

# 大金重工股份有限公司

Dajin Heavy Industry Co.,Ltd.

(阜新市新邱区新邱大街 155 号)



## 2022 年年度报告

证券简称：大金重工

证券代码：002487

披露时间：2023 年 4 月

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人金鑫、主管会计工作负责人刘爱花及会计机构负责人(会计主管人员)苏哲声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

年度报告中所涉及未来的经营计划、经营目标等前瞻性陈述，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。本报告第三节“经营情况讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司可能面对的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 637,749,349 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.28 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理 .....	30
第五节 环境和社会责任 .....	48
第六节 重要事项 .....	55
第七节 股份变动及股东情况 .....	63
第八节 优先股相关情况 .....	71
第九节 债券相关情况 .....	72
第十节 财务报告 .....	73

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。
- 五、备查文件地点：公司证券事务部。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、大金重工	指	大金重工股份有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
控股股东、阜新金胤	指	阜新金胤能源咨询有限公司
实际控制人	指	金鑫
蓬莱大金	指	蓬莱大金海洋重工有限公司
北京金胤	指	北京金胤资本管理有限公司
公司章程	指	大金重工股份有限公司章程
元	指	人民币元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	大金重工	股票代码	002487
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	大金重工股份有限公司		
公司的中文简称	大金重工		
公司的外文名称（如有）	Dajin Heavy Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	DHI		
公司的法定代表人	金鑫		
注册地址	阜新市新邱区新邱大街 155 号		
注册地址的邮政编码	123005		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市东城区永定门外西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场东塔 1102 号		
办公地址的邮政编码	100077		
公司网址	<a href="http://dajin.cn/">http://dajin.cn/</a>		
电子信箱	stock@dajin.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	孙静
联系地址	北京市东城区永定门外西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场东塔 1102 号
电话	010-57837708
传真	010-57837705
电子信箱	stock@dajin.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91210900730802320F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区安定路5号院7号楼中海国际中心A座19层
签字会计师姓名	赵斌、熊宇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	5,106,113,624.27	4,431,981,035.44	15.21%	3,325,417,315.93
归属于上市公司股东的净利润（元）	450,276,514.14	577,402,207.90	-22.02%	465,022,875.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	417,177,669.27	562,168,587.48	-25.79%	452,518,888.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	112,200,514.84	21,223,949.62	428.65%	17,427,320.33
基本每股收益（元/股）	0.80	1.04	-23.08%	0.84
稀释每股收益（元/股）	0.80	1.04	-23.08%	0.84
加权平均净资产收益率	12.94%	21.35%	下降 8.41 个百分点	20.85%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产（元）	11,259,103,311.78	6,650,087,927.21	69.31%	4,659,929,270.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,507,025,370.64	2,998,969,585.64	116.98%	2,410,155,926.49

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	933,593,332.47	1,346,086,440.52	1,427,585,742.60	1,398,848,108.68
归属于上市公司股东的净利润	62,308,355.53	113,540,569.81	152,634,492.50	121,793,096.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,340,669.43	106,178,112.39	136,264,887.50	113,393,999.95
经营活动产生的现金流量净额	-511,856,122.99	152,081,556.16	315,960,400.41	156,014,681.26

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	634,863.89	69,727.63	45,295.33	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	25,924,027.29	8,379,853.76	5,025,358.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,335,205.88	562,751.41	6,443,531.94	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,200,000.00	8,292,958.17		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	858,871.63	1,141,229.12	-1,954,913.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	105,345.62	71,971.04	5,301,342.01	
减：所得税影响额	5,959,469.44	3,284,870.71	2,356,626.95	
合计	33,098,844.87	15,233,620.42	12,503,987.48	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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



### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

##### （一）行业基本情况

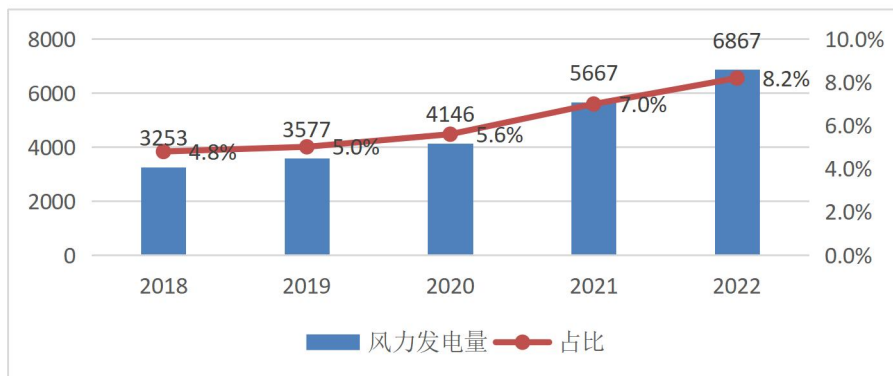
##### 1、中国风电行业发展

“十四五”时期是我国加快能源绿色低碳转型、落实我国“30.60”双碳目标的攻坚期。2022年以来，政府陆续出台各项政策大力支持风电等新能源行业的长期发展。2022年3月，国家发改委和能源局发布了《“十四五”现代能源体系规划》，明确表明将全面推进风电发电大规模开发和高质量发展。在风能资源禀赋较好、建设条件优越、具备持续整装开发条件、符合区域生态环境保护等要求的地区，有序推进风电集中式开发，并鼓励建设海上风电基地，推进海上风电向深水区岸区域布局。2022年6月，国家发改委、能源局等九部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》，鼓励大规模开发风电等可再生能源，到2025年，可再生能源发电量达3.3万亿千瓦时左右。“十四五”期间，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。国家产业政策为风电行业的发展提供了明确、广阔的市场前景，也为企业提供了良好的生产经营环境。

根据中国电力企业联合会发布的数据，2022年全国新增发电装机容量2.0亿千瓦，其中新增非化石能源发电装机容量1.6亿千瓦，新投产的总发电装机规模以及非化石能源发电装机规模均创历史新高。截止2022年底，全国全口径发电装机容量25.6亿千瓦，其中非化石能源发电装机容量12.7亿千瓦，同比增长13.8%，占总装机比重上升至49.6%，同比提高2.6个百分点，电力行业延续绿色低碳转型趋势。

2022年我国风力发电量累计值为6,867亿千瓦时，同比增长21%。风电装机量持续增长背景下，风电发电量占全国发电总量的比例逐年攀升，2022年风电发电量占总发电量约8.2%，较上年提升1.2个百分点，占比为近年来的新高。

图：2018-2022年中国风力发电及占总电量比重统计情况



来源：国家统计局

根据中国可再生能源学会风能专业委员会（CWEA）发布的《2022年中国风电吊装容量<sup>1</sup>统计简报》，2022年，全国新增装机容量4,983万千瓦，同比下降10.89%。其中，陆上风电新增装机容量4467.2万千瓦，海上风电新增装机容量515.7万千瓦，分别占全部新增装机容量的89.7%和10.3%。截止2022年底，累计装机超过18万台，容量超3.9亿千瓦，同比增长14.1%；其中，陆上累计装机容量3.6亿千瓦，海上累计装机容量3,051万千瓦，分别占全部累计装机容量的92.3%和7.7%。

<sup>1</sup> 此处装机容量为吊装口径，即风电机组制造企业发货到风电场现场，施工单位完成风电机组所有组件吊装完毕、且完成安装验收或静态调试后的装机容量。

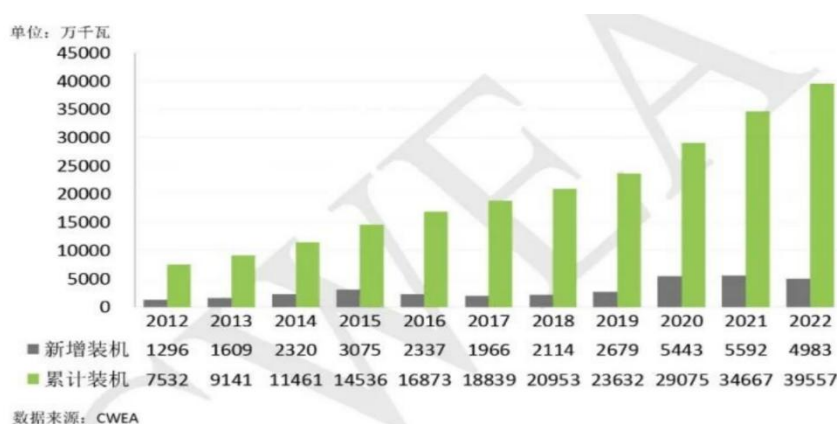


图 1 2012-2022 年中国风电新增和累计装机容量

虽然随着国家补贴退坡政策全面落地，2022 年全国风电新增装机容量出现上述阶段性下降，但根据市场公开数据不完全统计，2022 年中国风电整机商共中标 446 个项目，合计 86.9GW，同比增长 60.63%，创历史新高，其中陆风 71.2GW，海风 15.7GW。考虑到风电中标完成后的建设周期通常在一年左右，预计 2023 年风电新增装机量有望迎来大幅增长。

与陆上风电相比，海上风电具有海上风能资源储备丰富、海上风电利用效率高，同时不占用土地资源、对生活负面影响小、靠近负荷中心，送电距离短等优势，发展潜力巨大。在全球“双碳”目标的提出和能源转型的推动下，风电技术不断突破，海上风电装机容量快速攀升，成本不断下降。2022 年作为海风去补贴的第一年，包括辽宁、山东、广东、广西、江苏、浙江、海南等沿海省份均明确了“十四五”期间的海上风电装机规划，总规划量高达 202.67GW。同时部分省份相继出台新的省级补贴政策进行接力，为海风需求提供强力的支撑。我国海风景气度高企，新增装机量增速将维持较高水平。

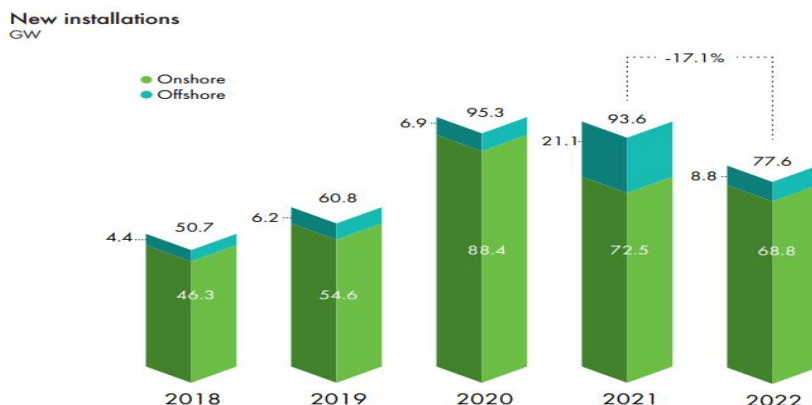
表：十省市“十四五”海上风电装机规划

省市	规划 (GW)	参考文件
辽宁	3.75	《辽宁省“十四五”海洋经济发展规划》
河北	唐山13	《唐山市海上风电发展规划(2022-2035年)》
山东	35	《能源保障网行动计划》
江苏	盐城33.02	《江苏省“十四五”可再生能源发展专项规划》
上海	0.3+	上海市发展改革委关于公布金山海上风电场一期项目竞争配置工作方案的通知
浙江	4.5	《浙江省可再生能源发展“十四五”规划》
福建	漳州50	《福建省“十四五”能源发展专项规划》、《漳州市“十四五”能源发展专项规划》
广东	潮州43.3	《广东省能源发展“十四五”规划》、《潮州市能源发展“十四五”规划》
广西	7.5	《广西可再生能源发展“十四五”规划》
海南	12.3	《海南省碳达峰实施方案》
合计	202.67	

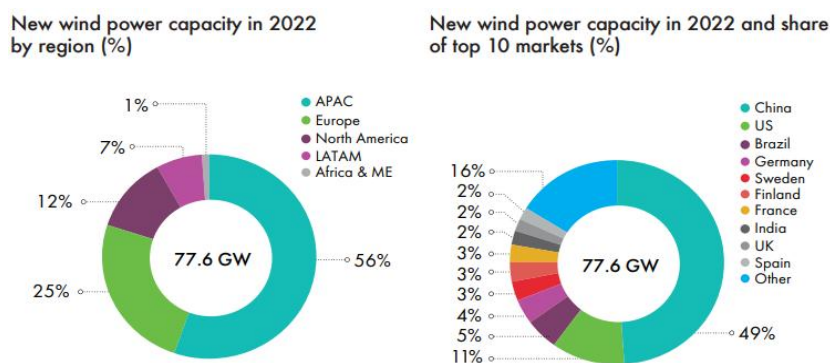
数据来源：各省市发改委，广发证券发展研究中心

## 2、全球风电行业发展

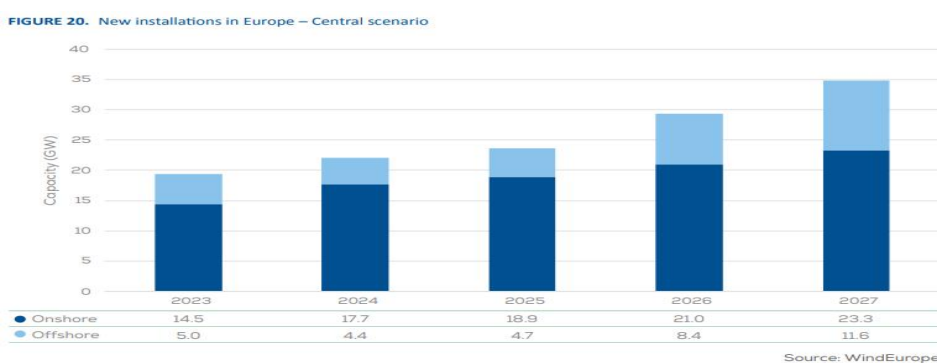
根据全球风能理事会（GWEC）发布的《2023 全球风能报告》，2022 年全球新增风电装机容量 77.6GW，同比下降 17.1%；累计装机容量增至 906GW，同比增长 9%。其中，陆上风电新增装机 68.8GW，占全球风电新增装机的 88.7%，累计装机容量增至 842GW，同比增长 8.8%。海上风电新增装机 8.8GW，占全球风电新增装机的 11.3%，累计装机容量增至 64.3GW。2022 年海上风电新增装机虽然比高峰 2021 年下降了 58%，但依然是历史上海风装机第二大年。



从区域上来看，全球累计装机容量方面，前 5 大市场分别为中国、美国、德国、印度和西班牙，合计占全球累计装机容量比重为 72%。全球风电 2022 年新增装机容量排名前 5 的市场分别为：中国、美国、巴西、德国和瑞典，五大市场合计贡献了全球新增装机容量的 71%，其中中国单独贡献了 49% 的新增装机容量，持续成为全球风电发展的领头羊。与此同时，欧洲 2022 年也贡献了 25% 的新增装机容量，成为仅次于亚太地区的第二增长区域。



根据 WindEurope 统计，截至 2022 年欧洲风电累计装机量为 255GW，其中陆上风电累计装机量 225GW，海上风电累计装机容量为 30GW。同时 WindEurope 预测，2023 年-2027 年欧洲新增装机 129GW，2027 年欧洲风电累计装机量将达到 384GW，新增装机中海风的增速超过陆风。



就欧洲而言，欧洲海上风电起步较早，发展较为成熟，目前欧洲海风已进入平价时代，业主开发意愿强。俄乌战争后，欧盟实施了对俄煤炭禁运，推高了欧洲地区天然气价格，海上风电的优势进一步凸显。为了实现欧洲新能源安全战略的目标，到 2030 年需要每年平均新增装机 30 GW。但去年 2022 年，整个欧盟国家仅装机 16GW。同时，缓慢而繁琐的许可程序仍然是欧洲可再生能源扩展面临的障碍之一。欧洲有大约 80 GW 的风能项目因处于许可程序中而陷入僵局。所有这些因素都使欧洲供不应求的状况愈加明显。

## （二）公司所处行业地位

作为全国风电塔架行业第一家上市公司，公司专注于风电设备制造领域近二十载，积累了丰富的生产制造经验和高水准的工艺技术水平，致力于为客户提供有竞争力、安全可信赖的产品。公司凭借可靠的产品交付能力、稳定的产品质量、高水平的装备设施能力、过硬的技术创新能力、优秀的综合运营能力和供应链整合能力，在全球风电装备制造行业格局中拥有突出的竞争优势。

风电海工装备除了与陆上风电开发通用的塔筒、叶片、主机外，主要包括管桩、导管架、浮式基础等大型风电海工基础以及升压站、换流站等海上风电装备模块，安全性与可靠性要求更高更严苛。公司是国内首家风电海工产品出口到欧洲的企业，也是除欧洲本土外唯一一家能够提供超大型单桩的供应商，目前公司欧洲订单量在欧洲本土市占率已名列前茅。

公司客户遍及 30 多个国家和地区，具备风电海工基础产品生产制造的世界级核心技术优势，是全球风电巨头和电力开发商、建造商重要的合作伙伴，是全球风电装备制造产业第一梯队企业，是全球风电行业内单体产能突出和制造能力领先的海上风电塔架和风电海工基础设备供应商。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

公司自 2001 年成立以来，始终坚持在风电领域深耕发展，经过二十多年的发展，公司已发展成为一家业务涵盖塔筒、管桩、导管架、浮式基础、升压站、叶片等风电海工装备制造、产业园运营、风场开发等多业务板块的新能源领域全球化运营公司。报告期内，公司主要从事风电装备产品的生产和销售，风电场项目的开发投资、建设和运营业务。

### 公司主要业务经营模式：

#### 1、销售模式

公司境内销售订单主要通过招投标方式承揽取得，境外销售订单主要通过商务谈判方式取得。截至目前，公司已先后为金风科技、远景能源、上海电气、明阳智能、Vestas、SGRE、GE 等国内外知名主机供应商提供配套塔架设备；与国家能源集团、国家电投、中广核、华能集团、华润集团、三峡新能源、华电集团、大唐集团、中国电建集团、中国能建集团、莱茵能源、苏格兰电力有限公司、欧洲海洋风电有限公司、北陆风电、法国 Eoliennes、荷兰 Boskalis 等国内国际大型电力投资运营公司建立了长期合作关系。

#### 2、采购模式

公司采购模式为自主采购，采购的原材料包括钢板、法兰、内件等，主要原材料采购与销售合同相对应。公司销售部门签订销售合同后，结合项目主计划进行原材料采购及管理控制工作。

在供应商遴选方面，公司根据供应商企业资质、经营规模、质量保证能力、响应速率和样品检验等资料评审确定《合格供方名录》，每年度对供应商进行定期评价和动态管理。公司与主要供应商合作稳定、业务关系良好，能够保证产品供应的及时性与质量的稳定性。

#### 3、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，在具体生产过程中，公司风电产品生产环节主要为经过下料、卷制、组对、焊接、表面处理、内辅件安装等工序后成为产成品，最后运输至客户指定交货地点。

公司质检人员和客户派出的驻厂监理对整个产品生产过程进行检验及监督管理。公司质检人员对于切割下料、坡口加工、筒体卷制、纵缝焊接、环缝焊接等工序都需进行质量检验，检验合格方可进入下一道流程；客户或者第三方评估机构派出的驻厂监理主要对于关键部分如原材料、焊接、法兰平面、防腐、内件等进行检查确认，对产品出车间后进行总检，检验合格后对外发货。

## 三、核心竞争力分析

报告期，公司主营业务继续保持增长，公司以客户为中心，以技术为依托，以品质为保障，以服务为宗旨，以人才为根本，持续打造核心竞争力优势，各项核心竞争力持续巩固加强。

### （一）战略发展和产业布局优势

公司一直保持着对行业发展的敏锐嗅觉，不断优化和修正公司战略发展目标。公司率先在行业内提出“两海战略”。近几年，公司持续不断加大在海外及海上市场投入，战略落地高效，经营成果转化明显，业务实现跨越式增长。

“两海战略”中，欧洲海风无疑是重中之重。目前全球海上风电装机量中，中国和欧洲几乎均分天下，二者合计占比已超过90%。欧洲海上风电桩基的主要解决方案为单桩产品，欧洲主要管桩塔筒厂商产能呈现严重供不应求，且新建周期较长，本地产能补充速度远低于需求增长速度。山东蓬莱生产基地，是公司“两海战略”的重要实施主体，基础设施、港口条件和工艺装备在业内持续保持领先。2022年山东蓬莱生产基地完成了七期技改，将进一步提高针对欧洲海上风电产品的生产技术能力和高质量准时交付能力。未来公司将成为欧洲海上风电的主流供应商。

2022年公司五大海工基地战略布局初见成效，除了蓬莱基地外，公司还布局辽宁盘锦、河北唐山、广东汕头及广东阳江基地。在国内五大海工基地的基础上，同时积极布局欧洲、东南亚、美洲等海外基地，为公司参与全球化市场竞争奠定了坚实的基础。

同时，公司继续巩固原有的陆风优势，由陆上运营中心统一管理运营辽宁阜新、内蒙古兴安盟、河北张家口等三个陆上塔架生产基地，整合陆上风电业务资源，实现资源快速调配，交付统筹管理和生产规模优势，有力的支撑了陆上订单的交付。

### （二）基础设施装备及自有港口区位优势

公司各生产基地一直紧跟行业技术迭代发展，持续进行基础设施和工艺装备的技改提升。公司各个生产基地均保持着行业中同比具有一定领先优势的基础设施和工艺装备能力。

随着风机大型化加速及未来海上风电向深远海发展，海上风电全供应链具有更高的竞争壁垒，海上风机基础相较于陆上风机更为复杂，对码头承载、港口水深及其他建造硬件要求更高。由于码头规划、建设、审批周期长，且建造投入大，水文、地质等硬件条件复杂，使得码头资源具有稀缺性，对于海上风电及出口形成强壁垒。

公司现有蓬莱生产基地作为全球单体产能最大的风电海工基地兼风电母港，拥有已投用对外开放泊位3个，包括2个10万吨级泊位，1个3.5万吨级风电安装专用凹槽泊位，港口后方也已建成57万平方米的海上风电塔架、单桩基础、深远海导管架专业化制造基地，年产能高达70万吨。码头区域自然水深10~16米，是国内优质的深水码头，并配有起重能力1000吨的龙门吊。山东蓬莱生产基地拥有得天独厚的区位和基础设施优势，以及高效的物流能力和发运能力，可以实现风电装备部件的直接装船集港发运、保证船期，能够极大节约运输成本并提升运输效率，对于公司“两海战略”的实施具有重要意义。

### （三）业内首发的出口优势

海外风电的大发展给国内塔筒、海工厂商带来巨大的出口红利，中国塔筒企业成本优势明显。随着欧洲海上风电产业成熟和经济性提升，海上风电的发展外溢到其他发达及发展中国家。欧洲海上风电以单桩为主，欧洲本土单桩的供货集中度较高，但近年来欧洲海上风电主机升级速度快，并向中远海发展趋势明显，要求单桩的筒径加大、筒壁加厚、高度增加，欧洲本土企业受制于前期投资设备能力及产能问题，远不能满足市场需求，并且近年来欧洲海工企业产品价格远高于国内同类企业，而盈利能力却低于国内同类企业，这也给公司带来巨大出口机遇。

公司是国内首家风电海工产品出口到欧洲的企业，也是除欧洲本土外唯一一家能够提供超大型单桩的供应商。公司还取得了欧盟反倾销国内同行最低反倾销税率，也将增强未来公司的出口优势。

### （四）稳定的产品质量优势

风电塔架、管桩基础等风电基础支撑装备通常要求可靠使用寿命达到20年以上，产品质量对于保障发电的安全性、可靠性、可持续性至关重要。下游客户在选择上游供应商时，都需通过长期、谨慎的考核，其中，风塔生产商的行业实际应用和产品运行记录是客户采购的重要依据。

公司为保证产品质量的安全性和稳定性，制定了系统的质量控制措施，采用国际质量体系要求组织生产，并且对生产过程中的每个环节进行严格的管理和检验。公司建立了完善的质量管理体系，已取得

ISO9001、ISO14001、ISO45001、EN1090、ISO3834等多项认证，确保了产品具有较高的质量技术水平保障能力。公司持续强化“全员参与，健全质量管理体系；专注质量，靠实力占领市场；持续改进，提高组织运行效益；真诚服务，不断满足顾客期望”的质量方针，使质量意识内化于心，确保公司的产品质量从原材料到各个生产环节，直到成品出厂，都得到了严格控制，确保制造出满足客户需求的高品质产品。

公司创造了焊接一次返修率控制在万分之一，全部焊接合拢口一次报检合格率100%，连续15根海上风电单桩合拢口一次报检合格率100%的行业领先业绩，并多次被客户授予“质量标杆”、“五星供应商”、“金牌供应商”等荣誉。

目前公司体系认证齐全，凭借严格的质量管理体系和长期积累的生产技术经验，能够高质量、高可靠性的满足客户交付需求。

#### （五）客户资源优势

公司经过20余年的发展，凭借着过硬的综合实力，已成为全球风电装备制造产业第一梯队企业，并树立了良好的品牌形象与行业知名度。公司已经与国内外大批知名企业建立了长期稳定的合作关系，是全球风电巨头Vestas、SGRE、GE、金风科技、远景能源、上海电气、明阳智能等国内外知名主机厂商的重要合作伙伴。与国家能源集团、国家电投、中广核、华能集团、华润集团、三峡新能源、华电集团、大唐集团、中国电建集团、中国能建集团、莱茵能源、苏格兰电力有限公司、欧洲海洋风电有限公司、北陆风电、法国Eoliennes、荷兰Boskalis等国内国际大型电力投资公司和下游需方客户建立并保持着长远友好的战略合作关系。

公司产品出口全球三十多个国家和地区，包括日本、韩国、越南、意大利、智利、挪威、芬兰、印度、加拿大、澳大利亚等。公司通过自身过硬的产品质量和完善的服务体系赢得了优质的信誉和市场口碑。公司与客户建立了长期深层次的战略合作伙伴关系，这些优质的客户群体为公司长期稳定的发展奠定了坚实的基础。公司仍在不断拓展和认证新的行业客户，争取为更多的客户提供优质产品和服务，创造更多价值。

#### （六）人才管理优势

公司通过外引内培建立了一支稳定、务实、高效、和谐的高素质管理团队及技术过硬的蓝领队伍，梯队结构合理，主要技术、经营和管理人员长期从事与新能源装备制造产业相关工作，技术水平高、业务能力强、工作经验丰富，具备较强的行业竞争能力、团队协作能力以及战斗力。能够深入了解客户诉求和行业发展趋势，很好的把握公司业务和未来发展方向，不断挖掘和实现新的业务增长点。还积极开拓人才引进渠道，通过多渠道引进高端人才，推动公司快速发展。

公司坚定践行国际化发展战略，从2018年起，公司开始建设欧洲的本土销售团队，目前在德国和波兰都设有办公室，有二十几名业内资深本土销售团队，2019年就开始和欧洲主要能源企业业主及大客户进行交流，深入了解客户需求及客户标准，同时也让客户了解并认可公司并通过各类审核，因此获得了多个项目合作机会。公司的全球化人才梯队搭建日趋完善。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022年，国际环境日益复杂严峻，各主要经济体经济持续低迷，俄乌冲突加剧，国内补贴退坡政策全面落地，国内市场价格竞争日趋激烈，对公司上下游产业链稍有影响。在上述背景下，公司管理层克服种种困难，报告期内，公司依旧实现营业收入510,611.36万元，同比上升15.21%。其中国内业务实现营业收入426,818.83万元，同比上升15.62%；出口业务实现营业收入83,792.53万元，同比上升13.16%。同时实现归属于上市公司股东的净利润45,027.65万元，同比下降22.02%。公司报告期末总资产为1,125,910.33万元，归属于上市公司股东的净资产为650,702.54万元。

2022年，公司产品销量59万吨，同比增长20.56%。

### （1）抓住行业发展机遇，持续加码产业布局

报告期内，为抓住全球风电快速发展的战略机遇期，公司积极寻求布局新的风电海工基础产品制造基地机会，并已与多地政府达成了合作意向。2022年公司五大海工基地战略布局初见成效，除了蓬莱基地外，公司还布局盘锦、唐山、汕头及阳江基地。在国内五大海工基地的基础上，同时积极布局欧洲、东南亚、美洲等海外基地，为公司参与全球化市场竞争奠定了坚实的基础。

报告期内，公司非公开发行股票顺利完成，到账募集资金共计人民币3,065,999,835.15元，募集资金用于辽宁阜新彰武西六家子250MW风电场项目、大金重工蓬莱基地产线升级及研发中心建设项目、大金重工（烟台）风电有限公司叶片生产基地项目、大金重工阜新基地技改项目。上述募投项目的实施完成将更有助于公司进一步延伸、拓展风电行业产业布局，扩大公司产能，提高公司产品生产交付能力，迭代升级技术工艺水平，增强资本实力、优化资产结构，促进公司业务的持续、快速、健康、稳定发展，提升公司持续盈利能力，为公司未来高速发展奠定基础。

### （2）公司业务逐步向风电行业下游扩展

公司适时抓住机遇，自2020年开始逐步摸索向风电行业产业链下游延伸的风电场开发运营领域扩展，并已经在风电场开发业务上取得了一定成绩。2021年开始启动的风电场投资建设，现已全部实现并网发电，公司规划三年内建成并网200万千瓦新能源项目，储备新能源开发资源500万千瓦。上述项目建成并网后，将为公司创造稳定的经济效益。

风电场开发运营是新能源发电领域的重要产业，市场空间及增长潜力巨大。开展风电场开发和运营业务有助于提升持续盈利能力，增厚营业收入规模，巩固行业领先地位。可以快速对终端需求、产品发展趋势、产品交付精细化管理等形成深刻理解，深化公司对风电业务的全产业理解，有助于公司未来更加准确地把握研发方向、工艺升级路线、制定销售管理方略，巩固产业链优势。

### （3）持续进行装备技术升级，保持高可靠交付能力

公司始终紧跟行业技术迭代和产品发展需求，持续进行装备技术创新升级，保持高可靠性制造交付能力。蓬莱生产基地的七期技改项目完成，进一步提高了针对海上风电塔架、单桩等大型化发展趋势下风电海工基础产品的生产技术能力和高品质准时交付能力。公司除了单桩产品，也针对未来的浮式基础设备做了规划。公司基地将拥有世界最先进的卷制设备，目前该设备已完成全球招标。

公司持续进行生产线规划布局及生产工艺流程的优化升级，充分发挥了设施和设备的生产能效，提升了产品质量，增强产品制造交付能力和公司在行业中的核心竞争力。

### （4）注重人才培养，健全激励机制

为满足公司经营发展需求，公司持续加强人才梯队的建设，做好高层次人才的引进、内部技术骨干的技能培训以及专业人才的储备工作。同时，公司还根据业务发展以及战略发展所需，持续调整优化组织和人员结构，引进行业内优秀管理人才，培育人才厚度。

为充分调动公司及子公司员工工作积极性，有效的将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，公司建立、健全了长效激励机制，有效的吸引和留住优秀人才，使员工共同关注公司的长远发展，确保了公司发展战略和经营目标的实现。

### （5）提升管理水平，规范公司治理

随着公司进入“两海战略”发展阶段的深水区，为解决公司在快速发展、全球化产业布局进一步提升过程中遇到的问题，公司通过重构组织模式、强化招募体系、淬炼人才梯队、激活文化价值、构建多元激励等多维度进行组织能力和管理水平提升。公司还积极适应市场环境变化，调整优化资源配置，加强统筹协调，坚持执行“精益管理，降本增效”。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,106,113,624.27	100%	4,431,981,035.44	100%	15.21%
分行业					
金属制品业	4,992,421,341.99	97.77%	4,358,128,697.41	98.33%	14.55%
其他	113,692,282.28	2.23%	73,852,338.03	1.67%	53.95%
分产品					
风塔及相关产品	4,992,421,341.99	97.77%	4,358,128,697.41	98.33%	14.55%
其他	113,692,282.28	2.23%	73,852,338.03	1.67%	53.95%
分地区					
国内	4,268,188,304.95	83.59%	3,691,526,945.68	83.29%	15.62%
出口	837,925,319.32	16.41%	740,454,089.76	16.71%	13.16%
分销售模式					
直销	5,106,113,624.27	100.00%	4,431,981,035.44	100.00%	15.21%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
金属制品业	4,992,421,341.99	4,238,142,885.18	15.11%	14.55%	25.19%	-7.21%
分产品						
风塔及相关产品	4,992,421,341.99	4,238,142,885.18	15.11%	14.55%	25.19%	-7.21%
分地区						
国内	4,268,188,304.95	3,489,236,078.72	18.25%	15.62%	24.92%	-6.08%
出口	837,925,319.32	762,956,256.90	8.95%	13.16%	23.30%	-7.48%
分销售模式						
直销	5,106,113,624.27	4,252,192,335.62	16.72%	15.21%	24.62%	-6.29%

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
金属制品业	销售量	吨	590,326	489,659	20.56%
	生产量	吨	549,561	564,136	-2.58%
	库存量	吨	77,441	118,206	-34.49%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

库存量同比下降 34.49%主要系在产量与上期基本持平的情况下,市场需求增加使得本期销量较上期有所增长所致。



## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 不适用

## (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金属制品业	主营业务成本	4,238,142,885.18	99.67%	3,385,447,472.67	99.22%	25.19%
其他	其他业务成本	14,049,450.44	0.33%	26,591,694.36	0.78%	-47.17%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
塔筒及相关产品	主营业务成本	4,238,142,885.18	99.67%	3,385,447,472.67	99.22%	25.19%
其他	其他业务成本	14,049,450.44	0.33%	26,591,694.36	0.78%	-47.17%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 46 家，详见财务报告附注九“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围 19 家子公司，转让 2 家子公司，注销 1 家子公司，详见财务报告附注八“合并范围的变更”。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,828,906,784.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.83%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	457,271,036.13	8.96%
2	客户二	389,735,379.00	7.63%
3	客户三	375,587,434.66	7.36%

4	客户四	356,246,534.38	6.98%
5	客户五	250,066,400.21	4.90%
合计	--	1,828,906,784.38	35.83%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,158,801,332.16
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	58.03%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	794,022,173.02	21.34%
2	供应商二	440,383,331.30	11.84%
3	供应商三	436,040,759.13	11.72%
4	供应商四	261,899,424.49	7.04%
5	供应商五	226,455,644.22	6.09%
合计	--	2,158,801,332.16	58.03%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	40,202,685.40	27,488,453.46	46.25%	主要系业务发展需要本期销售人员较上期增加、项目保险费较上期增加所致
管理费用	119,003,801.18	103,450,758.93	15.03%	
财务费用	9,909,522.71	15,662,508.59	-36.73%	主要系本期汇兑收益较上期增加
研发费用	215,341,392.76	183,373,132.69	17.43%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
一种筒体与门框焊缝的焊接工艺	为公司可持续发展、提升公司产品档次和竞争力，公司研发团队致力于风电装备结构产品的研发，在提升产品技术、质量的同时，降低了成本，提升了企业的经济效益。	发明专利具有可行性，能够产生未来经济效益且已成型，具备申请专利权证的条件。	通过研发，使产品结构不断优化，使企业在未来的市场竞争中处于优势地位。	公司秉承“创新发展、以人为本、诚信经营、质量第一”的发展理念，不断加大研发投入，强化产、学、研结合，加强自主知识产权创新与运用，掌握行业核心技术，抢占行业制高点，成为行业科技创新优势企业。
用于连接套笼和塔筒的固定装置方法	为公司可持续发展、提升公司产品档次和竞争力	发明专利具有可行性，能够产生未来经	通过研发，使产品结构不断优化，使企业	公司秉承“创新发展、以人为本、诚信经营、

设计	力, 公司研发团队致力于风电装备结构产品的研发, 在提升产品技术、质量的同时, 降低了成本, 提升了企业的经济效益。	济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件。	在未来的市场竞争中处于优势地位。	质量第一”的发展理念, 不断加大研发投入, 强化产、学、研结合, 加强自主知识产权创新与运用, 掌握行业核心技术, 抢占行业制高点, 成为行业科技创新优势企业。
一种爬梯装置的设计方法	为公司可持续发展、提升公司产品档次和竞争力, 公司研发团队致力于风电装备结构产品的研发, 在提升产品技术、质量的同时, 降低了成本, 提升了企业的经济效益。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件。	通过研发, 使产品结构不断优化, 使企业在未来的市场竞争中处于优势地位。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件
一种海上风电钢板拼接的工艺方法设计及研究	为公司可持续发展、提升公司产品档次和竞争力, 公司研发团队致力于风电装备结构产品的研发, 在提升产品技术、质量的同时, 降低了成本, 提升了企业的经济效益。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件。	通过研发, 使产品结构不断优化, 使企业在未来的市场竞争中处于优势地位。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件
一种海上风电大直径大重量筒节吊装方案	为公司可持续发展、提升公司产品档次和竞争力, 公司研发团队致力于风电装备结构产品的研发, 在提升产品技术、质量的同时, 降低了成本, 提升了企业的经济效益。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件。	通过研发, 使产品结构不断优化, 使企业在未来的市场竞争中处于优势地位。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件
一种用于过滤油漆滤渣的工艺	为公司可持续发展、提升公司产品档次和竞争力, 公司研发团队致力于风电装备结构产品的研发, 在提升产品技术、质量的同时, 降低了成本, 提升了企业的经济效益。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件。	通过研发, 使产品结构不断优化, 使企业在未来的市场竞争中处于优势地位。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件
一种用于焊接用滚轮架设计方法	为公司可持续发展、提升公司产品档次和竞争力, 公司研发团队致力于风电装备结构产品的研发, 在提升产品技术、质量的同时, 降低了成本, 提升了企业的经济效益。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件。	通过研发, 使产品结构不断优化, 使企业在未来的市场竞争中处于优势地位。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件
一种钢板咬边装置工艺研发	为公司可持续发展、提升公司产品档次和竞争力, 公司研发团队致力于风电装备结构产品的研发, 在提升产品技术、质量的同时, 降低了成本, 提升了企业的经济效益。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件。	通过研发, 使产品结构不断优化, 使企业在未来的市场竞争中处于优势地位。	发明专利具有可行性, 能够产生未来经济效益且已成型, 具备申请专利权证的条件

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	277	146	89.73%
研发人员数量占比	19.89%	11.74%	8.15%
研发人员学历结构			
本科	92	59	55.93%
其他	185	87	112.64%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	130	53	145.28%
30~40 岁	114	70	62.86%
40 岁以上	33	23	43.48%

## 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	303,221,764.22	242,872,047.30	24.85%
研发投入占营业收入比例	5.94%	5.48%	0.46%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	2,029,695.63	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.84%	-0.84%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,711,566,441.85	4,349,457,146.29	8.33%
经营活动现金流出小计	4,599,365,927.01	4,328,233,196.67	6.26%
经营活动产生的现金流量净额	112,200,514.84	21,223,949.62	428.65%
投资活动现金流入小计	82,436,197.93	100,899,326.85	-18.30%
投资活动现金流出小计	773,303,655.27	319,807,408.60	141.80%
投资活动产生的现金流量净额	-690,867,457.34	-218,908,081.75	-215.60%
筹资活动现金流入小计	4,074,002,298.56	419,882,858.23	870.27%
筹资活动现金流出小计	576,285,623.52	32,426,643.37	1,677.20%
筹资活动产生的现金流量净额	3,497,716,675.04	387,456,214.86	802.74%
现金及现金等价物净增加额	2,921,044,308.17	187,279,902.33	1,459.72%

## 相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期经营活动产生的现金流量净额增加主要系本期业务规模扩大回款较上期增加所致。

报告期投资活动产生的现金流量净额同比增加主要系本期风电场建设投资增加所致。

报告期筹资活动产生的现金流量净额同比增加主要系本期非公开发行股票收到现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 □不适用

## 五、非主营业务分析

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	63,099,520.11	12.05%	主要系处置子公司股权所致	否
资产减值	-341,687.73	-0.07%	主要系处置资产所致	否
营业外收入	5,831,011.01	1.11%		否
营业外支出	4,975,624.95	0.95%	主要系款项无法收回所致	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,052,470,388.42	35.99%	1,310,943,383.23	19.71%	16.28%	主要系本期非公开发行股票募集资金所致
应收账款	1,769,653,223.06	15.72%	1,117,328,902.91	16.80%	-1.08%	主要系本期销售收入增加所致
合同资产	189,251,347.41	1.68%	183,608,298.76	2.76%	-1.08%	
存货	1,736,764,364.60	15.43%	2,046,047,566.10	30.77%	-15.34%	
固定资产	1,041,030,360.60	9.25%	984,263,588.09	14.80%	-5.55%	
在建工程	902,948,109.31	8.02%	63,830,198.81	0.96%	7.06%	主要系本期风场投入增加所致
使用权资产	53,410,403.15	0.47%	84,181,735.23	1.27%	-0.80%	
短期借款	426,079,140.36	3.78%	222,252,381.31	3.34%	0.44%	主要系本期取得银行借款增加
合同负债	694,388,236.89	6.17%	610,338,778.64	9.18%	-3.01%	
长期借款	394,000,000.00	3.50%			3.50%	
租赁负债	23,717,958.69	0.21%	76,385,264.35	1.15%	-0.94%	主要系本期支付租赁款所致
应收款项融资	375,298,033.27	3.33%	207,358,360.71	3.12%	0.21%	主要系本期收到客户票据所致
预付款项	408,572,826.77	3.63%	203,254,214.74	3.06%	0.57%	主要本期订单量增加导致预付采购货款增加
其他应收款	355,280,093.41	3.16%	82,677,888.76	1.24%	1.92%	主要系应收往来款增加所致
递延所得税资产	8,752,420.73	0.08%	31,681,702.62	0.48%	-0.40%	主要系根据规定各公司递延所得税资产和负债以净额列示
其他非流动资产	37,783,569.08	0.34%	7,065,176.03	0.11%	0.23%	主要系本期新的生产基地建设导致预付工程款增加所致
应交税费	53,674,509.52	0.48%	24,876,883.81	0.37%	0.11%	主要系本期应交税金增加所致

其他应付款	86,158,423.05	0.77%	49,180,111.50	0.74%	0.03%	主要系应付工程款较上期增加所致
一年内到期的非流动负债	79,062,272.71	0.70%	8,285,165.88	0.12%	0.58%	主要系本期长期负债一年内到期金额增加所致
其他流动负债	43,994,609.10	0.39%	79,017,559.95	1.19%	-0.80%	主要系本期待结转销项税金额较上期下降
长期应付款	602,558,550.53	5.35%	342,116,629.90	5.14%	0.21%	主要系本期因风场建设融资增加所致
递延所得税负债	4,115,165.66	0.04%	7,463,792.47	0.11%	-0.07%	主要系根据规定各公司递延所得税资产和负债以净额列示

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见财务报告附注“七、81 所有权或使用权受到限制的资产”。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	非公开发行 A 股股票	305,910.78	17,645.94	17,645.94	0	0	0.00%	288,264.84	存放于公司募集资金专户中	0
合计	--	305,910.78	17,645.94	17,645.94	0	0	0.00%	288,264.84	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>公司 2021 年 12 月 29 日召开的第四届董事会第四十九次会议审议通过了《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》，相关议案经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。2022 年 9 月 26 日中国证券监督管理委员会出具了《关于核准大金重工股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2022]2256 号)核准文件，核准公司非公开发行不超过 166,698,300 股新股，发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量。</p> <p>公司本次实际向特定对象发行 82,088,349 股 A 股股票，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 37.35 元，共募集资金人民币 3,065,999,835.15 元，扣除承销费用、会计师费用等发行费用共计人民币 6,892,064.48 元(不含税)，公司募集资金净额为人民币 3,059,107,770.67 元。</p> <p>上述募集资金于 2022 年 12 月 9 日到位，经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具信会师报字[2022]第 ZG12544 号验资报告，公司对募集资金采取专户存储制度,已全部存放于募集资金专户。</p> <p>报告期内实际使用募集资金 17,645.94 万元。</p>										

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
辽宁阜新彰武西六家子 250MW 风电场项目	否	179,000	179,000	17,645.94	17,645.94	9.86%	2023 年 08 月 31 日	不适用	是	否
大金重工蓬莱基地产线升级及研发中心建设项目	否	120,000	19,000	0	0	0	2023 年 12 月 31 日	不适用	是	否
大金重工(烟台)风电有限公司叶片生产基地项目	否	30,000	10,000	0	0	0	2024 年 06 月 30 日	不适用	是	否
大金重工阜新基地技改项目	否	30,000	7,000	0	0	0	2023 年 12 月 31 日	不适用	是	否
补充流动资金	否	151,000	90,910.78	0	0	0		不适用	是	否
承诺投资项目小计	--	510,000	305,910.78	17,645.94	17,645.94	--	--	不适用	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	510,000	305,910.78	17,645.94	17,645.94	--	--	不适用	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 本公司第四届董事会第七十三次会议于 2023 年 1 月 6 日在公司会议室以通讯表决方式召开。审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》；为了保障募集资金投资项目的顺利推进，公司在本次募集资金到位前，根据募集资金投资项目的实际进展情况使用自筹资金对募集资金投资项目进行了预先投入。截至									



	2022年12月9日，公司及全资子公司以自筹资金投入募集资金投资项目及支付发行相关费用合计762,429,965.11元，本次拟使用募集资金置换的金额为762,429,965.11元。立信会计师事务所已对前述资金进行了验证，并出具了《大金重工股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（信会师报字[2023]第ZG10001号）。截至2022年12月31日，公司尚未对募集资金投资项目完成置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

**(3) 募集资金变更项目情况**□适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

**八、重大资产和股权出售****1、出售重大资产情况**□适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

**2、出售重大股权情况**□适用 不适用**九、主要控股参股公司分析**适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
蓬莱大金海洋重工有限公司	子公司	重型电力装	130,000,000.00	4,574,437,507.76	1,946,909,937.27	3,471,523,567.25	269,251,048.07	244,486,090.40

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
大金重工波兰有限公司	新设	无重大影响
阳江大金风电海洋工程科技有限公司	新设	无重大影响
张家口大金风电叶片有限公司	新设	无重大影响
汕头大金风电海洋工程科技有限公司	新设	无重大影响
盘锦大金海洋工程有限公司	新设	无重大影响
宕昌金智新能源电力有限公司	新设	无重大影响
唐山金胤新能源科技有限公司	新设	无重大影响
北京金球新能源科技有限公司	新设	无重大影响
宕昌金铄新能源电力有限公司	新设	无重大影响
汕头金朔新能源开发有限公司	新设	无重大影响
汕头金朔风力发电有限公司	新设	无重大影响
阳江金祥新能源开发有限公司	新设	无重大影响
阳江金祥风电开发有限公司	新设	无重大影响
阳江金祺新能源开发有限公司	新设	无重大影响
阳江金祺风电开发有限公司	新设	无重大影响
阳江金泓新能源开发有限公司	新设	无重大影响
阳江金泓风电开发有限公司	新设	无重大影响
阳江金渤新能源开发有限公司	新设	无重大影响
阳江金渤风电开发有限公司	新设	无重大影响
张家口金胤新能源有限公司	转让	无重大影响
尚义金智新能源有限公司	转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

不适用

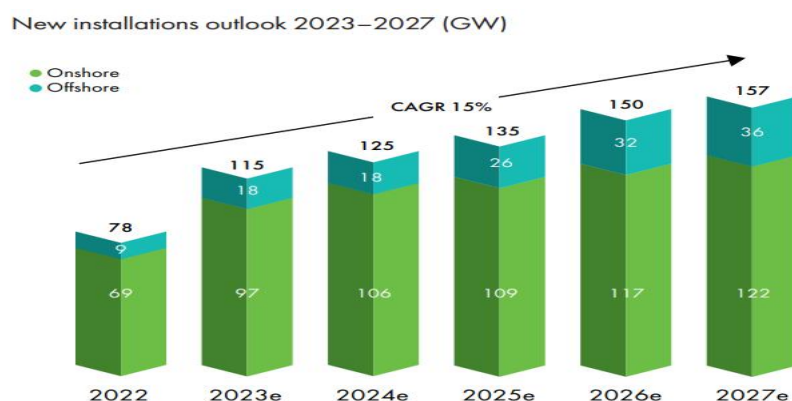
## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

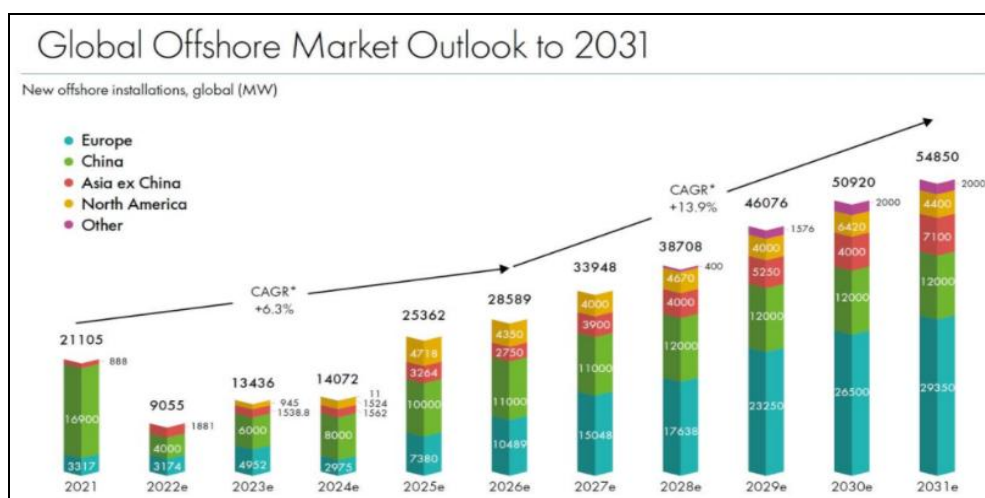
## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司所处行业未来展望

根据GWEC的预测数据，预计2023年全球风电新增装机容量将首次突破100GW，同时在2027年以前将以15%的年均复合增速发展，预计未来5年的新增装机容量规模将超过680GW。这意味着未来五年2023-2027年，平均每年新增装机136GW以上。其中，陆上风电新增装机容量预计将维持12%的年均复合增速，平均每年新增装机容量超110GW，合计新增容量超550GW。海上风电平均每年新增装机26GW，合计新增容量超130GW。海上风电的年度新增装机容量预计在2027年将提升至36GW，占全球风电新增装机容量的比重预计将从11%提升至23%。



海上风电具有资源好、效率高、近负荷、少用地、易开发等多重优势，在全球积极减碳同时叠加欧洲能源危机及俄乌冲突大背景下，包括欧洲在内的全球各国紧急上调海上风电发展目标，将其作为筑牢能源安全的重要支撑产业。据全球风能理事会预测，2022-2031 年全球将新增超过315GW 的海上风电装机容量，到2031年底，海上风电累计装机容量将达到370GW，相当于目前海风累计装机量的六倍。



### （二）公司发展战略

公司始终不移地坚持“两海战略”和全球化战略，深化海上、海外风电布局。公司加强巩固扎根行业数十年铸就的国际化能力，推动两海战略的进一步落地，不仅要参与全球化竞争，更要依托更先进的技术、更大的产能、更快的物流、更低的成本实现行业引领，打造“大金的世界”。公司计划用数年的时间，打造专注全球风电海工装备，自有年产能超300万吨、自有运输船超10条的行业龙头，真正成为全球风电海工装备领域的领军者。

### （三）公司经营计划

#### 1.加速产业布局，加快产能释放

公司战略布局五大海工基地，以蓬莱基地为基础蓝本，以满足未来十年发展的国际化标准规划再打造盘锦、唐山、汕头、阳江等国内风电海工装备基地，满足未来国内市场的同时具备国际化生产与供应的能力。

为了更好的规避未来可能出现的国际贸易壁垒，同时缩短运距成本，提高运输效率，公司计划在欧洲、东南亚、美洲打造风电海工装备基地，实现国内国外联动、海外产销一体的经营模式，整合资源，加速落实产业规划布局，加快产能释放，更好地辐射全球市场的需求。

公司还计划对现有陆上和海工基地进行再次技改升级，加大公司在两海产品（海上风电+海外风电）市场的覆盖能力以及陆上大型化发展趋势下的交付能力。

#### 2.壮大营销力量，加大市场开拓

公司业务属于以销定产的生产经营模式，随着行业迎来快速发展，公司产能不断释放，公司要不断加速优秀营销人才引进效率和内部培养选拔人才的机制建立，持续壮大营销力量，打造“大营销”体系。同时坚定不移的开拓国内海外市场空间，掌握行业前端发展动态，勇于尝试拼搏，广纳贤才，抓住市场发展机遇，扩大市场份额。

公司将紧抓新能源行业持续快速发展的有利时机，巩固和扩大公司产品占有的市场份额。加深与现有客户的合作，不断加大国内外新客户开拓力度，进一步提高公司在全球市场的占有率。

#### 3.打造物流体系，输出全方位解决方案

公司将组建航运事业部，打造自有物流体系，通过自有船运输方式的交付，可以对产品的按时交付和安全抵达目的港有足够的保障，为公司风电海工装备产品的全球交付提供了强有力的支持。公司在解决公司本身订单运力、提高订单交付可靠性的基础上，推动航运市场化经营，为欧洲业主提供全方位解决方案。

公司自造的海工装备，依托自有的码头资源，在自建的特种运力加持下，公司将形成制造成本+运输成本+交期可控独特优势，提高公司的核心竞争力。

#### 4.持续进行技术创新，把握行业技术发展趋势

公司深耕风电装备领域近二十载，具有深厚的技术积淀，现已形成了逾百人的技术研发团队，致力于大功率风电装备结构产品的型式设计、品类开发、工艺技术研究。同时公司积极布局浮式基础研发，与国外大学科研机构及知名科技公司联合研发的浮式平台技术已经取得了较大进展。公司还就大件装船、运输方面的技术方案进行创新性研究，形成运输技术保障，提高大件运输安全高效及成本可控性。

#### 5.加强人才梯队建设，激发组织活力

随着公司两海战略和全球化战略落地，公司将进一步优化完善人力资源管理机制，加强全球化人才梯队建设，打造人才厚度，激发组织活力。并持续拓宽人才引进渠道，积极引入国内外行业内优秀的管理人才、技术人才，使公司人才队伍更专业化、更全球化，打造一支高进取心、高凝聚力、高战斗力的专业团队。

### （四）公司可能面对的风险及应对措施

#### 1、行业政策调整的风险

国内新能源行业属于政策驱动型市场，政策的波动会直接导致产业的周期性变化。国家“3060”碳中和目标的提出，十四五期间陆续出台的保障政策等，新能源行业迎来了黄金发展时期，未来五到十年行业整体将快速发展。公司将持续提升产品竞争力，通过紧密跟踪研究产业政策，前瞻性研判政策走向，来

应对政策变化风险。

## 2、国际经济环境恶化的风险

全球经济面临着诸多的不确定性，单边保护主义抬头，海外贸易保护加剧，俄乌战争等，各种不确定性也可能对整体经济带来无法预估的风险。如果国际经济环境恶化，可能对公司产品销售造成不良影响，进而影响公司利润水平，给公司带来不利影响。公司将及时研判市场趋势，深化国际化战略，提升公司抗风险能力。

## 3、主要原材料价格波动风险

报告期内，公司生产所需主要原材料包括钢板、法兰等，占主营业务成本的比例较高，钢材、法兰价格受市场供需变动影响存在一定波动。

公司采用以销定产、以产定采的经营策略，采购部门根据由销售订单推定的生产计划进行采购，采购时的原材料价格能够满足销售订单的利润水平；但由于订单实际执行时仍会产生一定的购销时间差异，如果未来上述原材料价格出现大幅波动，可能导致公司生产成本发生较大变动，从而对公司部分项目毛利率和整体经营业绩产生一定影响，进而影响公司利润水平。公司将加强对市场走势的动态分析和研判，加强与供应商的沟通和战略合作，尽可能锁定订单原材料采购成本，稳定原材料资源采购渠道，控制原材料采购价格的波动幅度。

## 4、经营规模扩大后的管理风险

随着公司业务的发展及全球化战略的落地，公司资产规模和业务规模都将进一步扩大，这对公司的管理水平提出了更高的要求。若公司的生产管理、销售管理、质量控制、风险管理等能力不能适应公司规模扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，则可能引发相应的管理风险。公司将持续提升公司各方面综合管理能力，为公司发展壮大提供保障。

## 5、汇率波动风险

随着公司业务规模的扩大，以及公司逐渐加大对国际市场的开拓力度，公司出口销售额不断增大，面临的汇率波动风险逐步增加。公司采取了包括紧密关注汇率、及时根据汇率调整产品价格保障产品利润，加强成本控制等措施避免或减少汇率波动风险。但如果未来人民币汇率及海外销售区域所在国汇率发生较大波动，可能将会对公司经营业绩产生一定的影响。公司将密切关注汇率走势，通过远期汇率锁定等方法规避汇率波动给公司带来的风险。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月12日	网络	其他	其他	社会公众投资者	1、公司未来发展规划；2、公司竞争地位；3、公司财务数据解读。	见公司2022年5月13日披露的《投资者关系活动记录表》
2022年09月15日	网络	其他	其他	社会公众投资者	1、公司经营的基本情况；2、公司未来发展规划。	见公司2022年9月6日披露的《关于参加辽宁辖区上市公司投资者网上集体接待日的公告》

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平。切实保障股东与公司利益最大化。公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

#### （一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，平等对待全体股东，确保各个股东充分行使自己的权利，切实保证中小股东的权益。报告期内，公司共召开了 5 次股东大会，均由董事会召集召开，聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。同时，股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决实行单独计票，且计票结果及时公开披露，切实维护中小投资者权益。

#### （二）关于公司与控股股东

报告期内，公司拥有独立的业务和经营自主能力，与控股股东在资产、业务、人员、组织机构以及财务等方面均相互独立。公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作，控股股东对公司依法通过股东大会行使权利，未有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司与控股股东不存在关联交易，不存在控股股东占用公司资金现象。

#### （三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定程序选聘董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司全体董事以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加相关培训，学习有关法律法规。公司 3 名独立董事在工作中保持充分的独立性，认真审议各项议案，及时对有关事项发表了独立意见，认真履行职责、切实维护了公司和中小股东的利益。

#### （四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定选举产生监事，监事会的人数及构成符合法律法规的要求。报告期内，公司监事均按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况等方面以及对公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性予以监督，维护公司及股东的合法权益。

#### （五）关于相关利益者

公司积极履行社会责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康、稳定的发展。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露和投资者关系管理工作，为规范公司信息披露，促进公司依法规范运作，维护公司和投资者的合法权益，公司依据相关法律法规制定了《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》，并严格执行，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时，确保公司所有股东均能以平等的机会获得相关信息，保证所有投资者的合法权益。公司通过投资者互动平台、网上业绩说明会及现场交流等方式与投资者进行充分沟通，确保公司所有股东特别是中小投资者能够平等地获得公司信息。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）公司拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产经营场所、机器设备、商标、专利及其他辅助配套设施和权利，对所属资产拥有完全控制支配权。不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其他关联方占用而损害公司利益的情况。

（二）公司拥有完全独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，包括拥有独立的采购体系、生产体系、技术研发体系、运营管理体系以及市场营销体系，与控股股东、实际控制人之间不存在竞争关系或业务上依赖控股股东、实际控制人的情况，同时主营业务收入和利润完全不依赖与控股股东、实际控制人及其他关联方的关联交易。

（三）公司生产经营和行政管理人员完全独立于控股股东、实际控制人及其他股东，公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，与全体员工签订了劳动合同，依法缴纳了社会保险，建立了独立的工资管理、福利和社会保障体系。公司董事、监事及高级管理人员均依照《公司法》、《公司章程》等规定的合法程序选举或聘任，不存在超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书、生产和研发负责人均为专职，在公司领取薪酬，未在股东单位担任除董事、监事以外的其他职务，与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在交叉任职的现象。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）公司建立健全了规范的法人治理结构和公司运作体系，并制定了相适应的股东大会、董事会、监事会议事规则，以及独立董事、董事会各专门委员会和总经理工作细则等。根据业务经营需要，本公司设置了相应的职能部门，建立健全了公司内部各部门的规章制度。公司内部经营管理机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用管理机构、混合经营、代表团办公等机构混同的情形。

（五）公司拥有独立的财务部门，按照《企业会计准则》及其他财务会计法规、条例，结合自身实际情况，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，独立进行财务运作。公司拥有独立的银行账户，有独立的税务登记并作为独立纳税主体履行纳税义务。公司独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用安排的情况。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.32%	2022年01月21日	2022年01月22日	《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）刊登的《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-018）

2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.79%	2022年01月28日	2022年01月29日	《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）刊登的《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-020）
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	48.87%	2022年03月04日	2022年03月05日	《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）刊登的《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-027）
2022年第四次临时股东大会	临时股东大会	44.79%	2022年04月28日	2022年04月29日	《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）刊登的《2022年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-054）
2021年年度股东大会	年度股东大会	44.79%	2022年05月18日	2022年05月19日	《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）刊登的《2021年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-058）

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
金鑫	董事长	现任	男	56	2006年10月10日	2026年01月18日	7,745,625				7,745,625	
孙晓乐	董事、总经理	现任	男	42	2011年09月20日	2026年01月18日	1,813,044				1,813,044	
田明军	董事	现任	男	49	2023年01月19日	2026年01月18日						
刘爱花	董事、财务总监	现任	女	46	2023年01月19日	2026年01月18日						
赵月强	董事、副总经理、财务总监	离任	男	49	2017年06月01日	2023年01月18日	438,750				438,750	
蒋伟	董事	离任	男	42	2017年04月26日	2023年01月18日	438,750				329,063	二级市场减持
许峰	独立董事	离任	男	46	2016年06月17日	2023年01月18日						
孙文纺	独立董事	离任	女	57	2016年06月	2022年03月						



	事				月 17 日	月 03 日						
蔡萌	独立董事	现任	男	56	2022 年 03 月 04 日	2026 年 01 月 18 日						
栗胜男	独立董事	离任	女	34	2019 年 11 月 26 日	2023 年 01 月 18 日						
曲光杰	独立董事	现任	男	40	2023 年 01 月 19 日	2026 年 01 月 18 日						
张玮	独立董事	现任	女	45	2023 年 01 月 19 日	2026 年 01 月 18 日						
付海斌	监事会主席	离任	男	60	2009 年 10 月 21 日	2026 年 01 月 19 日						
李海哲	监事	现任	男	42	2021 年 05 月 20 日	2026 年 01 月 18 日						
纪秀丽	监事	现任	女	46	2017 年 12 月 11 日	2026 年 01 月 18 日						
陈睿	副总经理、董事会秘书	离任	女	43	2016 年 09 月 05 日	2023 年 01 月 18 日	337,500				253,125	二级市场减持
孙静	董事会秘书	现任	女	42	2023 年 04 月 12 日	2026 年 01 月 18 日						
杨琦	监事会主席	现任	女	48	2023 年 04 月 27 日	2026 年 01 月 18 日						
合计	--	--	--	--	--	--	10,773,669	0	0		10,579,607.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司原独立董事孙文纺女士因个人原因于 2022 年 2 月提交辞职报告，辞去独立董事及董事会相关专门委员会的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

2022 年 3 月 4 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，选举蔡萌先生担任第四届董事会独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至第四届董事会任期届满。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙文纺	独立董事	离任	2022 年 03 月 03 日	个人原因辞去独立董事及董事会相关专门委员会的职务。
蔡萌	独立董事	被选举	2022 年 03 月 04 日	公司召开 2022 年第三次临时股东大会，选举蔡萌先生担任第四届董事会独立董事。

## 2、任职情况

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

### （1）现任董事

金鑫先生，男，1967 年出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任辽宁营口纺织厂技术工人、团委干部等职；阜新盼盼门销售服务有限公司总经理；辽宁盼盼三维钢结构工程有限公司执行董事、总经理；辽宁大金钢结构工程（集团）有限公司董事长、总经理；现任本公司董事长。金鑫先生现兼任阜新金胤能源咨询有限公司执行董事、总经理；蓬莱大金海洋重工有限公司董事长；北京金胤资本管理有限公司董事长；大金重工（烟台）风电有限公司董事长；烟台大金母港风电有限公司董事长；阳江大金风电海洋工程科技有限公司董事长。

孙晓乐先生，男，1981年出生，大专学历，助理工程师，中国国籍，无境外永久居留权。就读于沈阳建筑工程学院，土木工程专业；曾任本公司工程部职员、副总经理；现任公司董事、总经理。孙晓乐先生现兼任北京胤胤资本管理有限公司副董事长、总经理；蓬莱大金海洋重工有限公司副董事长、总经理；兴安盟大金重工有限公司执行董事、总经理；张家口大金风电装备有限公司执行董事、总经理；阜新大金风电叶片有限责任公司执行董事、总经理；大金重工（烟台）风电有限公司总经理；烟台大金母港风电有限公司总经理；大金新能源重装（乳山）有限公司执行董事、总经理；汕头大金风电海洋工程科技有限公司执行董事；大连大金卓远重工有限公司董事长；大金重工（烟台）海上风电有限公司执行董事；汕头金朔新能源开发有限公司执行董事；汕头金朔风力发电有限公司执行董事。

田明军先生，男，1974年出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾在蓬莱大金海洋重工有限公司历任项目经理、管理副总；现任公司陆塔运营中心总经理。田明军先生现兼任阳江大金风电海洋工程科技有限公司董事、总经理；盘锦大金海洋工程有限公司董事、总经理；

刘爱花女士，女，1977年出生，硕士研究生学历，中国注册会计师，中国国籍，无境外永久居留权。曾任中华财务会计咨询有限公司任审计、高级咨询经理；北京天骏传媒有限公司、北京四川分时传媒广告有限公司财务经理、财务副总监；新疆金风科技股份有限公司集团财务管理部部长、新能源板块&风机制造板块财务总监、以及合作公司董事长、董事；现任公司董事、财务总监。

蔡萌先生，男，1967年出生，硕士研究生，国际注册管理咨询师，中国国籍，无境外永久居留权。曾任和君集团有限公司总经理；现任北京和君恒成企业顾问集团股份有限公司任董事长。

曲光杰先生，男，1983年出生，中国政法大学本科法学学士，中国国籍，无境外永久居留权。具有证券从业资格和基金从业资格，已取得独立董事资格证书、董事会秘书资格证书。曾就职于北京市中咨律师事务所；北京市博金律师事务所；中原证券股份有限公司投行部任高级经理；北京谦彧律师事务所任合伙人；北京大成律师事务所任高级合伙人；现任中原证券股份有限公司投行部内核委员、华金证券股份有限公司投行部内核委员；大连市旅顺口区国有资本投资运营集团有限公司外部董事；北京中科基因技术股份有限公司任独立董事。

张玮女士，1978年出生，大学本科学历，中国注册会计师，中国国籍，无境外永久居留权。曾就职于吉林省梅河口市自来水公司，从事预算工作；现任大信会计事务所（特殊普通合伙）合伙人。

### （2）现任监事

杨琦女士，1975年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任大金重工股份有限公司采购部长、集团战略采购中心采购经理、辽宁阜新基地总经理助理，现任辽宁阜新基地总经理。

李海哲先生，1981年出生，大专学历。曾任大连华乳集团会计；阜新正达物资有限公司会计；现任公司资金主管。

纪秀丽女士，1977年出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任辽宁省阜新市节可达电容器厂办公室文员；北京四中网校阜新分校负责招生与宣传工作；现任销售部内业。纪秀丽女士现兼任北京胤胤资本管理有限公司监事；兴安盟大金重工有限公司监事；张家口大金风电装备有限公司监事。

### （3）现任高管

孙晓乐先生，总经理，简历参见公司董事会成员。

刘爱花女士，财务总监，简历参见公司董事会成员。

孙静女士，董事会秘书，1981年出生，华东政法大学本科、研究生，清华大学五道口金融学院EMBA，中国国籍，无境外永久居留权。历任北京市德恒律师事务所、北京市中伦律师事务所律师，北汽福田汽车股份有限公司法律部部长，国经发展投资管理有限公司风险控制部总经理，智度集团有限公司投资总监、执行董事、总经理、合伙人，智度科技股份有限公司董事、副总经理兼董事会秘书。现任本公司董事会秘书。

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	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否
--------	--------	----------	--------	--------	---------

		职务			领取报酬津贴
金鑫	阜新金胤能源咨询有限公司	执行董事	2003年08月11日	不适用	否
金鑫	阜新金胤能源咨询有限公司	总经理	2010年01月17日	不适用	否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
蔡萌	新疆和君恒成企业顾问有限公司	执行董事、总经理	2017年02月22日	不适用	否
蔡萌	新疆恒成陪跑咨询服务有限公	执行董事、总经理	2022年01月29日	不适用	否
蔡萌	亲亲食品集团(开曼)股份有限公司	独立董事	2016年06月01日	不适用	是
蔡萌	赣州金畅信息科技中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年01月15日	不适用	否
蔡萌	新疆小中大信息科技中心合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2017年07月12日	不适用	否
蔡萌	赣州智卓信息科技中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年01月15日	不适用	否
蔡萌	北京和君恒成企业顾问集团股份有限公	董事长	2016年03月01日	不适用	是
曲光杰	北京大成律师事务所	高级合伙人	2020年07月03日	不适用	否
曲光杰	大连市旅顺口区国有资本投资运营集团有限公司	外部董事	2020年04月07日	不适用	否
曲光杰	北京中科基因技术股份有限公司	独立董事	2020年12月12日	不适用	是
张玮	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	合伙人	2008年02月01日	不适用	是
孙静	上海邑炎信息科技有限公司	董事	2018年09月14日	不适用	否
孙静	福建风灵创景科技有限公司	董事	2020年04月27日	不适用	否
孙静	北京风灵创景科技有限公司	董事	2015年09月01日	不适用	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，并报经股东大会、董事会批准，根据其任公司所担任的职务，按照现行的薪酬标准确定其薪酬。报告期内，公司根据董事、监事、高级管理人员薪酬议案按月支付薪酬。

## 公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
金鑫	董事长	男	56	现任	30.82	否
孙晓乐	董事、总经理	男	42	现任	79.77	否
赵月强	董事、财务总监	男	49	离任	56.35	否
蒋伟	董事	男	42	离任	65.95	否
许峰	独立董事	男	46	离任	6	否
孙文纺	独立董事	女	57	离任	1.05	否
蔡萌	独立董事	男	56	现任	4.95	是
栗胜男	独立董事	女	34	离任	6	否
付海斌	监事会主席	男	60	现任	25.1	否
李海哲	监事	男	42	现任	13.52	否
纪秀丽	监事	女	46	现任	10.02	否
陈睿	副总经理、董事会秘书	女	43	离任	16.2	否
合计	--	--	--	--	315.73	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

## 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第五十次会议	2022年01月05日	2022年01月06日	审议通过如下决议：1、《关于为全资子公司蓬莱大金海洋重工有限公司提供担保的议案》；2、《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品额度的议案》；3、《关于召开2022年第一次临时股东大会的通知》。
第四届董事会第五十一次会议	2022年01月12日	2022年01月13日	审议通过如下决议：1、《关于回购注销部分2017年限制性股票的议案》；2、《关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》；3、《关于为全资子公司提供担保的议案》；4、《关于召开2022年第二次临时股东大会的通知》。
第四届董事会第五十二次会议	2022年01月17日	2022年01月18日	审议通过《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。
第四届董事会第五十三次会议	2022年01月20日	2022年01月21日	审议通过《关于2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。
第四届董事会第五十四次会议	2022年02月16日	2022年02月17日	审议通过如下决议：1、《关于补选公司第四届董事会独立董事候选人的议案》；2、《关于召开2022年第三次临时股东大会的通知》。
第四届董事会第五十五次会议	2022年03月02日	2022年03月03日	审议通过如下决议：1、《关于开立和关闭账户的议案》；2、《关于账户操作（包括贸易托收）的授权》；3、《关于授信、衍生交易、理财和为客户自身债务提供担保的授权》；4、《关于加入电子渠道、微信服务等授权的授权》；5、《关于GLS, EL, GEL和现金池的授权》。
第四届董事会第五十六次会议	2022年03月04日	2022年03月05日	审议通过《关于调整公司董事会部分专门委员会委员的议案》。
第四届董事会第五十七次会议	2022年03月08日	2022年03月09日	审议通过《关于为全资子公司提供担保的

			议案》。
第四届董事会第五十八次会议	2022年03月30日	2022年03月31日	审议通过如下决议：1、《关于向中信银行股份有限公司沈阳分行申请授信额度的议案》；2、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。
第四届董事会第五十九次会议	2022年04月12日	2022年04月13日	审议通过如下决议：1、《关于下属公司开展融资租赁业务并为其提供担保的公告》；2、《关于向中国工商银行股份有限公司阜新分行申请信贷业务的议案》；3、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》；4、《关于为全资子公司提供担保的议案》；5、《关于召开2022年第四次临时股东大会的通知》。
第四届董事会第六十次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	审议通过如下决议：1、《2021年年度报告及其摘要》；2、《2021年度财务决算报告》；3、《2021年度董事会工作报告》；4、《2021年度利润分配及资本公积金转增股本预案》；5、《2021年度内部控制评价报告》；6、《2022年第一季度报告》；7、《关于续聘会计师事务所的议案》；8、《关于2022年度对外担保额度预计的议案》；9、《关于会计政策变更的议案》；10、《关于召开2021年年度股东大会的通知》。
第四届董事会第六十一次会议	2022年05月06日	2022年05月07日	审议通过《关于为全资子公司提供担保的议案》。
第四届董事会第六十二次会议	2022年05月26日	2022年05月27日	审议通过《关于为全资子公司提供担保的议案》。
第四届董事会第六十三次会议	2022年06月06日	2022年06月07日	审议通过如下决议：1、《关于向中国民生银行股份有限公司沈阳分行申请授信额度的议案》；2、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。
第四届董事会第六十四次会议	2022年07月12日	2022年07月13日	审议通过《关于为全资子公司提供担保的议案》。
第四届董事会第六十五次会议	2022年08月16日	2022年08月17日	审议通过如下决议：1、《关于为全资子公司提供担保的议案》；2、《关于向平安银行股份有限公司沈阳分行申请授信额度的议案》；3、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。
第四届董事会第六十六次会议	2022年08月26日	2022年08月27日	审议通过如下决议：1、《2022年半年度报告全文及摘要》；2、《关于修订〈董事会秘书工作细则〉的议案》；3、《关于修订〈累积投票制实施细则〉的议案》；4、《关于修订〈审计委员会实施细则〉的议案》；5、《关于修订〈提名委员会实施细则〉的议案》；6、《关于修订〈薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》；7、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》；8、《关于修订〈董事、监事和高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度〉的议案》；9、《关于修订〈外部信息使用和报送管理制度〉的议案》；10、《关于修订〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》；11、《关于修订〈高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度〉的议案》。
第四届董事会第六十七次会议	2022年09月16日	2022年09月17日	审议通过如下决议：1、《关于向华夏银

			行股份有限公司沈阳铁西支行申请授信额度的议案》；2、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。
第四届董事会第六十八次会议	2022年10月11日	2022年10月12日	审议通过如下决议：1、《关于全资子公司向中国银行股份有限公司烟台蓬莱支行授信业务提供抵质押担保的公告》；2、《关于为全资子公司提供担保的议案》；3、《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。
第四届董事会第六十九次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	审议通过如下决议：1、《关于向招商银行股份有限公司大连分行申请授信额度的议案》；2、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》；3、《关于为全资子公司提供担保的议案》。
第四届董事会第七十次会议	2022年10月28日	2022年10月29日	审议通过《2022年第三季度报告》。
第四届董事会第七十一次会议	2022年11月21日	2022年11月22日	审议通过《关于为全资子公司提供担保的议案》。

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
金鑫	22	0	22	0	0	否	5
孙晓乐	22	0	22	0	0	否	5
赵月强	22	0	22	0	0	否	5
蒋伟	22	0	22	0	0	否	5
许峰	22	0	22	0	0	否	5
孙文纺	6	0	6	0	0	否	3
栗胜男	22	0	22	0	0	否	5
蔡萌	16	0	16	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会议事规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。另公司独立董事对于公司利润分配、内部控制、限售解禁等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	蔡萌、许峰、孙晓乐	3	2022 年 04 月 15 日	1、审议《内部审计部关于公司 2021 年度内部审计工作报告》；2、审议《内部审计部关于公司 2021 年第四季度工作报告》；3、审议《内部审计部关于 2022 年第一季度工作报告》；4、审议《内部审计部关于 2022 年第二季度工作计划》；5、审议《董事会审计委员会 2021 年年度工作报告》；6、审议《董事会审计委员会 2022 年第一季度工作报告》；7、审议《2021 年年度报告及其摘要》；8、审议《2022 年第一季度报告》；9、审议《2021 年度内部控制评价报告》；10、审议《2021 年度财务决算报告》；11、审议《对立信会计师事务所 2021 年度审计工作的总结》；12、审议《关于续聘会计师事务所的议案》。	会议由主任委员蔡萌先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 08 月 16 日	1、审议《内部审计部关于 2022 年第二季度工作报告》；2、审议《内部审计部关于 2022 年第三季度工作计划》；3、审议《董事会审计委员会 2022 年第二季度工作报告》；4、审议《2022 年半年度报告全文及摘要》。	会议由主任委员蔡萌先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 10 月 24 日	1、审议《内部审计部关于 2022 年第三季度工作报告》；2、审议《内部审计部关于 2022 年第四季度工作计划》；3、审议《董事会审计委员会 2022 年第三季度工作报告》；4、审议《2022 年第三季度报告》。	会议由主任委员蔡萌先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
发展战略委员会	金鑫、栗胜男、孙晓乐	18	2022 年 01 月 07 日	1、《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》；2、《关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》；3、《关于为全资子公司提供担保的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无

			2022 年 01 月 14 日	《关于全资子公司为公司提供担保的议案》	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 02 月 25 日	1、《关于开立和关闭账户的议案》；2、《关于账户操作（包括贸易托收）的授权》；3、《关于授信、衍生交易、理财和为客户自身债务提供担保的授权》；4、《关于加入电子渠道、微信服务等授权的授权》；5、《关于 GLS, EL, GEL 和现金池的授权》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 02 月 28 日	《关于调整公司董事会部分专门委员会委员的议案》	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 03 月 04 日	《关于为全资子公司提供担保的议案》	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 03 月 25 日	1、《关于向中信银行股份有限公司沈阳分行申请授信额度的议案》；2、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 04 月 08 日	1、《关于下属公司开展融资租赁业务并为其提供担保的公告》；2、《关于向中国工商银行股份有限公司阜新分行申请信贷业务的议案》；3、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》；4、《关于为全资子公司提供担保的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 04 月 15 日	1、《2021 年度董事会工作报告》；2、《关于 2022 年度对外担保额度预计的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 04 月 29 日	《关于为全资子公司提供担保的议案》	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 05 月 23 日	《关于为全资子公司提供担保的议案》	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 05 月	1、《关于向中国民生银	会议由主任委员	无	无



			月 30 日	行股份有限公司沈阳分行申请授信额度的议案》；2、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。	金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。		
			2022 年 07 月 08 日	《关于为全资子公司提供担保的议案》	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 08 月 11 日	1、《关于为全资子公司提供担保的议案》；2、《关于向平安银行股份有限公司沈阳分行申请授信额度的议案》；3、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 09 月 13 日	1、《关于向华夏银行股份有限公司沈阳铁西支行申请授信额度的议案》；2、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 09 月 28 日	1、《关于全资子公司向中国银行股份有限公司烟台蓬莱支行授信业务提供抵质押担保的公告》；2、《关于为全资子公司提供担保的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 10 月 20 日	1、《关于向招商银行股份有限公司大连分行申请授信额度的议案》；2、《关于全资子公司为公司提供担保的议案》；3、《关于为全资子公司提供担保的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 11 月 16 日	《关于为全资子公司提供担保的议案》	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
			2022 年 12 月 28 日	1、《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品额度的议案》；2、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》；3、《关于调整非公开发行股票募集资金投入金额的议案》。	会议由主任委员金鑫先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
薪酬与考核委员会 薪酬与考核委员会	许峰、孙文纺、金鑫	2	2022 年 01 月 17 日	《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》	会议由主任委员许峰先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
	许峰、蔡萌、金鑫		2022 年 09 月 28 日	《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》	会议由主任委员许峰先生主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无

提名委员会 提名委员会	栗胜男、孙文纺、金鑫	2	2022年02月14日	《关于补选公司第四届董事会独立董事候选人的议案》	会议由主任委员栗胜男女士主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无
	栗胜男、蔡萌、金鑫		2022年12月28日	1、《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》；2、《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》。	会议由主任委员栗胜男女士主持，经参加会议委员认真审议一致通过全部议案。	无	无

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	278
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,115
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,393
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,393
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	742
销售人员	50
技术人员	184
财务人员	56
行政人员	361
合计	1,393
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
本科	309
大专	402
中专及以下	667
合计	1,393

### 2、薪酬政策

公司遵循市场导向和绩效优先的管理原则，规范公司的薪酬管理工作，建立健全与市场经济体制相适应，与工作业绩相联系、鼓励员工创新创造的分配激励机制。依照公司薪酬管理制度，根据行业市场薪酬水平和企业效益，保持一定

的薪酬市场竞争力，确定员工薪酬标准；员工薪酬分配遵循岗位决定基本薪资，业绩决定绩效薪资，效益决定企业福利的原则，企业内部突出绩效优先，注重员工的业绩、贡献和表现，坚决贯彻薪酬政策。

### 3、培训计划

公司培训工作的开展主要根据年初制定的培训规划，按培训规划体系执行。公司根据不同的职级、业务职能、学历层次，制定了不同层级员工的培训计划：新员工培训、专业力培训、通用力培训、管理能力培训、部门内训。并采用内外部相结合的方式，通过内部讲师、外聘专业讲师、外部培训、项目咨询等多种有效形式，全面提升员工的综合素质和技能水平，为实施公司发展战略提供了坚实的人力资源保障。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.28
分配预案的股本基数（股）	63,7749,349
现金分红金额（元）（含税）	17,856,981.77
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	17,249,971.94
可分配利润（元）	686,842,787.90
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截至本公告披露日公司总股本 63,7749,349 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.28 元人民币（含税），剩余未分配利润结转以后年度，不送红股，不进行资本公积转增股本。	

## 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实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

#### （1）2017 年限制性股票激励计划实施情况

1) 2022 年 1 月 12 日, 公司召开第四届董事会第五十一次会议和第四届监事会第二十一次会议, 审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》。详见公司于 2020 年 1 月 12 日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的相关公告。

2) 2022 年 1 月 17 日, 公司第四届董事会薪酬与考核委员会召开会议, 审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

3) 2022 年 1 月 20 日, 公司召开第四届董事会第五十三次会议和第四届监事会第二十二次会议, 审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。详见公司于 2022 年 1 月 21 日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的相关公告。

## (2) 2020 年限制性股票激励计划实施情况

1) 2022 年 9 月 28 日, 公司第四届董事会薪酬与考核委员会召开会议, 审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

2) 2022 年 10 月 11 日, 公司召开第四届董事会第六十八次会议和第四届监事会第二十五次会议, 审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。详见公司于 2022 年 10 月 12 日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格 (元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价 (元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格 (元/股)	期末持有限制性股票数量
孙晓乐	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	41.37	186,000	186,000	0	-	0
赵月强	董事、财务总监	0	0	0	0	0	0	41.37	54,000	54,000	0	-	0
蒋伟	董事	0	0	0	0	0	0	41.37	54,000	54,000	0	-	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	294,000	294,000	0	--	0
备注 (如有)	报告期内, 公司召开第四届董事会第五十三次会议和第四届监事会第二十二次会议, 审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》, 对预留授予部分中 30% 的限制性股票办理解除限售。截至报告期末, 本次股权激励计划全部股份已经解除限售, 同时董事、高级管理人员的已解除限售部分仍需按照高管锁定股的相关规定处理。												

## 高级管理人员的考评机制及激励情况

高级管理人员实行年薪制, 根据行业薪酬水平, 结合经营效益、岗位情况等因素确定。年终对高级管理人员的履行职责情况和年度指标完成情况进行考评。报告期内, 公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法規认真履行职责, 积极落实公司股东大会和董事会相关决议, 在董事会的正确指导下积极调整经营思路, 不断加强内部管理, 较好地完成了本年度的各项任务。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

# 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

## 1、内部控制建设及实施情况

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

# 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

# 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

## 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	大金重工股份有限公司内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司目标控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部对公司的	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：非财务报告的缺陷认定主要以缺陷对业务流程的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大

	<p>对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；公司主要会计政策、会计估计变更或会计差错更正事项未按规定披露。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规和特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以税前利润、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润相关的，以税前利润指标衡量：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于税前利润的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过税前利润 5%，小于 10% 认定为重要缺陷；如果超过税前利润 10% 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷</p>	<p>定量标准以税前利润、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润相关的，以税前利润指标衡量：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的直接财产损失小于税前利润的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过税前利润 5%，小于 10% 认定为重要缺陷；如果超过税前利润 10% 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的直接财产损失小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，大金重工于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	大金重工股份有限公司内部控制审计报告
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告[2020]69号）的要求，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》、《证券法》、《主板上市公司规范运作》等有关法律法规、以及内部规章制度，对专项活动的自查事项进行了自查，并进行了认真地梳理填报。通过自查，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

蓬莱大金：挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业 DB37/2801.5-2018,区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019,大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018;《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);《城市污水再利用 城市杂用水水质标准》(GB-T18920-2002)表 1 中城市绿化、道路清扫标准要求。无组织排放许可限值(厂界周边):颗粒物:1.0mg/Nm<sup>3</sup>;二甲苯:0.2mg/Nm<sup>3</sup>;苯:0.1mg/Nm<sup>3</sup>;挥发性有机物:2.0mg/Nm<sup>3</sup>;颗粒物:1.0mg/Nm<sup>3</sup>。厂界噪声排放限值:昼间:60dB(A);夜间 50Db(A)

大金重工阜新基地:《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB21/3160-2019)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)

环境保护行政许可情况

蓬莱大金:

排污许可证-有效期自 2021 年 8 月 09 日起至 2026 年 08 月 08 日止

1 期建厂环评批复-2009 年 12 月 28 日取得

1 期建厂环境验收-2018 年 02 月 09 日取得

烟台港蓬莱东港区临港工业发展区防波堤工程环评批复-2013 年 07 月 17 日取得

烟台港蓬莱东港区临港工业发展区防波堤工程环境验收-2020 年 08 月 21 日取得

大件运输专用码头工程环评批复-2014 年 07 月 09 日取得

大件运输专用码头工程(一期)环保验收-2019 年 08 月 18 日取得

扩建喷漆涂装车间项目环评批复-2016 年 01 月 19 日取得

扩建喷漆涂装车间项目环保验收-2018 年 02 月 09 日取得

2 期(海上风电装备制造项目二期扩建工程)环评批复-2018 年 11 月 16 日取得

2 期(海上风电装备制造项目二期扩建工程)环境验收-2019 年 09 月 29 日取得

3 期(海上风电装备制造项目三期技改扩建工程)环评批复-2020 年 03 月 11 日取得

3 期(海上风电装备制造项目三期技改扩建工程)环境验收-2020 年 12 月 27 日取得

大金重工阜新基地新老厂区取得了排污许可证。

老厂区排污许可:91210900730802320F001Z,有效期:2021 年 10 月 15 日至 2026 年 10 月 14 日

新厂区排污许可:91210900730802320F002U,有效期:2021 年 08 月 24 日至 2026 年 08 月 23 日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
蓬莱大金海洋重工有	大气污染物	颗粒物	有组织排放	8 个	涂装 1 车间 5 根喷砂	10mg/Nm <sup>3</sup> ;3.5kg/h	挥发性有机物排放标准第 5	0.22t/a	0.31t/a	无



限公司					车间排气筒；涂装 2 车间 2 根喷砂车间排气筒；喷锌车间 1 根		部分：表面涂装行业 DB37/2801.5-2018, 区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019			
蓬莱大金海洋重工有限公司	大气污染物	甲苯	有组织排放	17 个	涂装 1 车间小喷漆房 10 根排气筒, 大喷漆房 4 根排气筒, 涂装 2 车间 3 根排气筒 (在线监测)	5mg/Nm <sup>3</sup> ; 0.6kg/h	挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业 DB37/2801.5-2018, 区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	0.236 t/a	苯系物 0.94t/a	无
蓬莱大金海洋重工有限公司	大气污染物	二甲苯	有组织排放	17 个	涂装 1 车间小喷漆房 10 根排气筒, 大喷漆房 4 根排气筒, 涂装 2 车间 3 根排气筒 (在线监测)	15mg/Nm <sup>3</sup> ; 0.8kg/h	挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业 DB37/2801.5-2018, 区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	0.608 kg/a	苯系物 0.94t/a	无
蓬莱大金海洋重工有限公司	大气污染物	VOCs	有组织排放	17 个	涂装 1 车间小喷漆房 10 根排气筒, 大喷漆房 4 根排气筒, 涂装 2 车间 3 根排气筒 (在线监测)	70mg/Nm <sup>3</sup> ; 2.4kg/h	挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业 DB37/2801.5-2018, 区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	0.643 t/a	0.68t/a	无
蓬莱大金海洋重工有限公司	大气污染物	焊接烟尘	有组织排放	/	移动式焊接烟尘回收装置	2.86kg/h	《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》	5.71t/a	6.87t/a	无

大金重工股份有限公司（阜新基地新厂区）	烟尘等颗粒物与有机废气	烟尘等颗粒物、漆雾,二甲苯等有机废气	无组织、有组织	2	DA001: 排放苯、二甲苯等有机废气。 DA002: 排放烟尘等颗粒物	按排放标准	《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB21/3160-2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）	焊接烟尘、抛丸粉尘等颗粒物： 2.14 t/a 漆雾： 0.5t/a 二甲苯： 0.95 t/a	焊接烟尘、抛丸粉尘等颗粒物： 0.5832t/a 漆雾： 0.1512t/a 二甲苯： 0.072 t/a	无
---------------------	-------------	--------------------	---------	---	---	-------	--	---	--	---

#### 对污染物的处理

##### 蓬莱大金：

设生活污水处理设施，经“生物接触氧化+沉淀+过滤+消毒”废水处理工艺，处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2001）后全部用于厂区绿化、浇洒地面抑制扬尘，废水不外排。

目前职工生活污水年排放量约为 4800m<sup>3</sup>/a，废水中主要污染物为 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油等，根据监测结果，处理后废水出水浓度 COD：20.1mg/L、BOD<sub>5</sub>：6mg/L、动植物油：0.12mg/l、氨氮 3.91mg/l，水质能够满足《山东半岛流域水污染物综合排放标准》（DB37/676-2002）及其修改单二级标准以及《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）中城市绿化、道路清扫用水标准的要求。

焊接烟气：现有工程在环缝焊接、纵缝焊接和整体组焊过程中产生焊接烟气，主要污染物为焊接烟尘，各个焊接工位按使用移动式焊接烟尘净化器收集烟尘。

抛丸粉尘：布袋除尘器、20m 高排气筒。

喷砂粉尘：旋风+布袋除尘器、20m 高排气筒。

喷漆废气：干式漆雾过滤装置+活性炭吸附装置+催化燃烧脱附、15m 高排气筒。

预处理喷漆、烘干废气：干式漆雾过滤装置+活性炭吸附装置+催化燃烧脱附、15m 高排气筒。

天然气燃烧废气：不低于 8m 高排气筒。

油烟废气：现有项目食堂油烟产生量为 0.168kg/d，各灶头按要求均安装了烟气净化设净化效率为 90%，油烟排放浓度为 1.0mg/m<sup>3</sup>（<1.5mg/m<sup>3</sup>），满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中油烟排放浓度≤1.5mg/m<sup>3</sup> 的要求。净化后的油烟通过油烟排气筒排出，且排气筒排放高度高于排气筒所附建筑物顶 1.5m，油烟排放量为 0.0168kg/d。

噪声：现有工程噪声主要来自切割机、带锯床、车床、铣床、镗床、刨床等噪声源，噪声值为 75-90dB(A)。建设单位采取减震措施以及车间隔声等隔声降噪措施。

生产厂区范围内所有废气、废水、噪声排放采用以上介绍方式处理后，每年经过不同频次要求的例行检测及生态环境局抽查检测均达到规定要求，无超标现象。

##### 大金重工阜新基地：

公司一直高度重视环保工作，始终践行绿色环保理念，按照公司安全环保目标，认真贯彻环境保护政策，始终坚持环境保护同经济建设、社会发展相协调的原则，积极开展环境污染综合治理，努力做到生产建设与环境整治同步发展，取得了有目共睹的经济效益、社会效益和环境效益。

（1）公司严格按照安全环保工作目标，认真贯彻安全生产有关法律法规、规章和规范性文件要求，全面落实安全生产责任制，扎实开展安全生产各项工作。

辽宁阜新生产基地喷砂区产生颗粒物，采用卧式滤筒除尘系统通过吸附滤芯进行过滤后通过 15 米烟囱进行排放，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；喷锌车间产生颗粒物，采用特种活性炭吸附+干式过滤棉过滤，通过 15 米烟囱进行排放的方式进行处理，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；喷漆车间在喷漆和烘干过程中产生的废气，采用特种活性炭吸附+干式过滤棉过滤，通过 15 米烟囱进行排放的方式进行处理，符合《辽宁省工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB21/3160-2019）。

#### 环境自行监测方案

##### 蓬莱大金：

序号	类别	排放口编号	法定项目	法定频次（次/天）	法定频次（次/年）
1	有组织废气	DA001、DA002、DA003、DA004、DA005、DA006、DA007、DA008	颗粒物	非连续采用至少 3 次/天	半年/次
2		DA009、DA010、DA011、DA012、DA013、DA014、DA015、DA016、DA017、DA018、DA019、DA020、DA021、DA022、DA023、DA024、DA025	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs	非连续采样至少 3 次/天	季度/次
3		食堂排气筒	饮食业油烟	非连续采样至少 3 次/天	半年/次
4	无组织废气	厂界（上风口 1 点位、下风口 3 点位）	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs	非连续采样至少 3 次/天	半年/次
5	土壤	赵格庄村、厂内	45 项	采样 1 次/天	年度/次
6	废水（生活污水）	中水处理排放口	pH、SS、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、动植物油	采样 1 次/天	季度/次
7	地下水	赵格庄村	pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、溶解性总固体、六价铬、镍、汞、砷、铅	采样 1 次/天	半年/次
8	噪声（厂界内）	东、南侧厂界最大噪声处	Leq（A）	非连续采样 2 次/天	季度/次
	噪声（厂界外）	厂界外围墙 1m	Leq（A）	采样 1 次/天	季度/次
	敏感点环境噪声	赵格庄	Leq（A）	非连续采样 2 次/天	季度/次
9	锅炉	6T 锅炉（1 个排气筒）	颗粒物、二氧化硫、格林曼黑度、氮氧化物	非连续采样 3 次/天	年度/次
		2T 锅炉（1 个排气筒）			

颗粒物：固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996

苯：环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010

甲苯、二甲苯：环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93

大金重工阜新基地：

公司每季度均委托有资质的第三方单位对所有排放的污染物进行监测并出具报告，当地环保部门也定期对公司进行监督性环境检测。

## 突发环境事件应急预案

### 蓬莱大金：

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），本公司涉气风险物质为乙炔、天然气、机油。涉气风险物质数量与临界量比值为 Q0，生产工艺过程与环境风险控制水平类型为 M1，大气环境风险受体敏感程度类型为 E1，因此大气环境事件风险等级评为“一般-大气（Q0）”环境风险等级。

本公司涉水风险物质为乙炔、天然气、机油。涉水风险物质数量与临界量比值为 Q0，生产工艺过程与环境风险控制水平类型为 M1，水环境风险受体敏感程度类型为 E2，因此水环境事件风险等级评为“一般-水（Q0）”环境风险等级。

#### 1、环境风险监控管理措施

①公司在生产车间、危废仓库等均设有灭火器等消防设施，并按照规定定期对公司灭火救援器材以及个人防护设备进行维修保养，保证各灭火救援器材以及个人防护设备处于良好状态，并及时更换失效的器材；②危险废物仓库按照要求设置危险废物标志牌等；③建立安全检查制度，定期对现场进行安全检查，查找安全隐患，发现问题及时整改，防止安全隐患造成火灾引发环境污染事故；④设备设施定期保养并保持完好；

#### 预警分级及措施

##### 2、预警的条件

若收到的有关信息证明突发环境事件即将发生或发生的可能性增大，应急指挥部同专业人员紧急讨论确定突发环境事件的预警级别后，及时向公司领导及各部门负责人通报相关情况，提出启动相应突发环境事件应急预案的建议，然后由应急指挥部确定预警等级，采取相应的预警措施。

##### 2、预警分级

按照突发环境事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境的预警分为四级。预警级别由低到高，颜色依次为蓝色、黄色、橙色、红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警颜色可以升级、降级或解除。

###### （1）一级预警（红色）

一级预警为生产车间发生火灾造成厂区外环境污染、人员中毒等突发环境事件；因生产车间发生火灾爆炸产生的次生衍生污染物造成厂区外环境污染、人员中毒的突发环境事件；对周边企业、单位和村庄有造成危害影响的可能性。

###### （2）二级预警（橙色）

二级预警为因自然灾害、危险废物发生泄漏、火灾等突发环境事件导致厂区外环境污染、人员中毒的突发环境事件；对周边企业、单位和村庄有造成危害影响的可能性。

###### （3）三级预警（黄色）

三级预警为风险设施失灵等事故，在短时间内可处置控制，未对周边企业、社区产生影响事故。

###### （4）四级预警（蓝色）

四级预警为设备跑冒滴漏等，仅影响到公司单个部门、车间，且不需要公司领导出面就能得到解决，对周围群众没有影响，对公司整体影响很小的事故。

根据可能发生的生产安全事故的控制程度和发展态势，当危害程度超出已发布预警范围时，则应提高预警级别；当事故得到有效处置，危害程度明显小于已发布预警范围时，则应降低预警级别。

#### 3、预警发布、调整与解除

##### （1）预警发布

在储存、运输、巡检过程中，如操作人员发现危险目标发生泄漏，应立即采取相应措施进行处理。当操作人员无法控制时，应立即用电话向公司应急指挥部报警，接警人员依据事故的类别和级别立即向应急指挥领导小组汇报，确定启动应急救援程序。

报警应包括以下内容：①事故发生的时间和地点；②事故类型：泄漏、火灾、爆炸；③估计造成事故的泄漏量；④事故可能持续的时间；⑤健康危害与必要的医疗措施；⑥联系人姓名和电话。

##### 通讯联络方式：

公司 24 小时值班电话：0535-3461297；烟台市生态环境局蓬莱分局 24 小时值班电话：0535-5642810；消防大队：119；医院：120。

## (2) 预警方式

管理人员或现场其他人员通过扩音器来报警和警示等。

## (3) 调整与解除

当事故不受控制，甚至有向更高级别的事件扩大的趋势时，发现人员应及时提高预警等级。

当事故得到控制，事故条件已经消除，事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发的可能，事故危害程度已消除，由公司突发环境事故应急指挥部总指挥确认并同意后解除，方式有召开会议、下发文件通知、电话通知等形式。

大金重工阜新基地：

公司按规定编制了突发环境事件应急预案并由专家评审后报当地环境保护部门进行备案，按照预案要求及预案内容定期对公司员工进行培训、开展环境突发事件应急演练，以便能够及时、准确的处理突发性环境污染事故。公司凡涉及新、改扩的项目均按照环保相关规定，依据环境风险评估、应急物资调查编制项目环境突发事件应急预案，组织专家进行评审后，报送政府进行备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

蓬莱大金：

年度危险废弃物处置费用合计 265,731.50 元。

环境保护税：大气污染物；二甲苯（气）；59999.52 元；59999.52 元；无减征或免征情况。

大金重工阜新基地：

按照当地环保部门的要求进行环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

(一) 定期对环保设备进行维护保养，使得环保设备始终处于最佳处置状态，缩短环保耗材的更换时间，使得环保设备能始终保持满状态运行，减少污染物的排放。

(二) 严禁厂内非道路移动机械排放标准国二以下设备的使用，控制机械排放尾气。

(三) 控制厂内用电，员工下班办公室必须断电，车间下班后断气断电，严格控制跑冒滴漏及不必要的能源消耗。

其他环保相关信息

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

质量发展路径，用自身发展影响和带动地方经济发展，与社会共享企业发展的成果，通过不断发展壮大，实现股东、员工、客户、供应商与社会的共同发展。

### (一) 股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规，不断完善公司治理结构，健全内部控制制度，提高公司规范运作水平，防范经营风险，保护全体股东的合法权益。公司严格按照法律法规的规定履行信息披露义务，始终坚持信息披露原则，提高信息披露质量。公司逐步建立起多元化的投资者沟通机制，建立多渠道的沟通平台，通过投资者热线电话、邮件交流等形式，与投资者保持密切的交流，并充分利用深交所网上互动平台对投资者提问及时给予解答。

#### **（二）不断完善内部制度，规范运作**

报告期内，公司管理层根据经营环境的变化完善、加强了公司内控管理，完善了公司制度。

#### **（三）职工权益保护**

公司严格遵守劳动法、劳动合同法等法律法规，保障职工合法权益，建立了一整套符合法律要求的人力资源管理体系和规范的员工社会保险管理体系，形成了和谐稳定的劳资关系。公司出台了员工健康管理办法，每年安排员工体检一次，并根据企业生产经营的实际情况，合理安排员工的劳动生产和休假。公司密切关注员工身心健康，组织拔河比赛、趣味运动会、优秀员工团队建设等各类活动，丰富员工生活。

#### **（四）供应商、客户权益保护**

公司重视企业内控机制和企业文化建设，加强对采购、销售等重点环节的监督检查，通过建立健全内部审计制度、招投标管理制度、供应链管理制度、合同评审制度，防范商业贿赂与不正当交易，保护供应商与客户的合法权益。公司将供应商视为自身的战略伙伴，希望与客户共同成长。公司严格执行《内部审计制度》，努力从机制、流程和制度层面创新来预防和惩治商业贿赂等问题。公司与供应商、客户坚持“诚实守信、互惠共赢”的交易原则，积极构建供应商公平、公正、透明的交易机会。

#### **（五）公益捐赠**

报告期内，公司参与政府与社会组织的公益捐赠活动，为政府帮扶及爱国拥军服务志愿者联合会贡献一份力量。

### **三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况**

无

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

### 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司会计政策、会计估计变更具体内容详见公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司 2022 年度新设立 4 家子公司、15 家孙公司，注销 1 家子公司；

子公司：阳江大金风电海洋工程科技有限公司、张家口大金风电叶片有限公司、汕头大金风电海洋工程科技有限公司、盘锦大金海洋工程有限公司。

孙公司：大金重工波兰有限责任公司、宕昌金智新能源电力有限公司、汕头金朔新能源开发有限公司、阳江金渤新能源开发有限公司、阳江金祺新能源开发有限公司、阳江金泓新能源开发有限公司、阳江金祥新能源开发有限公司、唐山金胤新能源科技有限公司、北京金球新能源科技有限公司、宕昌金铄新能源电力有限公司、汕头金朔风力发电有限公司、阳江金渤风电开发有限公司、阳江金祺风电开发有限公司、阳江金泓风电开发有限公司、阳江金祥风电开发有限公司。

本期注销子公司：昌图金胤风电有限公司。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵斌、熊宇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年、1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请了立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为内部控制审计会计师事务所，期间共支付审计费用人民币 25 万元（含税）。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。



### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

### 十四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司无控股的财务公司。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年4月15日	20,000	2021年04月30日	20,000	连带责任保证			2021年4月15日至2022年12月31日	是	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年6月4日	9,000	2021年09月27日	9,000	连带责任保证			2021年6月4日至2022年12月31日	是	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年6月4日	10,000	2021年06月22日	10,000	连带责任保证			2021年6月22日至2022年	是	否

								6月21日		
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年6月25日	9,600	2021年09月18日	9,600	连带责任保证			2021年6月17日至2022年6月16日	是	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年6月25日	16,500	2021年06月30日	16,500	连带责任保证			2021年6月29日至2022年6月28日	是	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年7月8日	20,000	2021年08月10日	20,000	连带责任保证			2021年7月5日至2022年7月4日	是	否
尚义金智新能源有限公司	2021年8月24日	45,000	2021年8月24日	45,000	连带责任保证			12年	是	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年9月10日	18,000	2021年09月20日	18,000	连带责任保证			2020年6月30日至2023年6月29日	是	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年10月25日	23,500	2021年10月30日	23,500	连带责任保证			2021年10月25日至2022年10月24日	是	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2021年11月19日	25,000	2021年11月30日	25,000	连带责任保证			2021年11月15日至2023年2月28日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022年1月5日	15,000	2021年12月21日	15,000	连带责任保证			2021年12月21日至2022年12月21日	是	否
彰武西六家子电力新能源有限公司	2022年1月11日	40,000	2022年1月12日	40,000	连带责任保证			2022年1月12日至2023年1月11日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022年3月8日	12,600	2022年5月25日	12,600	连带责任保证			2022年5月25日至2023	否	否

								年 5 月 24 日		
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 4 月 12 日	30,000	2022 年 4 月 22 日	30,000	连带责任保证			2022 年 4 月 22 日至 2023 年 4 月 21 日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 4 月 12 日	40,600	2022 年 4 月 12 日	40,600	连带责任保证			2022 年 4 月 12 日至 2026 年 4 月 11 日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 4 月 12 日	10,000	2022 年 3 月 30 日	10,000	连带责任保证			2022 年 3 月 30 日至 2023 年 3 月 29 日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 5 月 6 日	20,000	2022 年 5 月 7 日	20,000	连带责任保证			2022 年 5 月 7 日至 2023 年 5 月 7 日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 5 月 6 日	15,000	2022 年 5 月 6 日	15,000	连带责任保证			2022 年 5 月 6 日至 2023 年 5 月 6 日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 7 月 12 日	30,000	2022 年 7 月 20 日	30,000	连带责任保证			2022 年 7 月 20 日至 2023 年 7 月 19 日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 8 月 16 日	14,400	2022 年 7 月 21 日	14,400	连带责任保证			2022 年 7 月 21 日至 2023 年 7 月 20 日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 8 月 16 日	25,000	2022 年 9 月 27 日	25,000	连带责任保证			2022 年 9 月 27 日至 2023 年 9 月 26 日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022 年 10 月 11 日	28,500	2022 年 10 月 20 日	28,500	连带责任保证			2022 年 10 月 20 日至 2024 年 4 月 7 日	否	否
蓬莱大金	2022 年	20,000	2022 年 10	20,000	连带责任			2022 年	否	否

海洋重工有限公司	10月26日		月20日		保证			10月20日至2023年10月20日		
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022年11月21日	105,100	2022年6月1日	105,100	连带责任保证			2022年6月1日至2024年11月15日	否	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	2022年11月21日	10,000	2022年12月15日	10,000	连带责任保证			2022年12月15日至2026年12月14日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		612,800.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		162,091.39				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		612,800.00		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		162,091.39				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		612,800.00		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		162,091.39				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		612,800.00		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		162,091.39				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				24.91%						
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### （1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	8,000	0	0	0

合计	8,000	0	0	0
----	-------	---	---	---

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	10,016,227	1.80%				-1,635,976	-1,635,976	8,380,251	1.51%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	10,016,227	1.80%				-1,635,976	-1,635,976	8,380,251	1.51%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	10,016,227	1.80%				-1,635,976	-1,635,976	8,380,251	1.51%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	545,647,773	98.20%				1,632,976	1,632,976	547,280,749	98.49%
1、人民币普通股	545,647,773	98.20%				1,632,976	1,632,976	547,280,749	98.49%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	555,664,000	100.00%				-3,000	-3,000	555,661,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

(1) 由于公司 2017 年激励计划授予激励对象离职，公司将其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票 3,000 股回购注销，导致股份变动；

(2) 由于公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售股份上市流通，导致股份变动；

(3) 由于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通，导致股份变动；

(4) 董监高持有的股份按照 75% 锁定，导致股份变动。

(5) 公司 2022 年度非公开发行新增的股票 82,088,349 股，于 2022 年 12 月 22 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理登记托管手续，并于 2023 年 1 月 4 日上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

#### （一）2017 年限制性股票激励计划批准情况

(1) 2022 年 1 月 12 日，公司召开第四届董事会第五十一次会议和第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》。详见公司于 2020 年 1 月 12 日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

(2) 2022 年 1 月 17 日, 公司第四届董事会薪酬与考核委员会召开会议, 审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

(3) 2022 年 1 月 20 日, 公司召开第四届董事会第五十三次会议和第四届监事会第二十二次会议, 审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。详见公司于 2022 年 1 月 21 日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的相关公告。

## (二) 2020 年限制性股票激励计划批准情况

(1) 2022 年 9 月 28 日, 公司第四届董事会薪酬与考核委员会召开会议, 审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

(2) 2022 年 10 月 11 日, 公司召开第四届董事会第六十八次会议和第四届监事会第二十五次会议, 审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。详见公司于 2022 年 10 月 12 日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司截至 2022 年 12 月 30 日, 回购注销 2017 年股权激励计划限制性股票数量为 3,000 股。注销完成后, 公司总股本由 55,566.4 万股变更为 55,566.1 万股。

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

适用 不适用

公司 2021 年 12 月 29 日召开的第四届董事会第四十九次会议审议通过了《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》, 相关议案经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。2022 年 9 月 26 日中国证券监督管理委员会出具了《关于核准大金重工股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2022]2256 号)核准文件, 核准公司非公开发行不超过 166,698,300 股新股, 发生转增股本等情形导致总股本发生变化的, 可相应调整本次发行数量。公司本次实际向特定对象发行 82,088,349 股 A 股股票, 每股面值人民币 1.00 元, 每股发行认购价格为人民币 37.35 元, 募集资金净额为人民币 3,059,107,770.67 元。上述募集资金于 2022 年 12 月 9 日到位, 经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证, 并由其出具信会师报字[2022]第 ZG12544 号验资报告。本次非公开发行新增股票 82,088,349 股于 2022 年 12 月 22 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理登记托管手续, 并于 2023 年 1 月 4 日上市。会计师按照实质重于形式的原则, 将上述新增股份计入公司截至 2022 年 12 月 31 日的注册资本, 并以此计算 2022 年度每股收益。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
金鑫	5,809,219.00	0.00	0.00	5,809,219.00	高管锁定股	按董监高股份管理相关规定, 每年按其持股总数的 25%解锁。
孙晓乐	1,627,008.00	0.00	267,225.00	1,359,783.00	高管锁定股、限制性股票锁定股	按董监高股份管理相关规定, 每年按其持股总数的 25%解锁; 根据公司《2017 年限制性股票激励计划(草案)》规定, 本次激励计划授予的限制性股票限售期



							分别为自激励对象获授的限制性股票完成登记之日起 12 个月、24 个月、36 个月。
蒋伟	384,750.00	0.00	55,688.00	329,062.00	高管锁定股、限制性股票锁定股		按董监高股份管理相关规定，每年按其持股总数的 25%解锁。根据公司《2017 年限制性股票激励计划（草案）》规定，本次激励计划授予的限制性股票限售期分别为自激励对象获授的限制性股票完成登记之日起 12 个月、24 个月、36 个月。
赵月强	384,750.00	0.00	55,688.00	329,062.00	高管锁定股、限制性股票锁定股		按董监高股份管理相关规定，每年按其持股总数的 25%解锁。根据公司《2017 年限制性股票激励计划（草案）》规定，本次激励计划授予的限制性股票限售期分别为自激励对象获授的限制性股票完成登记之日起 12 个月、24 个月、36 个月。
陈睿	337,500.00	0.00	84,375.00	253,125.00	高管锁定股、限制性股票锁定股		按董监高股份管理相关规定，每年按其持股总数的 25%解锁。根据公司《2017 年限制性股票激励计划（草案）》规定，本次激励计划授予的限制性股票限售期分别为自激励对象获授的限制性股票完成登记之日起 12 个月、24 个月、36 个月。
其他股权激励限售股	1,473,000.00	0.00	1,173,000.00	300,000.00	限制性股票锁定股		根据公司《2017 年限制性股票激励计划（草案）》和《2020 年限制性股票激励计划（草案）》规定，激励计划授予的限制性股票限售期分别为自激励对象获授的限制性股票完成登记之日起 12 个月、24 个月、36 个月。
合计	10,016,227	0	1,635,976.00	8,380,251.00	--		--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其	发行日期	发行价格	发行数量	上市日期	获准上市	交易	披露索引	披露日期
------	------	------	------	------	------	----	------	------

衍生证券名称		(或利率)			交易数量	终止日期		
股票类								
非公开发行股票	2023年01月03日	37.35	82,088,349	2023年01月04日	82,088,349	不适用	详情请见 2022 年 12 月 30 日《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 刊登的《大金重工股份有限公司非公开发行 A 股股票发行情况报告书暨上市公告书》。	2022 年 12 月 29 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2022 年 12 月 29 日，公司披露了《大金重工股份有限公司非公开发行 A 股股票发行情况报告书暨上市公告书》，发行数量 82,088,349 股，发行价格 37.35 元/股。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2022 年 12 月 30 日，回购注销 2017 年股权激励计划限制性股票数量为 3,000 股。注销完成后，公司总股本由 55,566.4 万股变更为 55,566.1 万股。

公司非公开发行新增股票 82,088,349 股于 2022 年 12 月 22 日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理登记托管手续，并于 2023 年 1 月 4 日上市，公司总股本变更为 637,749,349 股。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	66,626	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	103,474	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
阜新金胤能源咨询有限公司	境内非国有法人	43.74%	243,050,500	-5,250,000	0	243,050,500	不适用	0
中国银行股份有限公司-泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	其他	1.94%	10,784,862	3,394,299	0	10,784,862	不适用	0
金鑫	境内自然人	1.39%	7,745,625	-	5,809,219	1,936,406	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.30%	7,224,765	7,224,765	0	7,224,765	不适用	0
中国建设银行股份有限公司-华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.19%	6,602,319	6,602,319	0	6,602,319	不适用	0
中国建设银行股份有限公司-信澳匠心臻选两年持有期混合型证券投资基金	其他	0.80%	4,442,559	4,442,559	0	4,442,559	不适用	0
太平人寿保险有限公司	国有法人	0.70%	3,879,988	3,879,988	0	3,879,988	不适用	0
中国银行股份有限公司-泰达宏利新兴景气龙头混合型证券投资基金	其他	0.69%	3,835,300	849,367	0	3,835,300	不适用	0
上海浦东发展银行股份有限公司-金鹰改革红利灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.56%	3,093,500	3,093,500	0	3,093,500	不适用	0
交通银行股份有限公司-泰达宏利价值优化型成长类行业混合型证券投资基金	其他	0.55%	3,062,041	1,114,091	0	3,062,041	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、阜新金胤能源咨询有限公司为公司控股股东，金鑫为公司实际控制人。2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
阜新金胤能源咨询有限公司						243,050,500	人民币普通股	243,050,500
中国银行股份有限公司-泰达宏利转型机遇股票型证券投资						10,784,862	人民币普通股	10,784,862

基金			
香港中央结算有限公司	7,224,765	人民币普通股	7,224,765
中国建设银行股份有限公司－华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金	6,602,319	人民币普通股	6,602,319
中国建设银行股份有限公司－信澳匠心臻选两年持有期混合型证券投资基金	4,442,559	人民币普通股	4,442,559
太平人寿保险有限公司	3,879,988	人民币普通股	3,879,988
中国银行股份有限公司－泰达宏利新兴景气龙头混合型证券投资基金	3,835,300	人民币普通股	3,835,300
上海浦东发展银行股份有限公司－金鹰改革红利灵活配置混合型证券投资基金	3,093,500	人民币普通股	3,093,500
交通银行股份有限公司－泰达宏利价值优化型成长类行业混合型证券投资基金	3,062,041	人民币普通股	3,062,041
全国社保基金六零二组合	2,738,200	人民币普通股	2,738,200
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、阜新金胤能源咨询有限公司为公司控股股东。2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
阜新金胤能源咨询有限公司	金鑫	2003 年 08 月 11 日	912109037527653728	一般项目：企业管理咨询，咨询策划服务，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），市场营销策划（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）

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

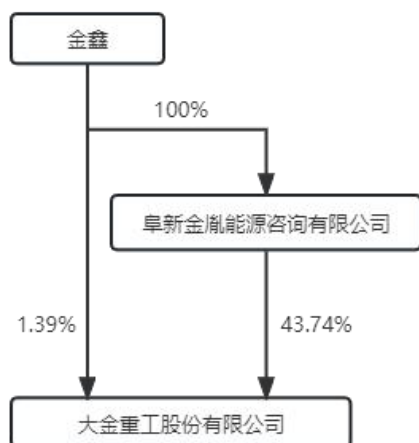
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
金鑫	本人	中国	否
主要职业及职务	现任本公司董事长。兼任阜新金胤能源咨询有限公司执行董事、总经理；蓬莱大金海洋重工有限公司董事长；北京金胤资本管理有限公司董事长；大金重工（烟台）风电有限公司董事长；烟台大金母港风电有限公司董事长；阳江大金风电海洋工程科技有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZG11169 号
注册会计师姓名	赵斌、熊宇

### 审计报告正文

#### 大金重工股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了大金重工股份有限公司（以下简称“大金重工”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了大金重工 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

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

##### 三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p><b>(一) 收入确认</b></p> <p>关于收入确认会计政策详见附注三、（二十五）；关于收入的披露详见附注五、（三十六）。</p> <p>2022 年度，大金重工合并口径主营业务收入 4,992,421,341.99 元，主要来源于风电塔架的生产和销售收入。</p> <p>大金重工对于风电塔架的销售收入确认一般原则为：</p> <p>内销收入在产品发运给客户，交付并经客户签收后取得回签单确认收入；外销收入中采用 FOB 和 CIF 模式交易的，货物装船离岸，完成报关手续，取得报关单和提单，在提单日期当月确认收入；外销收入中采用 EXW 模式交易的，以指定承运人签收确认的货物签收单作为收入确认依据，在签收日期当月确认收入。</p> <p>由于收入是大金重工的关键业绩指标之一，从而存在大金重工管理层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的审计程序主要有：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、对收入执行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，检查已确认收入的准确性；</li> <li>3、实施收入明细检查程序，选取样本，检查销售合同、订单、发货单、物流运输单、回签单、发票等单据，核实收入确认是否与披露的会计政策一致；</li> <li>4、结合应收账款审计程序，对本年度销售金额进行函证，确认收入的真实性；</li> <li>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发货单、物流运输单、回签单等其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</li> </ol>
<p><b>(二) 应收账款坏账准备</b></p> <p>关于应收账款坏账准备会计政策详见附注三、（十）；关于应收账款账面余额及坏账准备的披露详见附注五、（三）。截至 2022 年 12 月 31 日，大金重工合并口径应收账款账面余额为 1,883,680,656.79 元，坏账准备为 114,027,433.73 元。</p> <p>根据金融工具准则的相关规定，大金重工管理层根据各项应收款项的信用风险特征，按照相当于整个存续期内的预期信用损失判断应收账款的可回收性。</p> <p>鉴于应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期信用损失并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、测试和评价管理层与应收账款日常管理及可回收性相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、复核管理层对应收账款可回收性进行评估的相关考虑及客观证据是否符合金融工具准则的相关规定；获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性，对于确定单独计提坏账准备的应收账款，选取样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据等；对于按组合计提坏账的应收账款，检查按组合计提减值的准确性；</li> <li>3、分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；</li> <li>4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合历史发生的损失率和前瞻性信息，评价管理确定的预期信用损失率的合理性；</li> <li>5、结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的适当性。</li> </ol>

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括大金重工 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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，管理层负责评估大金重工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大金重工的财务报告过程。

## 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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对大金重工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大金重工不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就大金重工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·上海

2023 年 4 月 27 日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：大金重工股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	4,052,470,388.42	1,310,943,383.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,000,000.00
应收账款	1,769,653,223.06	1,117,328,902.91
应收款项融资	375,298,033.27	207,358,360.71
预付款项	408,572,826.77	203,254,214.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	355,280,093.41	82,677,888.76
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,736,764,364.60	2,046,047,566.10
合同资产	189,251,347.41	183,608,298.76
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	102,844,574.67	139,770,645.28
流动资产合计	8,990,134,851.61	5,291,989,260.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,041,030,360.60	984,263,588.09
在建工程	902,948,109.31	63,830,198.81

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	53,410,403.15	84,181,735.23
无形资产	225,043,597.30	187,076,265.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,752,420.73	31,681,702.62
其他非流动资产	37,783,569.08	7,065,176.03
非流动资产合计	2,268,968,460.17	1,358,098,666.72
资产总计	11,259,103,311.78	6,650,087,927.21
流动负债：		
短期借款	426,079,140.36	222,252,381.31
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,728,263,823.30	1,653,980,141.80
应付账款	422,106,303.30	378,864,580.67
预收款项		
合同负债	694,388,236.89	610,338,778.64
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	9,796,898.60	9,555,473.42
应交税费	53,674,509.52	24,876,883.81
其他应付款	86,158,423.05	49,180,111.50
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	79,062,272.71	8,285,165.88
其他流动负债	43,994,609.10	79,017,559.95
流动负债合计	3,543,524,216.83	3,036,351,076.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	394,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	23,717,958.69	76,385,264.35
长期应付款	602,558,550.53	342,116,629.90
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	184,162,049.43	188,801,577.87
递延所得税负债	4,115,165.66	7,463,792.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,208,553,724.31	614,767,264.59
负债合计	4,752,077,941.14	3,651,118,341.57
所有者权益：		
股本	637,749,349.00	555,664,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,806,610,083.90	821,174,196.20
减：库存股	843,000.00	3,274,860.00
其他综合收益	-474,386.06	-64,262,292.40
专项储备		
盈余公积	90,579,859.48	82,416,708.11
一般风险准备		
未分配利润	1,973,403,464.32	1,607,251,833.73
归属于母公司所有者权益合计	6,507,025,370.64	2,998,969,585.64
少数股东权益		
所有者权益合计	6,507,025,370.64	2,998,969,585.64
负债和所有者权益总计	11,259,103,311.78	6,650,087,927.21

法定代表人：金鑫    主管会计工作负责人：刘爱花    会计机构负责人：苏哲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,331,927,492.47	479,306,503.90
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,000,000.00
应收账款	1,084,407,658.37	693,735,707.20
应收款项融资	103,398,370.58	200,583,584.21
预付款项	179,293,997.18	126,551,599.06
其他应收款	893,548,731.11	535,961,929.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	279,081,282.12	864,278,467.81
合同资产	61,020,456.41	88,130,596.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,990,787.82	70,904,732.82

流动资产合计	5,945,668,776.06	3,060,453,120.40
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,067,320,589.89	909,775,491.82
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	96,189,693.65	95,277,044.52
在建工程	39,416,157.06	30,285,877.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,947,407.52	6,095,516.73
无形资产	57,307,232.77	59,782,847.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	6,155,408.70	20,854,578.18
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,274,336,489.59	1,122,071,356.30
资产总计	7,220,005,265.65	4,182,524,476.70
流动负债：		
短期借款	29,045,195.19	77,761,189.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	901,668,333.07	967,498,810.37
应付账款	351,059,589.88	294,501,284.88
预收款项		
合同负债	126,644,478.37	419,547,998.76
应付职工薪酬	2,395,564.93	3,426,588.55
应交税费	40,372,345.24	3,401,748.76
其他应付款	279,578,068.73	22,642,543.25
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	73,027,335.94	1,645,363.20
其他流动负债	16,463,782.19	54,541,239.84
流动负债合计	1,820,254,693.54	1,844,966,767.36
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	5,271,685.12	3,893,038.62
长期应付款	173,539,806.69	312,780,808.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		4,219,332.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	178,811,491.81	320,893,179.36
负债合计	1,999,066,185.35	2,165,859,946.72
所有者权益：		
股本	637,749,349.00	555,664,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,806,610,083.90	820,014,024.13
减：库存股	843,000.00	3,274,860.00
其他综合收益		-63,750,000.00
专项储备		
盈余公积	90,579,859.48	82,416,708.11
未分配利润	686,842,787.92	625,594,657.74
所有者权益合计	5,220,939,080.30	2,016,664,529.98
负债和所有者权益总计	7,220,005,265.65	4,182,524,476.70

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	5,106,113,624.27	4,431,981,035.44
其中：营业收入	5,106,113,624.27	4,431,981,035.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,655,069,722.53	3,767,916,912.70
其中：营业成本	4,252,192,335.62	3,412,039,167.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,419,984.86	25,902,892.00
销售费用	40,202,685.40	27,488,453.46
管理费用	119,003,801.18	103,450,758.93

研发费用	215,341,392.76	183,373,132.69
财务费用	9,909,522.71	15,662,508.59
其中：利息费用	24,878,002.86	14,714,606.67
利息收入	12,789,779.72	9,251,829.74
加：其他收益	26,029,372.91	8,451,824.80
投资收益（损失以“-”号填列）	63,099,520.11	519,584.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		43,166.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,463,171.22	-23,350,521.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-341,687.73	23,424,666.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	638,349.46	118,857.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	523,006,285.27	673,271,701.55
加：营业外收入	5,831,011.01	5,058,352.87
减：营业外支出	4,975,624.95	3,966,253.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	523,861,671.33	674,363,801.08
减：所得税费用	73,585,157.19	96,961,593.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	450,276,514.14	577,402,207.90
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	450,276,514.14	577,402,207.90
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	450,276,514.14	577,402,207.90
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	46,406.34	-512,292.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	46,406.34	-512,292.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	8,500.00	
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	8,500.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	37,906.34	-512,292.40
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	37,906.34	-512,292.40
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	450,322,920.48	576,889,915.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	450,322,920.48	576,889,915.50
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.80	1.04
（二）稀释每股收益	0.80	1.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。  
 法定代表人：金鑫 主管会计工作负责人：刘爱花 会计机构负责人：苏哲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,237,517,852.09	2,106,772,003.12
减：营业成本	2,019,401,132.40	1,934,634,333.59
税金及附加	10,188,986.47	10,022,635.04
销售费用	5,265,069.33	16,356,699.32
管理费用	24,012,161.14	24,187,069.13
研发费用	2,866,717.31	3,997,338.86
财务费用	7,444,082.62	15,570,481.51
其中：利息费用	8,561,803.60	14,704,162.23
利息收入	4,274,977.25	3,278,399.54
加：其他收益	4,875,866.71	2,549,059.36
投资收益（损失以“-”号填列）	334,051.27	267,464.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		43,166.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	333,666.73	-19,204,147.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,382,164.30	14,929,309.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	65,110.65	117,379.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	175,330,562.48	100,705,677.14
加：营业外收入	669,772.74	915,022.09
减：营业外支出	4,627,184.87	26,119.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	171,373,150.35	101,594,579.61
减：所得税费用	26,000,136.62	11,412,357.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	145,373,013.73	90,182,222.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	145,373,013.73	90,182,222.46
（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	8,500.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	8,500.00	
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	8,500.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		

7. 其他		
六、综合收益总额	145,381,513.73	90,182,222.46
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,211,265,814.88	4,011,269,395.59
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	166,378,968.70	58,271,831.23
收到其他与经营活动有关的现金	333,921,658.27	279,915,919.47
经营活动现金流入小计	4,711,566,441.85	4,349,457,146.29
购买商品、接受劳务支付的现金	3,895,005,310.47	3,684,747,355.27
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	159,442,640.32	139,497,224.46
支付的各项税费	199,263,403.86	203,183,625.16
支付其他与经营活动有关的现金	345,654,572.36	300,804,991.78
经营活动现金流出小计	4,599,365,927.01	4,328,233,196.67
经营活动产生的现金流量净额	112,200,514.84	21,223,949.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,010,000.00	100,003,000.00
取得投资收益收到的现金	2,421,792.93	471,001.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,405.00	425,325.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	82,436,197.93	100,899,326.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	685,996,572.21	219,804,408.60
投资支付的现金	80,000,000.00	100,003,000.00
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	7,307,083.06	
投资活动现金流出小计	773,303,655.27	319,807,408.60

投资活动产生的现金流量净额	-690,867,457.34	-218,908,081.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,060,264,246.80	
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	1,013,738,051.76	419,882,858.23
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,074,002,298.56	419,882,858.23
偿还债务支付的现金	465,686,540.81	2,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,331,207.79	11,458,379.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	45,267,874.92	18,868,263.60
筹资活动现金流出小计	576,285,623.52	32,426,643.37
筹资活动产生的现金流量净额	3,497,716,675.04	387,456,214.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,994,575.63	-2,492,180.40
五、现金及现金等价物净增加额	2,921,044,308.17	187,279,902.33
加：期初现金及现金等价物余额	654,755,644.75	467,475,742.42
六、期末现金及现金等价物余额	3,575,799,952.92	654,755,644.75

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,608,027,159.84	1,496,887,391.21
收到的税费返还	56,458,366.88	
收到其他与经营活动有关的现金	1,661,682,793.24	584,977,953.68
经营活动现金流入小计	3,326,168,319.96	2,081,865,344.89
购买商品、接受劳务支付的现金	1,591,354,980.66	1,543,237,980.46
支付给职工以及为职工支付的现金	37,406,226.26	26,649,515.34
支付的各项税费	81,570,268.60	65,263,590.59
支付其他与经营活动有关的现金	1,583,169,409.39	734,943,206.91
经营活动现金流出小计	3,293,500,884.91	2,370,094,293.30
经营活动产生的现金流量净额	32,667,435.05	-288,228,948.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,010,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	334,051.27	310,631.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		161,008.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	60,344,051.27	100,471,639.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,471,371.92	10,092,959.94
投资支付的现金	143,000,000.00	148,455,400.00
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	159,471,371.92	158,548,359.94
投资活动产生的现金流量净额	-99,127,320.65	-58,076,720.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,060,264,246.80	
取得借款收到的现金	29,000,000.00	273,391,666.67
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,089,264,246.80	273,391,666.67
偿还债务支付的现金	103,946,666.66	100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,097,566.63	4,445,740.61
支付其他与筹资活动有关的现金	3,032,374.92	767,836.16

筹资活动现金流出小计	129,076,608.21	5,313,576.77
筹资活动产生的现金流量净额	2,960,187,638.59	268,078,089.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	2,893,727,752.99	-78,227,578.89
加：期初现金及现金等价物余额	237,257,959.11	315,485,538.00
六、期末现金及现金等价物余额	3,130,985,712.10	237,257,959.11

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	555,664,000.00				821,174,196.20	3,274,860.00	-64,262,292.40	0.00	82,416,708.11		1,607,251,833.73		2,998,969,585.64	2,998,969,585.64
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	555,664,000.00				821,174,196.20	3,274,860.00	-64,262,292.40	0.00	82,416,708.11		1,607,251,833.73		2,998,969,585.64	2,998,969,585.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	82,085,349.00				2,985,435,887.70	-2,431,860.00	63,787,906.34	0.00	8,163,315.137		366,151,630.59		3,508,055,785.00	3,508,055,785.00
（一）综合收益总额							46,406.34				450,276,514.14		450,322,920.48	450,322,920.48
（二）所有者投入和减少资本	82,085,349.00				2,985,435,887.70	-2,431,860.00							3,069,953,096.70	3,069,953,096.70
1. 所有者投入的普通股	82,085,349.00				2,983,252,437.70								3,065,337,786.70	3,065,337,786.70



(六) 其他														
四、本期期末余额	637,749,349.00				3,806,610,083.90	843,000.00	-474,386.06		90,579,859.48		1,973,403,464.32		6,507,025,370.64	6,507,025,370.64

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	555,718,000.00				816,210,071.94	14,734,220.00	-63,750,000.00		73,398,485.86		1,043,313,588.69		2,410,155,926.49	2,410,155,926.49		
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	555,718,000.00				816,210,071.94	14,734,220.00	-63,750,000.00		73,398,485.86		1,043,313,588.69		2,410,155,926.49	2,410,155,926.49		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-54,000.00				4,964,124.26	11,459,360.00	-512,292.40		9,018,222.25		563,938,245.04		588,813,659.15	588,813,659.15		
（一）综合收益总额							-512,292.40				577,402,207.90		576,889,915.50	576,889,915.50		
（二）所有者投入和减少资本	-54,000.00				4,964,124.26	11,459,360.00							16,369,484.26	16,369,484.26		
1. 所有者投入的普通股	-54,000.00				44,280.00	4,843,000.00							4,941,280.00	4,941,280.00		
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					5,008,400.00	-16,360.00							21,310,700.00	21,310,700.00		



的金额					4.26	02,3 60.0 0							64.2 6		64.2 6		
4. 其他																	
(三) 利润分配									9,01 8,22 2.25				- 13,4 63,9 62.8 6		- 4,44 5,74 0.61		- 4,44 5,74 0.61
1. 提取盈余公积									9,01 8,22 2.25				- 9,01 8,22 2.25				
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配													- 4,44 5,74 0.61		- 4,44 5,74 0.61		- 4,44 5,74 0.61
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																	
四、本期期末余额	555, 664, 000. 00				821, 174, 196. 20	3,27 4,86 0.00	- 64,2 62,2 92.4 0		82,4 16,7 08.1 1				1,60 7,25 1,83 3.73		2,99 8,96 9,58 5.64		2,99 8,96 9,58 5.64

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	555,664,000.00				820,014,024.13	3,274,860.00	-63,750,000.00		82,416,708.11	625,594,657.74		2,016,664,529.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	555,664,000.00				820,014,024.13	3,274,860.00	-63,750,000.00		82,416,708.11	625,594,657.74		2,016,664,529.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	82,085,349.00				2,986,596,059.77	-2,431,860.00	63,750,000.00		8,163,151.37	61,248,130.18		3,204,274,550.32
（一）综合收益总额							8,500.00			145,373,013.73		145,381,513.73
（二）所有者投入和减少资本	82,085,349.00				2,986,596,059.77	-2,431,860.00						3,071,113,268.77
1. 所有者投入的普通股	82,085,349.00				2,984,412,609.77							3,066,497,958.77
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					2,183,450.00	-2,431,860.00						4,615,310.00
4. 其他												
（三）利润分配									14,537,301.37	-26,757,533.55		-12,220,232.18
1. 提取盈余公积									14,537,301.37	-14,537,301.37		
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,220,232.18		-12,220,232.18
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							63,741,500.00		-6,374,150.00	-57,367,350.00		

										0		
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						63,741,500.00			-6,374,150.00	-57,367,350.00		
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	637,749,349.00				3,806,610,083.90	843,000.00			90,579,859.48	686,842,787.92		5,220,939,080.30

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	555,718,000.00				816,210,071.94	14,734,220.00	-63,750,000.00		73,398,485.86	548,876,398.14		1,915,718,735.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	555,718,000.00				816,210,071.94	14,734,220.00	-63,750,000.00		73,398,485.86	548,876,398.14		1,915,718,735.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-54,000.00				3,803,952.19	11,459,360.00			9,018,222.25	76,718,259.60		100,945,794.04
（一）综合收益总额										90,182,222.46		90,182,222.46
（二）所有者投入和减少资本	-54,000.00				3,803,952.19	-11,459,360.00						15,209,312.19

	.00					,360.00						9
1. 所有者投入的普通股	54,000.00				44,280.00	4,843,000.00						4,941,280.00
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					3,848,232.19	16,302,360.00						20,150,592.19
4. 其他												
(三) 利润分配									9,018,222.25	13,463,962.86		4,445,740.61
1. 提取盈余公积									9,018,222.25	9,018,222.25		
2. 对所有者（或股东）的分配										4,445,740.61		4,445,740.61
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	555,664,000.00				820,014,024.13	3,274,860.00	63,750,000.00		82,416,708.11	625,594,657.74		2,016,664,529.98

### 三、公司基本情况

大金重工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经辽宁省对外贸易经济合作厅辽外经贸资批（2009）136号文批准，在辽宁大金钢结构工程（集团）有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司。公司由阜新金胤能源咨询有限公司、贵普控股有限公司、阜新鑫源投资咨询有限公司、阜新隆达科技发展有限公司等四家公司共同发起设立。公司

的统一社会信用代码：91210900730802320F，于 2009 年 10 月 28 日在辽宁省阜新市工商行政管理局登记注册。注册地址：辽宁省阜新市新邱区新邱大街 155 号。公司股票已于 2010 年 10 月 7 日在深圳证券交易所挂牌交易。根据公司 2015 年 3 月 24 日召开的 2014 年年度股东大会，审议通过了《关于申请撤销外商投资企业批准证书并由中外合资股份有限公司变更为内资股份有限公司的议案》，公司已收到阜新市对外贸易经纪合作局下发的《市外经贸局关于辽宁大金重工股份有限公司股权变更的批复》（阜外经贸外资[2015]8 号），完成了《外商投资企业批准证书》的注销手续。

根据 2018 年第一次临时股东大会、第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于公司〈2017 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司实施限制性股票股权激励，共计授予 1,519.00 万股，累计回购 47.20 万股。

根据 2020 年第四届董事会第七次会议，由于部分激励对象因 2019 年度业绩考核不合格，不具备激励资格，公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票合计 24.00 万股，回购价格为 2.44 元/股。根据第四届董事会第七次会议，公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票合计 7.20 万股（首次授予部分 6.00 万股，预留授予部分 1.20 万股），首次授予的 6 万股股票回购价格为 2.43 元/股加银行同期存款利息之和；预留授予的 1.20 万股股票回购价格为 1.81 元/股加银行同期存款利息之和。本次注销将导致公司股份总数减少 7.20 万股。本公司本年累计注销将导致公司股份总数减少 31.20 万股。

根据 2020 年第三次临时股东大会、第四届董事会第十三次会议审议并通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司实施限制性股票股权激励，共授予 400.00 万股，1 名激励对象因个人原因自动放弃认购其对应的限制性股票 300.00 万股，因此实际授予数量 100.00 万股。

2021 年 3 月 15 日，公司第四届董事会第二十九次会议审议通过了《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的议案》；于 2021 年 3 月 16 日披露了《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2021-015）。公司经营范围由“钢结构制造、安装，金属门窗制造、安装，海洋工程，石化、港口机械制造，电站锅炉附机制造，风电设备制造，建筑机械制造”变更为“一般项目：风力发电机组及零部件销售；风力发电技术服务；海上风电相关装备销售；海上风电相关系统研发；金属结构制造；金属结构销售；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动。（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）许可项目：货物进出口；技术进出口。

2021 年 4 月 28 日，公司召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》。同日，审议通过了《关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，2021 年 4 月 29 日披露了《第四届董事会第三十二次会议决议的公告》（公告编号：2021-029）。公司注册资本由人民币 555,718,000.00 元变更为 555,664,000.00 元。

2021 年 7 月 27 日，公司召开了第四届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于拟变更公司名称及修订〈公司章程〉的议案》，于 2021 年 7 月 28 日披露了《关于拟变更公司名称及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2021-064）。公司名称由“辽宁大金重工股份有限公司”变更为“大金重工股份有限公司”。

2021 年 9 月 16 日，公司召开第四届董事会第四十三次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。本次复核解除限售激励对象为 1 人，解除限售股份数为 40 万股，占公司目前总股本的 0.0720%。

2022 年 1 月 12 日，公司召开第四届董事会第五十一次会议、第四届监事会第二十一次会议，并于 2022 年 1 月 28 日召开的 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》，同意对离职激励对象已授予但尚未解锁的预留部分限制性股票 3,000 股进行回购注销。

2022 年 1 月 21 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议，审议通过了《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》。

2022 年 9 月 29 日，公司收到中国证监会《关于核准大金重工股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕2256 号）。

截至 2022 年 12 月 9 日，公司非公开发行 A 股股票人民币普通股 82,088,349 股，每股发行价格为 37.35 元，募集资金总额为人民币 3,065,999,835.15 元，扣除各项发行费用人民币 6,892,064.48 元(不含税)，实际募集资金净额为人民币

3,059,107,770.67 元，其中新增股本人民币 82,088,349.00 元，余额人民币 2,977,019,421.67 元转入资本公积。本次发行完成后，公司注册资本由人民币 555,661,000.00 元变更为 637,749,349.00 元。

公司的母公司：阜新金胤能源咨询有限公司。实际控制人：金鑫。

财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 27 日批准报出。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10、金融工具”、“五、24、固定资产”、“五、39、收入”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

### 2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## （2）处置子公司

### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ②分步处置子公司

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

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

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

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

## （3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。



共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22、长期股权投资”。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1. 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

## 2. 金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3. 资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且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；

一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

#### 4. 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5. 金融资产和金融负债的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与

者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

#### 6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

#### 公司执行金融工具时涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

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、预付款项、其他应收款、应收款项融资、发放贷款及垫款以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、发放贷款及垫款以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、应收款项融资以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，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：

##### (1) 应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征

##### (2) 应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款	账龄组合	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
	低风险信用组合	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，该组合预期信用损失率为 0

(3) 应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法：

项目	分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
		商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征
	应收账款	账龄组合	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
		低风险信用组合	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，该组合预期信用损失率为 0

(4) 其他应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-应收股利	合并范围外关联方	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，编制应收股利的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
	合并范围内关联方	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，该组合预期信用损失率为 0
应收其他款项	账龄组合	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，编制应收其他款项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
	低风险信用组合	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，该组合预期信用损失率为 0

## 11、应收票据

详见本附注“五、10、金融工具”。

## 12、应收账款

详见本附注“五、10、金融工具”。

## 13、应收款项融资

详见本附注“五、10、金融工具”。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“五、10、金融工具”。

## 15、存货

### 1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、委托加工物资、合同履行成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

## 16、合同资产

### 1、合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

### 2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17、合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。



## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2、初始投资成本的确定

#### （1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### （2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

### 3、后续计量及损益确认方法

#### （1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

## （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

## （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### (2) 折旧方法

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	20-30	4	3.20-4.80
机器设备	年限平均法	12-20	4	4.80-8.00
运输设备	年限平均法	6	4	16.00
港务设施及其辅助设施	年限平均法	50	4	1.92
其他	年限平均法	5	4	19.20

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 26、借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

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

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

## 2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

## 3、 暂停资本化期间

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

## 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

## (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

(3) 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（年）	摊销方法	依据
土地使用权	50	土地使用年限	土地使用权
专利权	5-10	预计使用年限	专利权
软件	3-5	预计使用年限	软件
海域使用权	50	海域使用年限	海域使用权

(4) 减值测试

详见本附注“五、31、长期资产减值”

## (2) 内部研究开发支出会计政策

## 1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

## 2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

长期待摊费用为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。

### 33、合同负债

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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

##### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

## 35、租赁负债

## 36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在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。

## 37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或



达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。（1）内销收入确认：公司将产品发运给客户，交付并经客户签收后确认销售收入；（2）外销收入确认：采用 FOB 和 CIF 模式进行交易的客户，货物装船离岸，完成报关手续、取得报关单和提单，在提单日期的当月确认收入；采用 EXW 模式进行交易的客户，公司于买方指定承运人上门提货时间作为收入确认时点，公司以买方指定承运人签收确认的货物签收单作为收入的确认依据。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、政府补助

### 1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）

或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）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，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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是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及负债转回的期间内，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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本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。

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### 1. 本公司作为承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、31、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

## 2. 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，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。

### 3. 售后租回交易

公司按照本附注“五、39、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### (1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人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；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人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。金融负债的会计处理详见本附注“五、10、金融工具”。

#### (2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10、金融工具”。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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；
- 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。

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：

- 假如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；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、重要会计政策和会计估计变更

## (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本次会计政策变更系公司根据财政部颁布的《准则解释第 15 号》、《财会〔2022〕13 号》及《准则解释第 16 号》的规定和要求进行的变更。	不适用	具体内容详见公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

本次会计政策变更系公司根据财政部颁布的《准则解释第 15 号》、《财会〔2022〕13 号》及《准则解释第 16 号》的规定和要求进行的合理变更，变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，不会对公司的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、13
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00
蓬莱大金海洋重工有限公司	15.00
大金重工(烟台)海上风电有限公司	25.00
兴安盟大金重工有限公司	15.00
张家口大金风电装备有限公司	15.00
大金重工(烟台)风电有限公司	25.00
阳江大金风电海洋工程科技有限公司	25.00
张家口大金风电叶片有限公司	25.00
汕头大金风电海洋工程科技有限公司	25.00
大金重工欧洲有限责任公司	32.275
大金重工波兰有限责任公司	19.00
北京金胤资本管理有限公司	25.00
彰武金科电力新能源有限公司	25.00

彰武平安电力新能源有限公司	25.00
彰武金智电力新能源有限公司	25.00
彰武苇子沟电力新能源有限公司	25.00
彰武金胤电力新能源有限公司	25.00
彰武西六家子电力新能源有限公司	25.00
张家口金源新能源有限公司	25.00
尚义金铎新能源有限公司	25.00
张家口金帛新能源有限公司	25.00
尚义金铄新能源有限公司	25.00
张家口金泰新能源有限公司	25.00
尚义金瑞新能源有限公司	25.00
张家口翰风新能源有限公司	25.00
尚义金弘新能源有限公司	25.00
烟台金胤新能源有限公司	25.00
宕昌金智新能源电力有限公司	25.00
宕昌金铄新能源电力有限公司	25.00
汕头金朔新能源开发有限公司	25.00
汕头金朔风力发电有限公司	25.00
阳江金渤新能源开发有限公司	25.00
阳江金渤风电开发有限公司	25.00
阳江金祺新能源开发有限公司	25.00
阳江金祺风电开发有限公司	25.00
阳江金泓新能源开发有限公司	25.00
阳江金泓风电开发有限公司	25.00
阳江金祥新能源开发有限公司	25.00
阳江金祥风电开发有限公司	25.00
唐山金胤新能源科技有限公司	25.00
北京金球新能源科技有限公司	25.00
大连大金卓远重工有限公司	25.00
阜新大金风电叶片有限责任公司	25.00
彰武大金风电设备制造有限责任公司	25.00
烟台大金母港风电有限公司	25.00
大金新能源重装(乳山)有限公司	25.00
盘锦大金海洋工程有限公司	25.00

## 2、税收优惠

1、经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局批准，本公司被认定为高新技术企业，公司高新技术企业证书编号 GR202121000027，证书有效期自 2018 年 7 月至 2021 年 7 月；本年更新高新技术企业证书编号 GR2021210000480，有效期 2021 年 9 月至 2024 年 9 月，2022 度本公司适用 15% 的所得税税收优惠。

2、经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局批准，蓬莱大金海洋重工有限公司被认定为高新技术企业，公司高新技术企业证书编号 GR201937000435，证书有效期自 2019 年 1 月至 2021 年 12 月；本年更新高新技术企业证书编号 GR202237005222，有效期 2022 年 12 月至 2025 年 12 月，2022 度蓬莱大金海洋重工有限公司适用 15% 的所得税税收优惠。

3、经内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局批准，兴安盟大金重工有限公司被认定为高新技术企业，公司高新技术企业证书编号 GR202115000396，证书有效期自 2021 年 12 月至 2024 年 12 月，2022 年度兴安盟大金重工有限公司适用 15% 的所得税税收优惠。



4、经河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局批准，张家口大金风电装备有限公司被认定为高新技术企业，公司高新技术企业证书编号 GR202213001226，证书有效期自 2022 年 10 月至 2025 年 10 月，2022 年度张家口大金风电装备有限公司适用 15% 的所得税税收优惠。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,370.90	4,768.44
银行存款	3,575,792,582.02	654,750,876.31
其他货币资金	476,670,435.50	656,187,738.48
合计	4,052,470,388.42	1,310,943,383.23
其中：存放在境外的款项总额	3,448,729.34	5,165,930.64

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	422,493,334.16	545,320,038.25
保函保证金	23,420,105.16	31,976,949.44
质押票据保证金	29,366,460.70	35,426,855.34
远期结售汇保证金	558,010.16	37,086,579.67
资金冻结	830,000.00	6,367,202.11
存出投资款	2,525.32	10,113.67
合计	476,670,435.50	656,187,738.48

截至 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中保函保证金 23,420,105.16 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

单位：元

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,110,080.00	0.17%	2,488,064.00	80.00%	622,016.00	14,534,280.00	1.20%	11,627,424.00	80.00%	2,906,856.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,880,570,576.79	99.83%	111,539,369.73	5.93%	1,769,031,207.06	1,199,481,923.64	98.80%	85,059,876.73	7.09%	1,114,422,046.91
其中：										
账龄组合	1,880,570,576.79	99.83%	111,539,369.73	5.93%	1,769,031,207.06	1,199,481,923.64	98.80%	85,059,876.73	7.09%	1,114,422,046.91
合计	1,883,680,656.79	100.00%	114,027,433.73		1,769,653,223.06	1,214,016,203.64	100.00%	96,687,300.73		1,117,328,902.91

按单项计提坏账准备：2,488,064.00

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户六	3,034,280.00	2,427,424.00	80.00%	货款存在逾期支付
客户七	75,800.00	60,640.00	80.00%	货款存在逾期支付
合计	3,110,080.00	2,488,064.00		

单位：元

按组合计提坏账准备：111,539,369.73

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,658,727,877.83	82,936,393.90	5.00%
1 至 2 年	184,889,625.63	18,488,962.56	10.00%
2 至 3 年	32,412,674.11	6,482,534.82	20.00%
3 至 4 年			
4 至 5 年	2,102.32	840.93	40.00%
5 年以上	4,538,296.90	3,630,637.52	80.00%
合计	1,880,570,576.79	111,539,369.73	

确定该组合依据的说明：

依据账龄组合确认。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,658,727,877.83
1 至 2 年	184,889,625.63
2 至 3 年	32,412,674.11
3 年以上	7,650,479.22
4 至 5 年	2,102.32
5 年以上	7,648,376.90
合计	1,883,680,656.79

## （2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	11,627,424.00	60,640.00	9,200,000.00			2,488,064.00
账龄组合	85,059,876.73	81,119,139.90	54,639,646.90			111,539,369.73
合计	96,687,300.73	81,179,779.90	63,839,646.90			114,027,433.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户六	11,500,000.00	电汇及银行承兑汇票
合计	11,500,000.00	

## （3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户二	247,908,269.67	13.16%	12,395,413.48
客户一	150,982,327.71	8.02%	7,549,116.39
客户七	105,320,648.64	5.59%	5,513,774.31
客户八	88,356,391.56	4.69%	4,417,819.58
客户九	83,789,756.97	4.45%	4,189,487.85
合计	676,357,394.55	35.91%	

#### (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

#### (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	375,298,033.27	207,358,360.71
合计	375,298,033.27	207,358,360.71

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据-银行承兑汇票	196,376,170.71	1,556,167,404.85	1,399,110,327.52		353,433,248.04	
供应链票据	10,982,190.00	143,231,973.25	132,349,378.02		21,864,785.23	
合计	207,358,360.71	1,699,399,378.10	1,531,459,705.54		375,298,033.27	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

#### 1. 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
----	---------

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	48,276,699.60
合计	48,276,699.60

## 2. 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

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	564,720,349.84	
供应链票据	52,442,048.15	
合计	617,162,397.99	

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	406,248,326.77	99.43%	200,634,725.54	98.71%
1 至 2 年	2,324,500.00	0.57%	2,619,489.20	1.29%
合计	408,572,826.77		203,254,214.74	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商五	130,979,560.98	32.06
供应商二	92,965,815.26	22.75
供应商四	50,742,212.36	12.42
供应商一	41,239,726.26	10.09
供应商六	33,079,781.09	8.1
合计	349,007,095.95	85.42

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	355,280,093.41	82,677,888.76
合计	355,280,093.41	82,677,888.76

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

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

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	253,172,420.65	14,424,246.83
股权转让款	80,525,712.95	
押金保证金	14,007,555.61	65,055,099.03
备用金	4,581,096.55	5,828,067.43
其他	6,490,394.22	997,123.82
合计	358,777,179.98	86,304,537.11

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,176,658.35		449,990.00	3,626,648.35
2022 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	30,531,463.00			30,531,463.00
本期转回	30,408,424.78			30,408,424.78
本期核销			252,600.00	252,600.00
2022 年 12 月 31 日余额	3,299,696.57		197,390.00	3,497,086.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	351,641,416.63
1 至 2 年	1,754,952.08
2 至 3 年	1,625,730.08
3 年以上	3,755,081.19
3 至 4 年	6,200.30
4 至 5 年	1,510,818.76
5 年以上	2,238,062.13
合计	358,777,179.98

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	449,990.00			252,600.00		197,390.00
账龄组合	3,176,658.35	30,531,463.00	30,408,424.78			3,299,696.57
合计	3,626,648.35	30,531,463.00	30,408,424.78	252,600.00		3,497,086.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元



项目	核销金额
其他往来	252,600.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
尚义金智新能源有限公司	往来款	247,745,000.00	一年以内	69.05%	
中广核风电有限公司	股权转让款	80,525,712.95	一年以内	22.44%	
客户十	其他往来	6,000,000.00	1年以内	1.67%	
客户十一	其他往来	2,105,832.50	1年以内	0.59%	105,291.63
客户十二	履约保证金	1,638,108.15	1年以内;4-5年	0.46%	550,243.26
合计		338,014,653.60		94.21%	655,534.89

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

### 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

#### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	645,602,640.51	1,455,088.11	644,147,552.40	581,081,519.09	1,455,088.11	579,626,430.98

周转材料	14,982.58		14,982.58	29,085.88		29,085.88
合同履约成本	1,097,501,789.50	4,899,959.88	1,092,601,829.62	1,465,140,515.04	4,899,959.88	1,460,240,555.16
委托加工物资				9,215,742.69	3,064,248.61	6,151,494.08
合计	1,743,119,412.59	6,355,047.99	1,736,764,364.60	2,055,466,862.70	9,419,296.60	2,046,047,566.10

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,455,088.11					1,455,088.11
合同履约成本	4,899,959.88					4,899,959.88
委托加工物资	3,064,248.61			3,064,248.61		
合计	9,419,296.60			3,064,248.61		6,355,047.99

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	199,211,944.64	9,960,597.23	189,251,347.41	193,271,893.42	9,663,594.66	183,608,298.76
合计	199,211,944.64	9,960,597.23	189,251,347.41	193,271,893.42	9,663,594.66	183,608,298.76

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	6,854,766.91	6,557,764.34		
合计	6,854,766.91	6,557,764.34		---

其他说明：

## 11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	58,377,715.81	88,565,490.52
待认证进项税	17,627,325.84	40,719,834.67
预缴税费	26,035,266.75	10,013,727.13
待摊费用	377,358.47	
其他	426,907.80	471,592.96
合计	102,844,574.67	139,770,645.28

其他说明：

其他资产由以下事项形成：2012年9月1日，本公司与阜新诚达房地产开发有限公司签订建设项目委托代建合同，约定阜新诚达房地产开发有限公司为本公司全程代建大金住宅楼，目前该房产五证齐全。2020年12月31日，此住宅楼累计支出1,538.97万元，累计销售65套房屋，收入1,363.99万元，抵减收入后的住宅楼支出余额为174.98万元，已计提资产减值准备127.82万元，2022年末对该资产进行减值测试，本期计提资产减值损失4.47万元，住宅楼账面价值42.69万元。

## 14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
重要的其他债权投资								

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
减值准备计提情况								

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

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

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明：

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳旺金金融信息服务有限公司		

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

截至 2021 年 12 月 31 日，公司对深圳旺金金融信息服务有限公司（以下简称“旺金金融”）的投资成本为 75,000,000.00 元，公允价值变动计入其他综合收益的金额为-75,000,000.00 元。2022 年 6 月 24 日，旺金金融召开全体股东会议，同意公司将其所持旺金金融全部 4.5359% 股权以 1 万元转让给阜新致悦咨询管理有限公司（以下简称“阜新致悦”），其他股东放弃优先认购权。2022 年 8 月，公司与阜新致悦签署《股权转让协议书》，约定公司将其持有旺金金融全部 4.5359% 以 1 万元转让给阜新致悦；该次股权转让已于 2022 年 8 月 18 日办理工商变更手续；截至 2022 年 12 月 31 日，公司不再持有旺金金融股权。

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,041,030,360.60	984,263,588.09
合计	1,041,030,360.60	984,263,588.09

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	港务设备及其辅助设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	406,470,807.58	479,875,828.74	16,962,491.17	297,299,906.47	28,300,433.04	1,228,909,467.00
2. 本期增加金额	15,710,912.18	446,746,262.49	340,345.04	2,423,010.95	10,235,741.20	475,456,271.86
(1) 购置	1,513,816.91	12,784,497.04	340,345.04	1,120,435.90	4,271,525.71	20,030,620.60
(2) 在建工程转入	14,197,095.27	433,961,765.45		1,302,575.05	5,964,215.49	455,425,651.26
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		360,242,094.56	50,768.85		4,734,740.49	365,027,603.90
(1) 处置或报废		1,079,832.54	50,768.85		4,626,758.36	5,757,359.75
(2) 处置子公司		359,162,262.02			107,982.13	359,270,244.15
4. 期末余额	422,181,719.76	566,379,996.67	17,252,067.36	299,722,917.42	33,801,433.75	1,339,338,134.96
二、累计折旧						
1. 期初余额	85,324,008.77	129,971,751.52	9,292,388.82	10,124,626.61	9,933,103.19	244,645,878.91
2. 本期增加金额	15,185,681.21	31,418,266.96	1,200,500.16	5,805,672.48	4,550,877.09	58,160,997.90
(1) 计提	15,185,681.21	31,418,266.96	1,200,500.16	5,805,672.48	4,550,877.09	58,160,997.90
3. 本期减少金额		3,346,187.52	48,738.10		1,104,176.83	4,499,102.45
(1) 处置或		795,334.32	48,738.10		1,096,409.73	1,940,482.15

报废						
(2) 处置子公司		2,550,853.20			7,767.10	2,558,620.30
4. 期末余额	100,509,689.98	158,043,830.96	10,444,150.88	15,930,299.09	13,379,803.45	298,307,774.36
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	321,672,029.78	408,336,165.71	6,807,916.48	283,792,618.33	20,421,630.30	1,041,030,360.60
2. 期初账面价值	321,146,798.81	349,904,077.22	7,670,102.35	287,175,279.86	18,367,329.85	984,263,588.09

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	902,948,109.31	63,830,198.81
合计	902,948,109.31	63,830,198.81

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
彰武风电项目	810,326,935.42		810,326,935.42	5,828,386.02		5,828,386.02
提质扩模项目	31,449,504.79		31,449,504.79	30,285,877.99		30,285,877.99
阳江-润龙项目	26,346,595.02		26,346,595.02			
七期技改项目	22,540,954.89		22,540,954.89			
阜新叶片项目	7,966,652.27		7,966,652.27			
三期技改扩建项目	2,941,721.70		2,941,721.70	3,310,298.86		3,310,298.86
蓬莱叶片项目	918,900.43		918,900.43	352,938.65		352,938.65
张家口叶片项目	357,229.65		357,229.65			
八道沟 200MW 风电场项目	52,133.80		52,133.80			
张家口尚义项目	47,481.34		47,481.34	52,837.98		52,837.98
尚义六号地风电场				23,999,859.31		23,999,859.31
合计	902,948,109.31		902,948,109.31	63,830,198.81		63,830,198.81

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
彰武风电项目	1,800,000,000.00	5,828,386.02	804,498,549.40			810,326,935.42	45.01%	72%	17,254,835.28	17,254,835.28	5.11%	自筹资金及募集资金
提质扩模项目	300,000,000.00	30,285,877.99	6,919,273.05	5,755,646.25		31,449,504.79	25.61%	30%				自筹资金
阳江-润龙项目	150,000,000.00		26,383,332.80	36,737.78		26,346,595.02	17.59%	70%				自筹资金
七期技改扩建项目	126,000,000.00		99,250,925.50	76,709,970.61		22,540,954.89	78.77%	78.77%				自筹资金
阜新叶片项目	537,371,800.00		7,966,652.27			7,966,652.27	1.48%	1.48%				自筹资金
三期技改扩建项目	106,000,000.00	3,310,298.86	6,077,259.82	6,445,836.98		2,941,721.70	83.88%	83.88%				自筹资金
蓬莱叶片项目	812,220,000.00	352,938.65	565,961.78			918,900.43	9.50%	9.50%				自筹资金
六期技改扩建项目	93,320,000.00		3,372,125.66	3,372,125.66			57.89%	100%				自筹资金
尚义六号地风电场	409,796,400.00	23,999,859.31	335,162,402.71	359,162,262.02			83.62%	100%				自筹资金
合计	4,334,708,200.00	63,777,360.83	1,290,196,482.99	451,482,579.30		902,491,264.52			17,254,835.28	17,254,835.28		



## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

## (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	28,435,749.71	59,359,206.05	87,794,955.76
2. 本期增加金额	43,659,460.32		43,659,460.32
新增租赁	43,659,460.32		43,659,460.32
3. 本期减少金额	6,269,674.35	59,359,206.05	65,628,880.40
(1) 处置	6,269,674.35		6,269,674.35
(2) 处置子公司		59,359,206.05	59,359,206.05
4. 期末余额	65,825,535.68		65,825,535.68
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,401,808.16	1,211,412.37	3,613,220.53
2. 本期增加金额	12,103,215.81	4,804,781.28	16,907,997.09
(1) 计提	12,103,215.81	4,804,781.28	16,907,997.09
3. 本期减少金额	2,089,891.44	6,016,193.65	8,106,085.09
(1) 处置	2,089,891.44		2,089,891.44
(2) 处置子公司		6,016,193.65	6,016,193.65

4. 期末余额	12,415,132.53		12,415,132.53
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	53,410,403.15		53,410,403.15
2. 期初账面价值	26,033,941.55	58,147,793.68	84,181,735.23

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	海域使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	164,792,158.83	13,166,215.64		1,672,943.71	39,010,013.40	218,641,331.58
2. 本期增加金额	44,312,052.79			35,398.23		44,347,451.02
(1) 购置	44,312,052.79			35,398.23		44,347,451.02
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	209,104,211.62	13,166,215.64		1,708,341.94	39,010,013.40	262,988,782.60
二、累计摊销						
1. 期初余额	15,709,135.62	6,887,113.22		925,901.97	8,042,914.83	31,565,065.64
2. 本期增加金额	4,139,036.00	1,249,574.17		185,980.57	805,528.92	6,380,119.66
(1) 计提	4,139,036.00	1,249,574.17		185,980.57	805,528.92	6,380,119.66
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	19,848,171.62	8,136,687.39		1,111,882.54	8,848,443.75	37,945,185.30
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	189,256,040.00	5,029,528.25		596,459.40	30,161,569.65	225,043,597.30
2. 期初账面价值	149,083,023.21	6,279,102.42		747,041.74	30,967,098.57	187,076,265.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明：

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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

### (2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明：

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	133,840,165.52	20,104,725.68	119,146,840.34	17,873,287.44
内部交易未实现利润			6,790,526.13	1,018,578.92
可抵扣亏损	8,894,736.80	2,223,684.20	3,485,710.76	871,427.69
固定资产折旧（年限）	5,302.40	795.36	254,320.53	38,148.08
股份支付费用（限制性股票）	11,568,000.00	1,735,200.00	1,277,310.00	191,596.50
其他权益工具投资公允价值变动			75,000,000.00	11,250,000.00
使用权资产	27,176,128.07	4,076,419.20	1,754,655.96	438,663.99
合计	181,484,332.79	28,140,824.44	207,709,363.72	31,681,702.62

#### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加计扣除	130,780,059.32	19,617,008.90	49,292,443.40	7,393,866.51
租赁负债	25,910,403.15	3,886,560.47	279,703.84	69,925.96
合计	156,690,462.47	23,503,569.37	49,572,147.24	7,463,792.47

#### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	19,388,403.71	8,752,420.73		31,681,702.62
递延所得税负债	19,388,403.71	4,115,165.66		7,463,792.47

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		250,000.00
可抵扣亏损	3,753,135.63	5,916,778.40
合计	3,753,135.63	6,166,778.40

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023			
2024			
2025	293,340.88	5,139,435.72	
2026	777,342.68	777,342.68	
2027	2,682,452.07		
合计	3,753,135.63	5,916,778.40	

其他说明：

## 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	37,783,569.08		37,783,569.08	7,065,176.03		7,065,176.03
合计	37,783,569.08		37,783,569.08	7,065,176.03		7,065,176.03

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		40,000,000.00
信用借款	426,079,140.36	182,252,381.31
合计	426,079,140.36	222,252,381.31

短期借款分类的说明：

本年度母公司及子公司通过票据贴现借款融资 30,000.00 万元，截至 2022 年末尚未到期。

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,728,263,823.30	1,653,980,141.80
合计	1,728,263,823.30	1,653,980,141.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	401,825,531.37	358,018,014.47
1-2 年（含 2 年）	8,518,907.88	17,078,291.66
2-3 年（含 3 年）	8,382,043.60	955,191.06
3 年以上	3,379,820.45	2,813,083.48
合计	422,106,303.30	378,864,580.67

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商七	3,313,659.56	合同未履行完毕
供应商八	2,042,812.92	合同未履行完毕
供应商九	1,620,522.93	合同未履行完毕
供应商十	1,239,182.00	合同未履行完毕
供应商十一	1,043,330.00	合同未履行完毕
合计	9,259,507.41	

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	694,388,236.89	610,338,778.64
合计	694,388,236.89	610,338,778.64

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,555,473.42	146,841,952.28	146,600,556.60	9,796,869.10
二、离职后福利-设定提存计划		12,622,511.64	12,622,482.14	29.50
三、辞退福利		245,330.47	245,330.47	
合计	9,555,473.42	159,709,794.39	159,468,369.21	9,796,898.60

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,036,346.33	127,222,331.05	126,068,383.60	9,190,293.78
2、职工福利费	1,470,483.60	7,254,895.74	8,230,754.33	494,625.01
3、社会保险费		7,341,685.95	7,341,685.95	
其中：医疗保险费		6,246,554.74	6,246,554.74	
工伤保险费		982,013.00	982,013.00	
生育保险费		113,118.21	113,118.21	
4、住房公积金		3,509,285.80	3,509,285.80	
5、工会经费和职工教育经费	48,643.49	1,513,753.74	1,450,446.92	111,950.31
合计	9,555,473.42	146,841,952.28	146,600,556.60	9,796,869.10

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

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

1、基本养老保险		12,174,977.92	12,174,977.92	
2、失业保险费		447,533.72	447,504.22	29.50
合计		12,622,511.64	12,622,482.14	29.50

其他说明：

#### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,987,779.87	509,825.11
企业所得税	9,510,835.76	15,620,463.60
个人所得税	4,648,395.76	4,977,069.15
城市维护建设税	2,614,963.45	1,096,606.14
教育费附加	1,127,538.18	469,974.05
土地使用税	859,278.49	1,239,090.57
地方教育费附加	751,692.12	313,316.04
房产税	625,141.31	559,793.35
印花税	548,884.58	90,745.80
合计	53,674,509.52	24,876,883.81

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	86,158,423.05	49,180,111.50
合计	86,158,423.05	49,180,111.50

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：



## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程应付款	42,645,441.47	20,425,804.63
保证金	18,506,788.48	11,324,591.28
运费	14,488,233.43	5,197,222.49
往来款	8,854,157.46	3,071,707.01
限制性股票回购义务	843,000.00	3,274,860.00
其他	820,802.21	5,885,926.09
合计	86,158,423.05	49,180,111.50

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商十二	6,099,149.55	项目未完结
供应商十三	1,083,700.00	项目未完结
合计	7,182,849.55	

其他说明：

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,515,631.11	
一年内到期的长期应付款	71,088,472.22	
一年内到期的租赁负债	3,458,169.38	8,285,165.88
合计	79,062,272.71	8,285,165.88

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	43,994,609.10	79,017,559.95
合计	43,994,609.10	79,017,559.95

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	394,000,000.00	
合计	394,000,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	31,520,943.52	128,814,821.88
减：未确认融资费用	-4,344,815.45	-44,144,391.65
减：一年内到期的租赁负债	-3,458,169.38	-8,285,165.88
合计	23,717,958.69	76,385,264.35

其他说明：

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	493,454,993.84	232,590,821.89
专项应付款	109,103,556.69	109,525,808.01
合计	602,558,550.53	342,116,629.90

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
兴业售后回租款	64,436,250.00	203,254,999.99
三峡租赁回租款	429,018,743.84	
应付设备款		29,335,821.90
合计	493,454,993.84	232,590,821.89

其他说明：

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
新厂区搬迁款	109,525,808.01		422,251.32	109,103,556.69	
合计	109,525,808.01		422,251.32	109,103,556.69	

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	188,801,577.87		4,639,528.44	184,162,049.43	
合计	188,801,577.87		4,639,528.44	184,162,049.43	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
山东蓝半财政资金	12,304,422.06			961,947.24			11,342,474.82	与资产相关
补助港口（港航）建设专项资金	118,559,999.96			2,432,000.00			116,127,999.96	与资产相关
港航建设养护资金	5,771,544.41			119,146.72			5,652,397.69	与资产相关
强市补助-技改生产性设备投入	1,001,890.90			91,080.96			910,809.94	与资产相关
土地补贴款	51,163,720.54			1,035,353.52			50,128,367.02	与资产相关
合计	188,801,577.87			4,639,528.44			184,162,049.43	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	555,664,000.00	82,088,349.00			-3,000.00	82,085,349.00	637,749,349.00

其他说明：

2022年1月28日，公司2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分2017年限制性股票的议案》，同意对离职激励对象已授予但尚未解锁的预留部分限制性股票3,000股进行回购注销。

2022年9月29日，公司收到中国证监会《关于核准大金重工股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕2256号），本次非公开发行新增股份82,088,349股。

经过上述限制性股票回购注销和本次非公开发行新股后，公司股本变更为637,749,349.00元。

### 54、其他权益工具

#### （1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

#### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

### 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	812,127,820.38	2,992,054,313.52		3,804,182,133.90
其他资本公积	9,046,375.82	2,183,450.00	8,801,875.82	2,427,950.00
合计	821,174,196.20	2,994,237,763.52	8,801,875.82	3,806,610,083.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 1、资本公积-股本溢价本年增加：

2022年12月9日，公司非公开发行A股股票人民币普通股82,088,349股，每股发行价格为37.35元，实际募集资金净额为人民币3,059,107,770.67元，其中新增股本人民币82,088,349.00元，余额人民币2,977,019,421.67元转入资本公积-股本溢价。

公司2017年预留授予部分第三个解除限售条件以及2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售条件已成就，将原计入其他资本公积的股权奖励成本8,799,415.82元转为股本溢价，同时已解锁限售股税法实际可抵扣金额大于累计股权激励费用的影响6,235,476.03元计入股本溢价。

#### 2、其他资本公积本年增加：

公司本期限制性股票激励计划在本期分摊股权激励成本 570,500.00 元；评估本期税法可抵扣金额大于累计股权激励费用的影响，增加资本公积-其他资本公积 1,612,950.00 元。

### 3、其他资本公积本年减少：

公司本期对离职激励对象已授予但尚未解锁的预留部分限制性股票 3,000 股进行回购注销，回购注销部分冲销资本公积-其他资本公积 2,460.00 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励	3,274,860.00		2,431,860.00	843,000.00
合计	3,274,860.00		2,431,860.00	843,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益	-63,750,000.00	10,000.00		-63,741,500.00	1,500.00	63,750,000.00		
其他权益 工具投资公允 价值变动	-63,750,000.00	10,000.00		-63,741,500.00	1,500.00	63,750,000.00		
二、将重分类 进损益的其 他综合收益	-512,292.40	37,906.34				37,906.34		-474,386.06
外币财务 报表折算差额	-512,292.40	37,906.34				37,906.34		-474,386.06
其他综合收益 合计	-64,262,292.40	47,906.34		-63,741,500.00	1,500.00	63,787,906.34		-474,386.06

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	82,416,708.11	14,537,301.37	6,374,150.00	90,579,859.48
合计	82,416,708.11	14,537,301.37	6,374,150.00	90,579,859.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期提取盈余公积 1,453.73 万元，本期处置深圳旺金金融信息服务有限公司导致盈余公积减少 637.42 万元。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,607,251,833.73	1,043,313,588.69
调整后期初未分配利润	1,607,251,833.73	1,043,313,588.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	450,276,514.14	577,402,207.90
减：提取法定盈余公积	14,537,301.37	9,018,222.25
应付普通股股利	12,220,232.18	4,445,740.61
加：其他综合收益结转留存收益	-57,367,350.00	
期末未分配利润	1,973,403,464.32	1,607,251,833.73

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,992,421,341.99	4,238,142,885.18	4,358,128,697.41	3,385,447,472.67
其他业务	113,692,282.28	14,049,450.44	73,852,338.03	26,591,694.36
合计	5,106,113,624.27	4,252,192,335.62	4,431,981,035.44	3,412,039,167.03

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				

市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,531,558.57	7,994,717.14
教育费附加	1,534,038.41	3,426,307.34
房产税	3,155,183.98	2,893,629.74
土地使用税	6,026,538.08	5,598,159.56
车船使用税	31,135.55	40,938.60
印花税	2,985,865.16	3,182,259.36
地方教育费附加	1,022,692.26	2,284,204.43
其他	132,972.85	482,675.83
合计	18,419,984.86	25,902,892.00

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,322,513.15	3,665,088.39



咨询费	8,287,460.10	5,201,315.15
售后服务费	6,350,573.55	4,616,555.50
保险费	5,146,356.83	0.00
业务招待费	2,793,983.08	768,319.59
差旅交通费	2,015,760.60	495,087.44
集港费	1,886,792.14	1,785,010.31
中标服务费	1,599,732.91	8,831,796.11
广告宣传费	669,659.98	246,405.15
其他	2,129,853.06	1,878,875.82
合计	40,202,685.40	27,488,453.46

其他说明：

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,321,721.43	50,446,390.46
折旧费	12,287,846.68	11,339,889.76
业务招待费	8,808,023.14	6,749,043.62
咨询服务费	8,439,988.12	7,295,432.49
无形资产摊销	3,697,001.65	2,154,595.59
房租费用	3,639,444.93	4,660,460.34
差旅费	3,389,305.74	3,475,299.35
车辆使用及修理费	3,382,449.39	3,225,733.12
聘请中介机构费用	2,258,552.15	1,842,952.81
办公费	1,749,066.56	1,810,738.01
能源费	1,711,401.09	2,877,827.40
劳务费及劳动保护费	1,632,134.67	650,780.89
环保排污费	991,120.56	1,009,656.00
限制性股票（股权激励）	570,500.00	2,184,796.67
诉讼费	376,445.87	134,999.03
信息披露上市费	94,339.62	208,333.32
其他	3,654,459.58	3,383,830.07
合计	119,003,801.18	103,450,758.93

其他说明：

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
原材料	196,013,702.03	167,224,480.72
直接人工	15,596,275.97	13,165,664.62
折旧摊销	1,559,033.95	1,624,812.45
动力费	1,198,224.04	840,608.60
其他	974,156.77	517,566.30
合计	215,341,392.76	183,373,132.69

其他说明：

#### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	24,878,002.86	14,714,606.67
其中：租赁负债利息费用	1,928,668.00	1,242,655.25
减：利息收入	12,789,779.72	9,251,829.74
汇兑损益	-12,055,048.28	2,295,173.35
手续费及其他	9,876,347.85	7,904,558.31
合计	9,909,522.71	15,662,508.59

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	25,924,027.29	8,379,853.76
代扣个人所得税手续费	105,345.62	71,971.04
合计	26,029,372.91	8,451,824.80

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	60,764,314.23	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,335,205.88	519,584.74
合计	63,099,520.11	519,584.74

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		43,166.67
合计		43,166.67

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-123,038.22	3,809,813.95
应收账款坏账损失	-17,340,133.00	-27,160,335.00
合计	-17,463,171.22	-23,350,521.05

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-297,002.57	23,424,666.43
其他	-44,685.16	
合计	-341,687.73	23,424,666.43

其他说明：

其他资产减值损失见本附注“七、13、其他流动资产”

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	638,349.46	118,857.22
合计	638,349.46	118,857.22

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付应付款	487,071.33	915,022.09	487,071.33
罚款及违约金收入	3,897,281.26	396,385.92	3,897,281.26
其他	1,446,658.42	3,746,944.86	1,446,658.42
合计	5,831,011.01	5,058,352.87	5,831,011.01

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	43,000.00	96,000.00	43,000.00
非流动资产毁损报废损失	3,485.57	49,129.59	3,485.57
赔偿金、违约金及罚款支出	53,104.97	65,000.00	53,104.97
其他	4,876,034.41	3,756,123.75	4,876,034.41
合计	4,975,624.95	3,966,253.34	4,975,624.95

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	52,830,216.10	92,020,523.20
递延所得税费用	20,754,941.09	4,941,069.98
合计	73,585,157.19	96,961,593.18

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	523,861,671.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	78,579,250.70
子公司适用不同税率的影响	1,920,039.41
非应税收入的影响	-36,854.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	816,098.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-831,410.40
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	562,970.34
研发费用加计扣除	-2,022,082.38
其他	-5,402,854.66
所得税费用	73,585,157.19

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注 57。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保证金	220,753,886.92	136,934,848.59
往来款	92,030,444.17	76,484,080.53
收到政府拨款	10,914,598.32	58,973,719.06
利息收入	10,222,728.86	7,523,271.29
合计	333,921,658.27	279,915,919.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项保证金	189,307,522.70	154,568,600.83
往来款	95,457,917.10	97,343,409.94
支付的各项管理费用	22,768,683.92	35,120,688.17
支付的各项销售费用	20,696,822.01	11,707,181.35
其他费用支出	17,423,626.63	2,065,111.49
合计	345,654,572.36	300,804,991.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司现金流出净额	7,307,083.06	
合计	7,307,083.06	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	45,262,546.92	18,770,055.60
回购限制性股票	5,328.00	98,208.00
合计	45,267,874.92	18,868,263.60

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	450,276,514.14	577,402,207.90

加：资产减值准备	17,804,858.95	-74,145.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,160,997.90	49,496,401.11
使用权资产折旧	16,907,997.09	3,613,220.53
无形资产摊销	6,380,119.66	4,852,916.60
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-638,349.46	-118,857.20
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,485.57	49,129.59
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-43,166.67
财务费用（收益以“－”号填列）	12,822,954.58	17,009,780.02
投资损失（收益以“－”号填列）	-63,099,520.11	-519,584.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	24,103,567.90	1,700,836.78
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,348,626.81	3,240,233.18
存货的减少（增加以“－”号填列）	312,347,450.11	-1,027,251,956.08
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,283,409,361.22	-64,131,095.66
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	563,888,426.54	453,813,233.00
其他		2,184,796.64
经营活动产生的现金流量净额	112,200,514.84	21,223,949.62
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	3,575,799,952.92	654,755,644.75
减：现金的期初余额	654,755,644.75	467,475,742.42
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	2,921,044,308.17	187,279,902.33

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## （3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	7,307,083.06
其中：	
其中：张家口金胤新能源有限公司	48,575.93
尚义金智新能源有限公司	7,258,507.13
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-7,307,083.06

其他说明：

#### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,575,799,952.92	654,755,644.75
其中：库存现金	7,370.90	4,768.44
可随时用于支付的银行存款	3,575,792,582.02	654,750,876.31
三、期末现金及现金等价物余额	3,575,799,952.92	654,755,644.75

其他说明：

#### 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：

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	476,670,435.50	保证金、冻结资金
固定资产	77,891,953.08	银行授信抵押
无形资产	43,834,163.24	银行授信抵押
应收款项融资	48,276,699.60	票据质押
彰武风场	810,326,935.42	抵押担保
彰武西六家子 100%股权及其收益权	158,900,000.00	质押担保
合计	1,615,900,186.84	

其他说明：

#### 82、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			123,589,538.62
其中：美元	12,748,516.78	6.9646	88,788,319.97
欧元	4,659,722.33	7.4229	34,588,652.88
港币			
波兰兹罗提	133,874.40	1.5878	212,565.77

应收账款			4,523,873.06
其中：美元	649,552.46	6.9646	4,523,873.06
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

被投资单位	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
大金重工欧洲有限责任公司	德国	欧元	为经营地主要使用货币
大金重工波兰有限责任公司	波兰	兹罗提	为经营地主要使用货币

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
山东半岛蓝色经济区和黄河三角洲高效生态经济区建设专项资金	20,000,000.00	递延收益	961,947.24
蓬莱市机关事务服务中心制造业强市补奖资金	1,041,900.00	递延收益	91,080.96
补助港口（港航）建设专项资金	125,100,000.00	递延收益	2,432,000.00
港行建设养护专项资金	5,900,000.00	递延收益	119,146.72
土地补偿款	51,163,720.54	递延收益	1,035,353.52
烟台市蓬莱区发展和改革委员会 2022 年省级支持高质量发展奖励资金	12,000,000.00	其他收益	12,000,000.00
土地使用税税收返还	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
烟台市工业和信息化局第三批国家专精特新“小巨人”企业补助	1,220,000.00	其他收益	1,220,000.00
阜新市新邱区工业和信息化局企业奖励	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
烟台市科学技术局 2022 年度烟台市研究开发财政补助资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
高新技术企业奖	607,100.00	其他收益	607,100.00
烟台市工业和信息化局制造业奖补	370,000.00	其他收益	370,000.00
研发经费补助	368,540.00	其他收益	368,540.00
烟台市蓬莱区工业和信息化局瞪羚企业补贴	279,000.00	其他收益	279,000.00
稳岗返还款	245,694.66	其他收益	245,694.66
瞪羚企业项目经费补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
蓬莱市公共就业和人才服务中心职工失业保险职工失业保险	167,000.00	其他收益	167,000.00
烟台市蓬莱区发展和改革委员会省级技术中心奖励资金	160,000.00	其他收益	160,000.00
烟台市工业和信息化局 2022 年一季度制造业增产奖励资金	140,000.00	其他收益	140,000.00



山东省科技技术厅 2022 年山东省企业研究开发补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
烟台市蓬莱区科技局 2021 年科技创新发展补贴	80,000.00	其他收益	80,000.00
一次性留工补助	80,000.00	其他收益	80,000.00
烟台市蓬莱区商务局 2022 年省级商贸发展和市场开拓资金 (支持应对国际贸易摩擦)	77,200.00	其他收益	77,200.00
烟台市市场监督管理局标准化资助	30,000.00	其他收益	30,000.00
烟台市科学技术局 2022 年烟台市标准化资助项目资助资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
阜新市就业服务中心技能提升资金	13,000.00	其他收益	13,000.00
社保补贴	9,204.19	其他收益	9,204.19
河北省市场监督管理局专利资助	3,000.00	其他收益	3,000.00
专利资助资金	2,760.00	其他收益	2,760.00
健康服务中心补助	2,000.00	其他收益	2,000.00

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
张家口金胤新能源有限公司	80,525,712.95	100.00%	股权转让	2022年12月26日	丧失控制权日	60,764,314.23						

其他说明：

2022年，公司之子公司北京金胤资本管理有限公司（简称“北京金胤”，卖方）以及孙公司张家口金胤新能源有限公司（“张家口金胤”，目标公司）、尚义金智（项目公司）与中广核（买方）签署了关于北京金胤持有张家口金胤100%股权的转让协议，以达到中广核收购张家口金胤的股权进而控制尚义金智及目标项目。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司2022年度新增4家子公司、15家孙公司，注销1家子公司；

具体情况如下：

子公司：阳江大金风电海洋工程科技有限公司、张家口大金风电叶片有限公司、汕头大金风电海洋工程科技有限公司、盘锦大金海洋工程有限公司。

孙公司：大金重工波兰有限责任公司、宕昌金智新能源电力有限公司、汕头金朔新能源开发有限公司、阳江金渤新能源开发有限公司、阳江金祺新能源开发有限公司、阳江金泓新能源开发有限公司、阳江金祥新能源开发有限公司、唐山金胤新能源科技有限公司、北京金球新能源科技有限公司、宕昌金铄新能源电力有限公司、汕头金朔风力发电有限公司、阳江金渤风电开发有限公司、阳江金祺风电开发有限公司、阳江金泓风电开发有限公司、阳江金祥风电开发有限公司。

本期注销子公司：昌图金胤风电有限公司。

## 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
蓬莱大金海洋重工有限公司	山东省蓬莱市	山东省蓬莱市	专用设备制造业	100.00%		设立
大金重工(烟台)海上风电有限公司	山东省烟台市	山东省烟台市	批发业		100.00%	设立
兴安盟大金重工有限公司	内蒙古兴安盟	内蒙古兴安盟	专用设备制造业	100.00%		设立
张家口大金风电装备有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业	100.00%		设立
大金重工(烟台)风电有限公司	山东省烟台市	山东省烟台市	专用设备制造业	100.00%		设立
阳江大金风电海洋工程科技有限公司	广东省阳江市	广东省阳江市	科技推广和应用服务业	100.00%		新设
张家口大金风电叶片有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业	100.00%		新设
汕头大金风电海洋工程科技有限公司	广东省汕头市	广东省汕头市	科技推广和应用服务业	100.00%		新设
大金重工欧洲有限责任公司	德国汉堡	德国汉堡	钢铁产品的贸易和咨询	100.00%		设立
大金重工波兰有限责任公司	波兰什切青	波兰什切青	钢铁产品的贸易和咨询		100.00%	新设
北京金胤资本管理有限公司	北京市	北京市	商务服务业	100.00%		设立
彰武金科电力新能源有限公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	专用设备制造业		100.00%	设立
彰武平安电力新能源有限公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	专用设备制造业		100.00%	设立
彰武金智电力新能源有限公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	专用设备制造业		100.00%	设立
彰武苇子沟电力新能源有限公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	专用设备制造业		100.00%	设立
彰武金胤电力新能源有限公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	专用设备制造业		100.00%	设立
彰武西六家子电力新能源有限公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	专用设备制造业		100.00%	设立
张家口金源新能源有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业		100.00%	设立
尚义金铎新能源有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业		100.00%	设立
张家口金帛新能源有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业		100.00%	设立
尚义金铄新能源	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业		100.00%	设立

有限公司	市	市				
张家口金泰新能源有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业		100.00%	设立
尚义金瑞新能源有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业		100.00%	设立
张家口翰风新能源有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业		100.00%	设立
尚义金弘新能源有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	专用设备制造业		100.00%	设立
烟台金胤新能源有限公司	山东省烟台市	山东省烟台市	电力、热力生产和供应业		100.00%	设立
宕昌金智新能源电力有限公司	甘肃省陇南市	甘肃省陇南市	电力、热力生产和供应业		100.00%	新设
宕昌金钰新能源电力有限公司	甘肃省陇南市	甘肃省陇南市	电力、热力生产和供应业		100.00%	新设
汕头金朔新能源开发有限公司	广东省汕头市	广东省汕头市	电力、热力生产和供应业		100.00%	新设
汕头金朔风力发电有限公司	广东省汕头市	广东省汕头市	电力、热力生产和供应业		100.00%	新设
阳江金渤新能源开发有限公司	广东省阳江市	广东省汕头市	科技推广和应用服务业		100.00%	新设
阳江金渤风电开发有限公司	广东省阳江市	广东省汕头市	科技推广和应用服务业		100.00%	新设
阳江金祺新能源开发有限公司	广东省阳江市	广东省汕头市	科技推广和应用服务业		100.00%	新设
阳江金祺风电开发有限公司	广东省阳江市	广东省汕头市	科技推广和应用服务业		100.00%	新设
阳江金泓新能源开发有限公司	广东省阳江市	广东省汕头市	科技推广和应用服务业		100.00%	新设
阳江金泓风电开发有限公司	广东省阳江市	广东省汕头市	科技推广和应用服务业		100.00%	新设
阳江金祥新能源开发有限公司	广东省阳江市	广东省汕头市	科技推广和应用服务业		100.00%	新设
阳江金祥风电开发有限公司	广东省阳江市	广东省汕头市	电力、热力生产和供应业		100.00%	新设
唐山金胤新能源科技有限公司	河北省唐山市	河北省唐山市	软件和信息技术服务业		100.00%	新设
北京金璟新能源科技有限公司	北京市	北京市	研究和试验发展		100.00%	新设
大连大金卓远重工有限公司	辽宁省大连市	辽宁省大连市	专用设备制造业	51.00%		设立
阜新大金风电叶片有限责任公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	专用设备制造业	100.00%		设立
彰武大金风电设备制造有限责任公司	辽宁省阜新市	辽宁省阜新市	电力、热力生产和供应业	100.00%		设立
烟台大金母港风电有限公司	山东省烟台市	山东省烟台市	专用设备制造业	100.00%		设立
大金新能源重装(乳山)有限公司	山东省威海市	山东省威海市	专用设备制造业	100.00%		设立
盘锦大金海洋工程有限公司	辽宁省盘锦市	辽宁省盘锦市	专用设备制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	

调整未分配利润	
---------	--

其他说明：

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		



其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

## (一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司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、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产。本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，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。

## 二、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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	426,079,140.36				426,079,140.36
应付票据	1,728,263,823.30				1,728,263,823.30
应付账款	422,106,303.30				422,106,303.30
其他应付款	86,158,423.05				86,158,423.05
长期借款		394,000,000.00			394,000,000.00
租赁负债		5,272,734.78	11,698,419.57	9,999,999.99	26,971,154.34
长期应付款		85,564,567.15	108,341,807.18	408,652,176.21	602,558,550.54
一年内到期的非流动负债	80,153,892.51				80,153,892.51
合计	2,742,761,582.52	484,837,301.93	120,040,226.75	418,652,176.20	3,766,291,287.40

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	222,252,381.31				222,252,381.31
应付票据	1,653,980,141.80				1,653,980,141.80
应付账款	378,864,580.67				378,864,580.67
其他应付款	49,180,111.50				49,180,111.50
租赁负债		4,549,789.18	13,637,821.02	61,636,999.22	79,824,609.42
长期应付款	232,590,821.89			109,525,808.01	342,116,629.90
一年内到期的非流动负债	8,285,165.88				8,285,165.88
合计	2,545,153,203.05	4,549,789.18	13,637,821.02	171,162,807.23	2,734,503,620.48

### （三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

#### 2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	88,788,319.97	34,801,218.65	123,589,538.62	120,921,003.52	5,165,930.64	126,086,934.16
应收账款	4,523,873.06		4,523,873.06	125,129,828.16		125,129,828.16
合计	93,312,193.03	34,801,218.65	128,113,411.68	246,050,831.68	5,165,930.64	251,216,762.32

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）应收款项融资		375,298,033.27		375,298,033.27

持续以公允价值计量的资产总额		375,298,033.27		375,298,033.27
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

# 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
阜新金胤能源咨询有限公司	辽宁阜新	商务服务业	27,100,000.00	43.74%	43.74%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是金鑫。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
阜新金胤能源	土地使用权		1,011,430.74				1,011,430.74				

咨询有 限公司										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

#### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

本公司作为担保方：

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
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤9,600 万	2021/6/17	2022/6/16	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤16,500 万	2021/6/29	2022/6/28	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤20,000 万	2021/7/5	2022/7/4	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤15,000 万	2021/12/21	2022/12/21	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤20,000 万	2021/4/15	2022/12/31	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤9,000 万	2021/6/4	2022/12/31	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤23,500 万	2021/10/25	2022/10/24	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤18,000 万	2021/6/30	2023/6/29	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤10,000 万	2021/6/22	2022/6/21	是
尚义金智新能源有限公司	≤45,000 万	融资期限不超过 12 年		是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤10,000 万	2022/3/30	2023/3/29	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤14,400 万	2022/7/21	2023/7/20	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤30,000 万	2022/7/20	2023/7/19	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤12,600.00	2022/5/25	2023/5/24	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤25,000.00	2021/11/15	2023/2/28	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤15,000 万	2022/5/6	2023/5/6	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤25,000.00	2022/9/27	2023/9/26	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤40,600 万	2022/4/12	2026/4/11	否

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
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤20,000 万	2022/5/7	2023/5/7	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤30,000 万	2022/4/22	2023/4/21	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤28,500 万	2022/10/20	2024/4/7	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤20,000 万	2022/10/20	2023/10/20	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤105,100 万	2022/6/1	2024/11/15	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤10,000 万	2022/12/15	2026/12/14	否
彰武西六家子电力新能源有限公司	≤40,000 万	2022/1/12	2023/1/11	否

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤10,000 万	2020/12/25	2022/6/25	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤18,000 万	2021/4/28	2022/12/31	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤30,000 万	2021/8/10	2022/12/31	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤14,700 万	2021/9/24	2022/12/31	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤20,000 万	2021/10/28	2022/12/20	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤20,000 万	2022/3/30	2022/12/15	是
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤30,000 万	2022/8/16	2023/12/31	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤50,000 万	2022/4/1	2024/12/31	否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤100,000 万	担保期限 1 年		否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤30,000 万	担保期限 1 年		否
蓬莱大金海洋重工有限公司	≤105,000 万（2 亿综合授信，8.5 亿仅限非融资保函）	以与银行实际签订的担保合同为准		否

#### （5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### （6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------



## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,157,240.66	2,531,785.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

## 7、关联方承诺

## 8、其他

2022年12月，公司原孙公司尚义金智新能源有限公司向本公司借款24,774.50万元，用于偿还融资租赁款项，借款期限为2022年12月2日至2023年12月1日。公司2022年向中广核风电有限公司转让了张家口金胤新能源有限公司、尚义金智新能源有限公司100%股权，丧失控制权的时点为2022年12月26日。于2022年12月31日，尚义金智新能源有限公司不再为公司关联方。

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,422,200.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,980.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	解除限售时公司股票前五个交易日收盘价的均价应不低于限制性股票授予价格的定价基准；一年内

其他说明：

公司于 2018 年 1 月 26 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2017 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，以及公司第三届董事会第二十四次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司确定本次激励计划的限制性股票授予日为 2018 年 1 月 26 日，授予数量为 1,320.00 万股，授予对象 37 名，授予价格为 2.45 元；公司董事会在授予股票过程中，有 3 名激励对象因个人原因自动放弃本次股权激励计划授予限制性股票的权利，激励计划授予的限制性股票数量由 1320 万股调整为 1,220.00 万股，授予对象由 37 名调整为 34 名。

公司于 2018 年 9 月 28 日分别召开第三届董事会第三十次会议和第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销 2017 年限制性股票的议案》，由于部分激励对象因离职不具备激励资格，同意回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票 10.00 万股，回购价格为 2.44 元/股加银行同期存款利息之和。

公司于 2018 年 12 月 24 日召开的第三届董事会第三十二次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司通过向 35 名激励对象定向发行预留限制性股票 300.000 万股，授予价格为 1.82 元；公司董事会在授予股票过程中，有 1 名激励对象因个人原因自动放弃认缴，授予预留限制性股票数量由 300.00 万股调整为 299.00 万股，授予对象由 35 名调整为 34 名。本次授予预留限制性股票后将导致公司股份总数增加 299.00 万股，总股本将由 55,210.00 万股变更为 55,509.00 万股。

公司于 2019 年 10 月 10 日分别召开第三届董事会第四十二次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销预留授予部分限制性股票的议案》，2019 年 11 月 1 日，第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》。由于部分激励对象因离职不具备激励资格，根据《2017 年限制性股票激励计划（草案）》、《2017 年限制性股票激励计划实施考核办法》以及相关法律、法规的规定，公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票 6.00 万股，回购价格为 1.81 元/股加银行同期存款利息之和。本次注销将导致公司股份总数减少 6.00 万股，总股本将由 55,509.00 万股变更为 55,503.00 万股。回购的股份已于 2019 年 12 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购、注销手续。

公司于 2020 年 4 月 27 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》，由于部分激励对象因 2019 年度业绩考核不合格，不具备激励资格，根据《2017 年限制性股票激励计划（草案）》、《2017 年限制性股票激励计划实施考核办法》以及相关法律、法规的规定，公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票合计 24.0 万股，回购价格为 2.44 元/股。本次注销将导致公司股份总数减少 24.00 万股，总股本将由 55,503 万股变更为 55,479 万股。

公司于 2020 年 5 月 29 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》，由于部分激励对象离职，已不具备激励资格，

根据《2017 年限制性股票激励计划（草案）》、《2017 年限制性股票激励计划实施考核办法》以及相关法律、法规的规定，公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票合计 7.20 万股（首次授予部分 6.00 万股，预留授予部分 1.20 万股），首次授予的 6 万股股票回购价格为 2.43 元/股加银行同期存款利息之和；预留授予的 1.20 万股股票回购价格为 1.81 元/股加银行同期存款利息之和。本次注销将导致公司股份总数减少 7.20 万股，总股本将由 55,479 万股变更为 55,471.8 万股。

公司于 2020 年 6 月 8 日召开了第四届董事会第十一次会议，审议并通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案〉》，以及公司第四届董事会第十三次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司确定本次激励计划的限制性股票授予日为 2020 年 7 月 1 日，授予数量为 400.00 万股，授予对象 2 名，授予价格为 2.81 元；公司董事会在授予股票过程中，有 1 名激励对象因个人原因自动放弃本次股权激励计划授予限制性股票的权利，激励计划授予的限制性股票数量由 400.00 万股调整为 100.00 万股，授予对象由 2 名调整为 1 名。

截至 2020 年 8 月 31 日止，公司已收到 1 名股权激励对象缴纳的 100.00 万股股票的行权股款，合计 281.00 万元，其中计入股本 100.00 万元，计入资本公积 181.00 万元。本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由原来的 55,471.8 万股变更为 55,571.8 万股。

公司于 2021 年 4 月 28 日召开的第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》，由于部分激励对象因 2019 年度业绩考核不合格，不具备激励资格，公司将上述激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票合计 54,000 股进行回购注销，本次限制性股票的回购价格为 1.776 元/股。本次注销完成后，公司总股本由 55,571.8 万股变更为 55,566.4 万股。

公司于 2022 年 1 月 12 日召开的第四届董事会第五十一次会议审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票的议案》，由于部分激励对象因离职不具备激励资格，公司将上述激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票合计 3,000 股进行回购注销，本次限制性股票的回购价格为 1.776 元/股。本次注销完成后，公司总股本由 55,566.4 股变更为 55,566.1 万股。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	市价
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
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	41,891,694.87
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	570,500.00

其他说明：

2019 年 4 月 19 日，公司第三届董事会薪酬与考核委员会召开会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

2019 年 4 月 25 日，公司第三届董事会第三十七次会议和第三监事会第二十二次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

根据公司《2017 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，公司 2017 年限制性股票激励计划的第一个限售期为自首次授予完成登记之日起的 12 个月，解除限售期比例为获授限制性股票总数的 40%。公司 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期已届满。

根据《激励计划》的规定，本次激励计划第一个解除限售期可解除限售股票数量为获授的限制性股票总数的 40%即 484 万股。

2020 年 4 月 27 日，公司第四届董事会第七次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

根据公司《2017 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，公司 2017 年限制性股票激励计划的第二个限售期为自首次授予完成登记之日起的 24 个月，解除限售比例为获授限制性股票总数的 30%。截止目前，公司 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个限售期已届满。

根据《激励计划》的规定，本次激励计划第二个解除限售期可解除限售股票数量为获授的限制性股票总数的 30%即 339 万股。

2020 年 5 月 6 日，公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

根据公司《2017 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分的第一个限售期为自授予完成登记之日起的 12 个月，解除限售比例为获授限制性股票总数的 40%。截止目前，公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个限售期已届满。根据《激励计划》的规定，本次激励计划预留授予部分第一个解除限售期可解除限售股票数量为获授的限制性股票总数的 40%即 117.2 万股。

2021 年 1 月 18 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2017 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件已经满足。根据《激励计划》的规定，本次激励计划预留授予部分第二个解除限售期可解除限售激励对象合计 31 人，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为 81.9 万股，占公司目前股份总数的 0.1474%。

2021 年 7 月 31 日，公司召开第四届董事会第三十七次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2017 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）第三个解除限售期解除限售条件已经满足。根据《激励计划》的规定，本次符合解除限售条件的激励对象共计 32 名，本次限制性股票解除限售数量共计 357 万股，占公司目前总股本的 0.6425%。

2021 年 9 月 16 日，公司召开第四届董事会第四十三次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2020 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经满足。根据《激励计划》的规定，本次符合解除限售条件的激励对象共计 1 名，本次限制性股票解除限售数量共计 40 万股，占公司目前总股本的 0.0720%。

2022 年 1 月 20 日，公司召开第四届董事会第五十三次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2017 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件已经满足。根据《激励计划》的规定，本次激励计划预留授予部分第三个解除限售期可解除限售激励对象合计 31 人，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为 870,000 股，占公司目前股份总数的 0.1566%。

2022 年 10 月 11 日，公司召开第四届董事会第六十八次会议和第四届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2020 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）第二个解除限售期解除限售条件已经满足。根据《激励计划》的规定，本次符合解除限售条件的激励对象共计 1 名，本次限制性股票解除限售数量共计 30 万股，占公司目前总股本的 0.0540%。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

#### 4、股份支付的修改、终止情况

#### 5、其他

### 十四、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司在招商银行大连分行营业部以部分保证金的方式开立了未到期的非融资性履约保函，支付保函保证金 1,500.00 万元。

2、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司子公司蓬莱大金海洋重工有限公司在中国银行股份有限公司烟台蓬莱支行及招商银行股份有限公司烟台滨海支行以全额保证金或一定比例保证金的方式开立了未到期的履约保函，支付保证金合计为 8,420,105.16 元。

3、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司子公司蓬莱大金海洋重工有限公司在中国银行股份有限公司烟台蓬莱支行及招商银行股份有限公司大连分行以支付一定比例保证金方式支付远期结售汇保证金为 558,010.16 元。

4、本公司对子公司以及子公司为本公司提供担保相关信息见本附注“十二、5、（4）”。

5、2022 年度蓬莱大金与青岛三联运输有限公司存在运输合同纠纷，涉诉金额为 83 万元，该案件正在审理中，判决尚存在不确定性。

##### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### 3、其他

### 十五、资产负债表日后事项

#### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

#### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	17,856,981.77
经审议批准宣告发放的利润或股利	17,856,981.77

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,110,080.00	0.28%	2,488,064.00	80.00%	622,016.00	14,534,280.00	1.96%	11,627,424.00	80.00%	2,906,856.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,128,130,719.99	99.72%	44,345,077.62	3.93%	1,083,785,642.37	726,202,073.05	98.04%	35,373,221.85	4.87%	690,828,851.20
其中：										
账龄组合	714,293,142.69	63.14%	44,345,077.62	6.21%	669,948,065.07	400,753,555.71	54.10%	35,373,221.85	8.83%	365,380,333.86
关联方往来	413,837,577.30	36.58%			413,837,577.30	325,448,517.34	43.94%			325,448,517.34
合计	1,131,240,799.99	100.00%	46,833,141.62		1,084,407,658.37	740,736,353.05	100.00%	47,000,645.85		693,735,707.20

按单项计提坏账准备：2,488,064.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户六	3,034,280.00	2,427,424.00	80.00%	贷款存在逾期支付
客户七	75,800.00	60,640.00	80.00%	贷款存在逾期支付
合计	3,110,080.00	2,488,064.00		

按组合计提坏账准备：44,345,077.62

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	714,293,142.69	44,345,077.62	6.21%
合并范围内关联方组合	413,837,577.30		
合计	1,128,130,719.99	44,345,077.62	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,069,669,532.40
1 至 2 年	28,617,357.91
2 至 3 年	25,305,532.78
3 年以上	7,648,376.90
5 年以上	7,648,376.90
合计	1,131,240,799.99

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	11,627,424.00	60,640.00	9,200,000.00			2,488,064.00
账龄组合	35,373,221.85	32,791,597.76	23,819,741.99			44,345,077.62
合计	47,000,645.85	32,852,237.76	33,019,741.99			46,833,141.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户六	11,500,000.00	货款存在逾期支付
合计	11,500,000.00	

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的应收账款核销情况：	

单位：元

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

应收账款核销说明：

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
张家口大金风电装备有限公司	220,646,630.54	19.50%	
蓬莱大金海洋重工有限公司	145,237,496.25	12.84%	
客户十	61,473,798.25	5.43%	3,073,689.91
兴安盟大金重工有限公司	45,235,635.06	4.00%	
客户十一	43,894,089.53	3.88%	3,142,763.36



合计	516,487,649.63	45.65%	
----	----------------	--------	--

## (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	893,548,731.11	535,961,929.22
合计	893,548,731.11	535,961,929.22

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	882,054,452.69	528,654,850.51
押金保证金	9,055,665.75	5,693,777.00
备用金	3,674,244.86	3,233,561.13
其他	157,594.27	191,729.54
合计	894,941,957.57	537,773,918.18

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,559,388.96		252,600.00	1,811,988.96
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	29,946,698.82			29,946,698.82
本期转回	30,112,861.32			30,112,861.32
本期核销			252,600.00	252,600.00
2022 年 12 月 31 日余额	1,393,226.46			1,393,226.46

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	891,439,475.09
1 至 2 年	1,223,266.08
2 至 3 年	1,625,730.08
3 年以上	653,486.32
3 至 4 年	6,200.30
4 至 5 年	134,940.61
5 年以上	512,345.41
合计	894,941,957.57

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	252,600.00			252,600.00		
账龄组合	1,559,388.96	29,946,698.82	30,112,861.32			1,393,226.46
合计	1,811,988.96	29,946,698.82	30,112,861.32	252,600.00		1,393,226.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他往来	252,600.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
尚义金智新能源有限公司	往来款	247,745,000.00	1 年以内	27.54%	
北京金胤资本管理有限公司	往来款	212,476,359.77	1 年以内	23.62%	
彰武金胤电力新能源有限公司	往来款	176,459,361.49	1 年以内	19.62%	
蓬莱大金海洋重工有限公司	往来款	160,546,313.22	1 年以内	17.85%	
阳江大金风电海洋工程科技有限公司	往来款	57,600,000.00	1 年以内	6.40%	
合计		854,827,034.48		95.03%	

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,067,320,589.89		1,067,320,589.89	909,775,491.82		909,775,491.82
合计	1,067,320,589.89		1,067,320,589.89	909,775,491.82		909,775,491.82

## (1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
蓬莱大金海洋重工有限公司	729,275,391.81	2,374,420.57				731,649,812.38	
兴安盟大金重工有限公司	50,000,000.00	82,000,000.00				132,000,000.00	
张家口大金风电装备有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
北京金胤资本管理有限公司	35,556,200.01	170,677.50				35,726,877.51	
大金重工欧洲有限公司	5,943,900.00					5,943,900.00	
大金重工（烟台）风电有限公司	29,000,000.00					29,000,000.00	
阳江大金风电海洋工程科技有限公司		50,000,000.00				50,000,000.00	
张家口大金风电叶片有限公司		33,000,000.00				33,000,000.00	
彰武西六家子电力新能源有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00				
合计	909,775,491.82	167,545,098.07	10,000,000.00			1,067,320,589.89	

单位：元

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,191,332,219.01	2,011,403,733.53	1,239,181,014.76	1,121,078,432.68
其他业务	46,185,633.08	7,997,398.87	867,590,988.36	813,555,900.91
合计	2,237,517,852.09	2,019,401,132.40	2,106,772,003.12	1,934,634,333.59

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	334,051.27	267,464.69
合计	334,051.27	267,464.69

## 6、其他

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	634,863.89	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	25,924,027.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,335,205.88	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	858,871.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	105,345.62	
减：所得税影响额	5,959,469.44	
合计	33,098,844.87	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.94%	0.80	0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.99%	0.74	0.74

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

### 4、其他