2). 重要的非全资子公司

□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

(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

(6). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(7). 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

(8). 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

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

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	
联营企业						
四川瑞鞍新材料科技有限公司	四川雅安	四川雅安	合成材料制造及销售	49		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：不适用。

(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：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	瑞鞍公司	瑞鞍公司	瑞鞍公司	瑞鞍公司
流动资产	728,524,850.95		550,302,375.69	

非流动资产	654,423,430.85		641,824,245.01	
资产合计	1,382,948,281.80		1,192,126,620.70	
流动负债	638,941,803.31		690,849,230.15	
非流动负债	434,004,764.83		354,473,007.93	
负债合计	1,072,946,568.14		1,045,322,238.08	
少数股东权益				
归属于母公司 股东权益	310,001,713.66		146,804,382.62	
按持股比例计 算的净资产份 额	151,900,839.69		66,089,645.11	
调整事项				
—商誉				
—内部交易未 实现利润				
—其他				
对联营企业权 益投资的账面 价值	151,900,839.69		66,089,645.11	
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值				
营业收入		1,104,522,459.53		629,945,513.13
净利润		43,682,536.11		-35,687,909.04
终止经营的净 利润				
其他综合收益				
综合收益总额		43,682,536.11		-35,687,909.04
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

(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

(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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

递延收益	26,945,416.25			3,052,149.13		23,893,267.12	与资产相关
合计	26,945,416.25			3,052,149.13		23,893,267.12	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,052,149.13	8,350,930.97
与收益相关	875,387.20	1,515,323.00
合计	3,927,536.33	9,866,253.97

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用□不适用

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

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

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

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

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

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以

及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

（2）已发生信用减值资产的定义

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

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

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

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 22.55%（比较期：33.61%）。

2. 流动性风险

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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	507,525,430.95			
应付票据	172,207,255.21			
应付账款	194,615,610.28			
其他应付款	46,587,987.35	38,592,000.00		
租赁负债		203,959.49	213,443.61	459,157.77
一年内到期的非流动负债	65,517,932.90			
长期应付款		25,537,568.14	18,674,476.44	
合计	986,454,216.69	64,333,527.63	18,887,920.05	459,157.77

（续上表）

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	455,169,463.38			
应付票据	252,044,912.84			
应付账款	231,954,907.97			
其他应付款	8,364,625.85			
租赁负债		194,896.79	203,959.49	670,567.71
一年内到期的非流动负债	67,571,978.64			
长期应付款		37,558,161.10	25,537,568.16	18,674,476.39
合计	1,015,105,888.68	37,753,057.89	25,741,527.65	19,345,044.10

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元、欧元和日元结算的购销业务有关，由于美元、欧元和日元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。

①截至 2023 年 12 月 31 日，有关外币资产负债项目的主要外汇风险敞口情况参见附注七、81. 外币货币性项目。

本公司持续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；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

②敏感性分析

于 2023 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元、欧元和日元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 978.86 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本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。

2、套期

(9). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(10). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(11). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(12). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			15,377,390.12	15,377,390.12
持续以公允价值计量的资产总额			15,377,390.12	15,377,390.12
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益				

的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
福鞍控股有限公司	鞍山	投资管理	50,000.00	26.63	26.63

本公司的母公司情况的说明：福鞍控股直接和通过一致行动人中科实业、自然人吴迪(吕世平妹夫)间接合计支配公司表决权股份 172,617,783 股, 占总股份的 53.87%。公司实际控制人为自然人吕世平。

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本公司合营和联营企业情况的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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
中科(辽宁)实业有限公司	同一实际控制人
天全福鞍碳材料科技有限公司	同一实际控制人
辽宁福鞍国际贸易有限公司	同一实际控制人
辽宁福鞍特种装备制造安装厂	同一实际控制人
鞍山中石油昆仑福鞍燃气有限公司	实际控制人可以施加重大影响的关联方
辽宁省石油化工规划设计院有限公司	母公司的参股子公司

鞍山韩湖机械金属有限公司	施加重大影响的关联方
辽宁华圣模具有限公司	施加重大影响的关联方
鞍山衡栋树脂固化剂有限公司	施加重大影响的关联方
鞍山信泰热力有限公司	施加重大影响的关联方
辽宁福鞍矿山环保设备有限公司	关键管理人员控制的其他公司
辽宁沃尔德沃克科技有限公司	母公司的关键管理人员控制的公司
鞍山天石环保设备有限公司	关联自然人担任董事的公司
董事、监事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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：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
鞍山韩湖机械金属有限公司	采购商品	66,000.00			10,283,077.44
鞍山韩湖机械金属有限公司	接受劳务				10,034,257.21
辽宁华圣模具有限公司	采购商品	7,846,035.10			6,596,312.39
鞍山衡栋树脂固化剂有限公司	采购商品	23,532,369.93			24,018,213.29
辽宁沃尔德沃克科技有限公司	采购商品	4,639,720.24			5,699,452.01
辽宁福鞍特种装备制作安装厂	采购商品	971,686.05			
辽宁福鞍特种装备制作安装厂	设备、工程改造	39,310,580.36			14,784,713.98
中科（辽宁）实业有限公司	监测费	316,226.40			207,641.51
鞍山中石油昆仑福鞍燃气有限公司	采购商品	19,772,316.54			21,660,462.05
辽宁福鞍矿山环保设备有限公司	服务费	4,362,666.90			7,843,876.61
辽宁福鞍国际贸易有限公司	采购商品	230,445.23			1,241,802.54
鞍山天石环保设备有限公司	采购商品	11,140,324.63			

出售商品/提供劳务情况表

√适用□不适用

单位：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
鞍山韩湖机械金属有限公司	销售材料	446,542.31	205,964.67
辽宁华圣模具有限公司	销售材料	2,964.16	1,983.72
辽宁福鞍特种装备制造安装厂	提供劳务		115,548.53
四川瑞鞍新材料科技有限公司	设计服务	280,000.00	483,018.87
福鞍控股有限公司	设计服务	2,339,622.64	
鞍山信泰热力有限公司	销售服务		110,293.58
鞍山天石环保设备有限公司	销售商品	4,632,265.50	

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：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
鞍山韩湖机械金属有限公司	厂房	1,034,200.00	1,034,200.00
鞍山韩湖机械金属有限公司	土地使用权	1,333,333.34	1,333,333.34

本公司作为承租方：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
福鞍控股有限公司	房屋						239,128.45	52,891.66	61,166.87		
辽宁福鞍特种装备制作安装厂	车辆	27,048.30				27,048.30					

关联租赁情况说明

□适用√不适用

(4). 关联担保情况

本公司及其子公司作为担保方

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
辽宁冶金设计研究院有限公司	8,498.79	2023-2-15	2027-4-19	否
辽宁冶金设计研究院有限公司	9,699.91	2023-8-22	2027-12-27	否
辽宁冶金设计研究院有限公司	5,000.00	2023-1-19	2027-1-18	否
辽宁冶金设计研究院有限公司	7,999.03	2023-9-4	2027-11-16	否
辽宁冶金设计研究院有限公司	3,092.99	2021-12-17	2029-12-17	否
辽宁冶金设计研究院有限公司	2,938.34	2022-9-27	2029-12-17	否
四川瑞鞍新材料科技有限公司	19,215.89	2022-6-17	2030-6-12	否
四川瑞鞍新材料科技有限公司	4,267.16	2023-7-6	2024-10-10	否
辽宁福鞍重工股份有限公司	510.00	2023-3-29	2027-3-29	否
辽宁福鞍重工股份有限公司	32.00	2021-7-20	2027-1-19	否
辽宁福鞍重工股份有限公司	2,500.00	2022-5-10	2028-5-15	否
辽宁福鞍重工股份有限公司	2,250.00	2023-9-27	2026-9-27	否
辽宁福鞍重工股份有限公司	6,500.00	2023-1-11	2027-4-23	否
辽宁福鞍重工股份有限公司	8,000.00	2021-2-20	2027-7-5	否
辽宁福鞍机械制造有限公司	2,800.00	2023-6-8	2027-6-8	否
辽宁福鞍机械制造有限公司	1,000.00	2023-6-28	2026-6-26	否

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
辽宁福鞍重工股份有限公司、福鞍控股有限公司、吕世平	3,092.99	2021-12-17	2029-12-17	否
辽宁福鞍重工股份有限公司、福鞍控股有限公司、吕世平	2,938.34	2022-9-27	2029-12-17	否
辽宁福鞍重工股份有限公司、辽宁福鞍机械制造有限公司、吕世平	9,699.91	2023-8-22	2027-12-27	否

辽宁福鞍重工股份有限公司、吕世平	7,999.03	2023-9-4	2027-11-16	否
辽宁福鞍重工股份有限公司、吕世平	8,498.79	2023-2-15	2027-4-19	否
辽宁福鞍重工股份有限公司、吕世平	5,000.00	2023-1-19	2027-1-18	否
辽宁冶金设计研究院有限公司、福鞍控股有限公司、中科(辽宁)实业有限公司, 吕世平	510.00	2023-3-29	2027-3-29	否
辽宁冶金设计研究院有限公司、吕世平	32.00	2021-7-20	2027-1-19	否
辽宁冶金设计研究院有限公司、辽宁福鞍机械制造有限公司, 吕世平	2,500.00	2022-5-10	2028-5-15	否
辽宁冶金设计研究院有限公司、吕世平	2,250.00	2023-9-27	2026-9-27	否
本溪市佳信房地产有限公司、吕世平	2,300.00	2023-6-2	2027-6-2	否
福鞍控股有限公司、吕世平	5,197.80	2023-8-1	2027-8-1	否
辽宁冶金设计研究院有限公司、辽宁福鞍机械制造有限公司, 吕世平	6,500.00	2023-1-11	2027-4-23	否
福鞍控股有限公司、吕世平	2,870.00	2023-9-15	2027-9-12	否
辽宁福鞍机械制造有限公司、吕世平、吕思琦担保	8,000.00	2021-2-20	2027-7-5	否
辽宁福鞍重工股份有限公司、吕世平	2,800.00	2023-6-8	2027-6-8	否
辽宁福鞍重工股份有限公司、吕世平	1,000.00	2023-6-28	2026-6-26	否

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

单位：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
天全福鞍碳材料科技有限公司	采购固定资产	400,000.00	
福鞍控股有限公司	销售固定资产	19,203.55	

(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	236.63	209.04

(8). 其他关联交易

□适用√不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用□不适用

单位：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	鞍山韩湖机械金属有限公司	18,075,848.96	7,483,713.14	25,187,466.96	11,463,796.13
应收账款	辽宁华圣模具有限 公司	5,604.90	797.16	4,047.60	494.47
应收账款	辽宁福鞍特种装 备制作安装厂	150,569.84	17,528.49	132,569.84	4,295.10
应收账款	辽宁省石油化工 规划设计院有限 公司	385,250.28	224,175.20	385,250.28	133,200.90
应收账款	四川瑞鞍新材料 科技有限公司	95,000.00	1,900.00	95,000.00	2,584.00
应收账款	福鞍控股有限公 司	2,480,000.00	49,600.00		
应收账款	鞍山天石环保设 备有限公司	8,931,391.19	4,910,407.46		
预付账款	鞍山韩湖机械金 属有限公司	2,278,903.26			
预付账款	辽宁华圣模具有 限公司	403,072.85		54,589.34	
预付账款	辽宁福鞍特种装 备制作安装厂	2,951,036.06		204,983.07	
预付账款	辽宁沃尔德沃克 科技有限公司			5,342,000.00	
预付账款	鞍山中石油昆仑 福鞍燃气有限公 司	117,185.42		239,718.42	

预付账款	辽宁福鞍矿山环保设备有限公司	2,125,765.22		213,867.63	
预付账款	辽宁福鞍国际贸易有限公司	947,910.32		191,103.78	
预付账款	中科(辽宁)实业有限公司			4,500.00	
预付账款	辽宁省石油化工规划设计院有限公司	25,000.00		25,000.00	
预付账款	鞍山天石环保设备有限公司	4,230,684.40			
预付款项	鞍山衡栋树脂固化剂有限公司			1,032,782.59	
其他应收款	辽宁沃尔德沃克科技有限公司	526,940.00	29,561.33	526,940.00	14,332.77
其他流动资产	鞍山韩湖机械金属有限公司	203,307.35		1,968,872.36	
其他流动资产	辽宁沃尔德沃克科技有限公司	90,749.20		90,749.20	
其他流动资产	鞍山天石环保设备有限公司	2,378,216.73			
其他流动资产	辽宁福鞍矿山环保设备有限公司	768,050.19		1,019,703.96	
其他非流动资产	辽宁福鞍特种装备制造安装厂	1,716,747.61			

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位: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	辽宁福鞍特种装备制造安装厂		97,621.78
应付账款	鞍山韩湖机械金属有限公司		30,000.00
应付账款	辽宁沃尔德沃克科技有限公司	13,415.87	503,431.48
其他应付款	辽宁福鞍特种装备制造安装厂		10,530.00
其他应付款	福鞍控股有限公司	1.00	1.00

(3). 其他项目

□适用√不适用

7、关联方承诺

□适用√不适用

8、其他

□适用√不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用□不适用

数量单位：股金额单位：元币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	580,000.00	3,340,800.00						
管理人员	8,190,000.00	47,174,400.00						
研发人员	4,020,000.00	23,155,200.00						
生产人员	610,000.00	3,513,600.00						
合计	13,400,000.00	77,184,000.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用□不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员、管理人员、研发人员、生产人员	5.76 元/股	0-2 年		

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	授予日收盘价-授予价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价、授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权激励对象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
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	10,364,062.51

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用√不适用

4、 本期股份支付费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员、管理人员、研发人员、生产人员	10,364,062.51	
合计	10,364,062.51	

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

截至 2023 年 12 月 31 日，公司存在对子公司增资的承诺事项，涉及金额 21,400.00 万元，除此之外，本公司不存在需要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) 重大未决诉讼

公司 2023 年 6 月 20 日收到内蒙古自治区巴林左旗人民法院送达的《执行裁定书》，因工程合同纠纷，赤峰市富岭建筑材料有限公司（以下简称“富岭建筑”）向法院申请冻结了公司银行存款 4,000 万元，详细情况请见公司于 2023 年 6 月 22 日披露的《福鞍股份关于收到诉前财产保全<执行裁定书>的公告》（公告编号：2023-042），2023 年 7 月 20 日披露的《福鞍股份关于财产保全进展情况的公告》（公告编号：2023-051）。针对上述诉讼事项，公司详细核查了相关资料，公司认为不存在造成原告富岭建筑损失的事实，且诉讼请求不能成立。对此，公司向内蒙古自治区巴林左旗人民法院提起了诉讼，法院已经受理，根据内蒙古自治区巴林左旗人民法院出具的《民事裁定书》，冻结被申请人富岭建筑在中国农业银行巴林左旗支行开户账户（账号：05265101040008530）内存款 1300 万元。冻结期限为一年（自 2023 年 7 月 24 日起至 2024 年 7 月 23 日止）。

截至本财务报告批准报出日止，诉讼案件已开庭审理，处于设备质量鉴定阶段，最终的判决结果尚不确定，目前无法预计对公司的影响，最终实际影响以法院判决为准。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

(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

十七、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

公司拟以 2023 年度实施权益分派股权登记日登记的总股本数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.68 元（含税），合计拟派发现金红利人民币 21,788,985.95 元（含税），占公司 2023 年度合并报表归属于母公司股东净利润的 30.34%。本事项经公司第五届董事会第八次会议审议通过后提交公司股东大会审议。

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

截至到 2024 年 4 月 25 日，本公司归还借款 16,899.71 万，新增借款 17,199.91 万。

截至本财务报告批准报出日止，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、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、重要债务重组

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

8、 其他

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，福鞍控股直接和通过一致行动人中科实业、自然人吴迪间接合计持有本公司无限售条件股份 172,617,783 股，占本公司总股本的 53.87%，其持有的本公司股份被质押的数量为 136,031,000 股，占其持股数量的 78.80%，占本公司总股本的 42.45%。

截至本财务报告批准报出日止，公司不存在需要披露的其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	192,705,201.50	204,233,535.48
1 年以内小计	192,705,201.50	204,233,535.48
1 至 2 年	13,546,972.51	47,031,241.34
2 至 3 年	8,743,087.82	12,083,003.01
3 年以上		
3 至 4 年	7,104,806.09	20,173,791.67
4 至 5 年	11,782,379.31	10,019,889.33
5 年以上	12,560,102.47	3,555,256.76
合计	246,442,549.70	297,096,717.59

(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						1,015,043.62	0.34	1,015,043.62	100.00	
其中：										

按组合计提坏账准备	246,442,549.70	100.00	39,607,611.83	16.07	206,834,937.87	296,081,673.97	99.66	45,862,806.67	15.49	250,218,867.30
其中：										
应收国有企业客户	108,593,790.72	44.07	18,677,052.35	17.20	89,916,738.37	145,294,668.63	48.90	22,714,626.29	15.63	122,580,042.34
应收海外企业客户	98,342,677.63	39.90	1,227,638.84	1.25	97,115,038.79	105,134,094.59	35.39	1,861,491.79	1.77	103,272,602.80
应收其他客户	39,506,081.35	16.03	19,702,920.64	49.87	19,803,160.71	44,317,441.40	14.92	21,286,688.59	48.03	23,030,752.81
合并范围内往来款						1,335,469.35	0.45			1,335,469.35
合计	246,442,549.70	100.00	39,607,611.83	16.07	206,834,937.87	297,096,717.59	100.00	46,877,850.29	15.78	250,218,867.30

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

组合计提项目: 应收国有企业客户

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	83,533,302.43	4,176,665.12	5.00
1-2 年	10,905,944.70	1,090,594.47	10.00
2-3 年	460,662.45	138,198.74	30.00
3-4 年	1,407,623.75	985,336.63	70.00
4-5 年	5,355,335.45	5,355,335.45	100.00
5 年以上	6,930,921.94	6,930,921.94	100.00
合计	108,593,790.72	18,677,052.35	17.20

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收海外企业客户

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	97,493,555.80	487,467.78	0.50
1-2 年	57,839.66	5,783.97	10.00
2-3 年	81,278.68	24,383.60	30.00
3-4 年			
4-5 年	17,130.12	17,130.12	100.00
5 年以上	692,873.37	692,873.37	100.00
合计	98,342,677.63	1,227,638.84	1.25

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收其他客户

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	11,678,343.27	1,167,834.33	10.00
1-2 年	2,583,188.15	774,956.45	30.00
2-3 年	8,201,146.69	3,280,458.67	40.00
3-4 年	5,697,182.34	3,133,450.29	55.00
4-5 年	6,409,913.74	6,409,913.74	100.00
5 年以上	4,936,307.16	4,936,307.16	100.00
合计	39,506,081.35	19,702,920.64	49.87

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
应收账款 坏账准备	46,877,850.29	-7,270,238.46				39,607,611.83
合计	46,877,850.29	-7,270,238.46				39,607,611.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

公司报告期无坏账准备收回或转回金额重要的情况。

(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

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
哈尔滨电机厂有限责任公司	46,009,920.17	8,925,862.80	54,935,782.97	20.40	2,746,789.15
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	40,675,062.72	8,181,062.57	48,856,125.29	18.14	3,231,772.64
WabtecTransportation Systems, LLC.	40,675,287.48		40,675,287.48	15.10	203,376.44
Mitsubishi HeavyIndustries, Ltd.	32,201,753.37		32,201,753.37	11.96	161,008.77
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	18,963,913.35		18,963,913.35	7.04	12,442,626.23
合计	178,525,937.09	17,106,925.37	195,632,862.46	72.64	18,785,573.23

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
其他应收款	58,242,957.85	258,715,178.87
应收股利	136,000,000.00	
合计	194,242,957.85	258,715,178.87

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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 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
辽宁冶金设计研究院有限公司	136,000,000.00	
合计	136,000,000.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	56,172,437.53	258,731,142.19
1 年以内小计	56,172,437.53	258,731,142.19
1 至 2 年	2,085,584.35	
2 至 3 年		0.49
3 年以上		
3 至 4 年	0.31	
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	58,258,022.19	258,731,142.68

(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
押金、保证金、备用金	520,000.00	1,416,323.26
其他款项	8,210.92	9,014.87
合并范围内往来款	57,729,811.27	257,305,804.55
合计	58,258,022.19	258,731,142.68

(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)	
2023年1月1日余额	15,963.81			15,963.81
2023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				
本期转回	899.47			899.47
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	15,064.34			15,064.34

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

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

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
辽宁福鞍机械制造 有限公司	55,668,926.92	95.56	往来款	1年以内	
辽宁福鞍透平动力 技术有限公司	2,060,884.35	3.54	往来款	1年以内、1 至2年	
东方电气股份有限 公司	350,000.00	0.60	保证金	1年以内、1 至2年	11,500.00
哈尔滨电气物资有 限公司	170,000.00	0.29	保证金	1年以内	3,400.00
保险	8,210.43	0.01	其他款项	1年以内	164.21
合计	58,258,021.70	100.00		/	15,064.21

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	467,026,904.17		467,026,904.17	460,553,232.29		460,553,232.29

对联营、合营企业投资	151,900,839.69		151,900,839.69	66,089,645.11		66,089,645.11
合计	618,927,743.86		618,927,743.86	526,642,877.40		526,642,877.40

(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
辽宁福鞍机械制造有限公司	99,659,279.64	997,734.38		100,657,014.02		
辽宁九企贸易有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
辽宁冶金设计研究院有限公司	276,893,952.65	5,197,500.00		282,091,452.65		
辽宁福鞍燃气轮机有限公司	79,000,000.00	278,437.50		79,278,437.50		
合计	460,553,232.29	6,473,671.88		467,026,904.17		

(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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
四川瑞鞍新材料科技有	66,089,645.11	63,000.00		21,404,442.69		1,406,751.89				151,900,839.69	

限公司											
小计	66,089,645.11	63,000,000.00		21,404,442.69		1,406,751.89				151,900,839.69	
合计	66,089,645.11	63,000,000.00		21,404,442.69		1,406,751.89				151,900,839.69	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

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	470,414,274.04	423,127,811.00	388,505,256.67	399,307,086.91
其他业务	6,344,979.26	4,320,752.98	11,793,424.96	8,954,536.82
合计	476,759,253.30	427,448,563.98	400,298,681.63	408,261,623.73

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

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	136,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	21,404,442.69	-17,487,075.43
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-74,004.50	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
金融负债终止确认损益	-170,655.19	
合计	157,159,783.00	-17,487,075.43

6、其他

□适用√不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-50,699.61	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	875,387.20	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业	-74,004.50	

务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	400,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,832,625.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-484,539.12	
少数股东权益影响额（税后）	119,468.91	
合计	-2,316,871.70	

本公司按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，将使得 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额减少 4,065,216.71 元，其中归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 4,065,216.71 元。2022 年度受影响的非经常性损益项目主要有：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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外减少 4,065,216.71 元。

适用 不适用

其他说明

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	4.87	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.03	0.24	0.24

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：穆建华

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用