

公司代码：603113

公司简称：金能科技

金能科技股份有限公司 2021 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人秦庆平、主管会计工作负责人王忠霞及会计机构负责人（会计主管人员）王忠霞声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

是

详见“第六节 重要事项”之“二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况”。

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的重大风险因素，具体请查阅“第三节 管理层讨论与分析 五、其他披露事项（一）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	13
第五节	环境与社会责任.....	14
第六节	重要事项.....	17
第七节	股份变动及股东情况.....	29
第八节	优先股相关情况.....	33
第九节	债券相关情况.....	34
第十节	财务报告.....	37

备查文件目录	载有董事长签名的中期报告文本 载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的 财务报表 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及 公告的原稿
--------	---

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
上交所	指	上海证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、母公司、金能科技	指	金能科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本年	指	2021年6月
上年	指	2020年6月
期初	指	2021年1月1日
期末	指	2021年6月30日
金能化学	指	金能化学（青岛）有限公司
青岛西海岸金能	指	青岛西海岸金能投资有限公司
青岛金能研究院	指	金能新材料研究院（青岛）有限公司
南京锦诚	指	南京锦诚科贸有限公司
哈密金诚	指	哈密金诚经贸有限公司
齐河瑞普	指	齐河瑞普置业有限公司
金能置业	指	青岛金能置业有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	金能科技股份有限公司
公司的中文简称	金能科技
公司的外文名称	JINNENG SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	JINNENG
公司的法定代表人	秦庆平

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王忠霞	杨伯彦
联系地址	山东省齐河县工业园区西路1号	山东省齐河县工业园区西路1号
电话	0534-2159288	0534-2159277
传真	0534-2159000	0534-2159000
电子信箱	jinnengkeji@jin-neng.com	jinnengkeji@jin-neng.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	齐河县工业园区西路1号
公司注册地址的历史变更情况	251100
公司办公地址	齐河县工业园区西路1号
公司办公地址的邮政编码	251100
公司网址	http://www.jncoke.com
电子信箱	jinnengkeji@jin-neng.com

报告期内变更情况查询索引	报告期内上述信息无变更情况
--------------	---------------

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所官方网站：www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	山东省齐河县工业园区西路1号公司办公楼证券部
报告期内变更情况查询索引	报告期内上述信息无变更情况

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	金能科技	603113	无

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	5,211,961,457.94	3,713,711,089.57	40.34%
归属于上市公司股东的净利润	922,669,088.38	428,855,035.50	115.15%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	868,613,412.45	330,335,293.05	162.95%
经营活动产生的现金流量净额	1,307,116,411.23	421,493,225.27	210.12%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	8,710,383,505.30	8,058,904,738.68	8.08%
总资产	12,793,180,157.13	12,065,476,567.58	6.03%

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	1.08	0.63	71.43%
稀释每股收益(元/股)	0.99	0.58	70.69%
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.02	0.56	82.14%
加权平均净资产收益率(%)	10.83%	7.02%	增加3.81个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	10.19%	6.15%	增加4.04个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、主要会计数据说明

(1) 本期营业收入较上年同期增加 40.34%，主要系主要产品销售价格上涨；新项目陆续投产，产品销量增加。

(2) 归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期分别增加 115.15%、162.95%，主要系公司产品盈利水平提高。

(3) 归属于上市公司股东的净资产、总资产较上年同期分别增加 8.08%、6.03%，主要系未分配利润增加。

2、主要财务指标说明

(1) 本期基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别较上年同期增加 71.43%、82.14%，主要系本期净利润较上年同期增加。

(2) 本期加权平均净资产收益率较上年同期增加 3.81 个百分点，主要系本期净利润增加；扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率较上年同期增加 4.04 个百分点，主要系本期扣除非经常性损益后的净利润较上年同期增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-2,639,340.97	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	40,008,552.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	26,423,900.83	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损		

益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,674,871.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-13,412,308.54	
合计	54,055,675.93	

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、主要业务

公司是一家资源综合利用型、经济循环式的综合性化工企业。主要业务有精细化工、煤化工、石油化工三大板块。公司建有国家级企业技术中心及国家级实验室，连续 9 年列中国化工企业 500 强。公司荣获“山东省首批循环经济示范企业”、“山东省级花园式单位”、“国家首批绿色工厂”、“国际热电联产奖”等。

(1) 精细化工与煤化工：集炼焦和化产、煤焦油深加工和炭黑生产、对甲基苯酚生产、泡花碱和白炭黑生产、山梨酸及山梨酸钾生产、甲醇联产合成氨、燃气轮机联合循环热电联产等业务于一体，主要产品包括焦炭、炭黑、白炭黑、山梨酸及山梨酸钾、对甲基苯酚、甲醇等，下游涉及钢铁、汽车、塑料、化纤、食品、医药等行业。

(2) 石油化工：公司在青岛西海岸新区投资建设新材料与氢能源综合利用项目，项目主要包括 90 万吨/年丙烷脱氢与 8×6 万吨/年绿色炭黑循环利用项目、2×45 万吨/年高性能聚丙烯项目等。该项目秉承资源高效、绿色低碳的循环发展理念，采用世界先进的技术及装备，打造了独特的循环经济模式，被入选山东省首批新旧动能转换重大项目库优选高端化工项目。目前一期项目（90 万吨/年丙烷脱氢与 8×6 万吨/年绿色炭黑循环利用项目、45 万吨/年高性能聚丙烯项目）主体装置已经建成，自 2021 年 4 月份陆续投产。

2、经营模式

公司采用产销研一体化的经营模式。

(1) 采购模式

公司直接向供应商进行采购，采购方式以线上招标为主。

(2) 生产模式

公司年初基于形势预判，结合市场情况及生产实际，制定年度生产经营计划，分解到月。每月初，公司结合当月市场情况制定月度计划，年月结合，形成销售计划，送达生产厂，生产厂依据生产能力、资源保障、市场需求编制企业生产计划并实施生产。

(3) 销售模式

公司的销售模式包括直销和经销两种。公司产品以直销为主，经销为辅。除山梨酸（钾）以经销模式为主外，其他产品均以直销模式为主。

3、行业情况

1) 焦炭

焦炭主要用于钢铁行业，与国家基建、房地产行业形势及宏观经济走势相关性较强。从行业运行整体来看，供给侧持续收缩，市场供需基本平衡，下游钢铁需求稳中有增推动焦炭行业盈利水平进一步提高。预计未来随着中国基建、房地产行业的发展，从需求端看，钢铁和焦炭需求将呈稳中有增态势，但供给端受产业政策调整和环保限制等因素影响导致供应偏紧的局面，因此，焦炭的议价能力不断增强。

2) 炭黑

炭黑主要用于橡胶行业，其中下游用于轮胎占比约70%以上，行业景气度与汽车业的发展息息相关。随着世界特别是中国汽车保有量的不断增加，预计未来炭黑需求将会保持良好增速，同时随着炭黑装置规模化和产品高端化的发展趋势，规模以上企业的竞争优势日益凸显。

3) 山梨酸（钾）

山梨酸及山梨酸钾是国际粮农组织和卫生组织首推的食品防腐剂。随着食品安全标准的日趋严格，山梨酸（钾）需求保持了较好的增速。目前，我国已成为全球最大的山梨酸（钾）生产国，主要生产厂有公司、醋化股份和宁波王龙等，行业集中度较高，产品盈利水平很大程度上取决于竞争业态。公司山梨酸（钾）在产品结构、质量、成本、渠道、品牌等方面有着较为突出的优势。

4) 对甲基苯酚

对甲基苯酚是精细化工产品的重要原料，在全球化工产业中扮演着非常重要的角色，其市场主要集中于欧洲、美国和亚洲，随着对甲基苯酚用途的扩展，尤其是以紫外线吸收剂等为代表的下游产品需求的增加，该产品有一定的增长空间。公司作为全国最大的对甲基苯酚生产商，处于行业领先地位。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、循环经济成本优势

公司构建的“3+3”循环经济产业链，实现了原料与能源的双循环，主要成本优势如下：

（1）自产原料节约运费

公司炼焦车间生产焦炭的同时，产出副产品煤气，从煤气中净化分离出煤焦油和粗苯。煤焦油经过深加工后产出炭黑油，作为炭黑生产的原料。粗苯用于苯加氢车间生产的原料，产出的甲苯作为对甲基苯酚生产的原料。

（2）燃气轮机发电节约电力成本

公司通过多年实践，发展出以焦炉煤气作为燃料的联合循环热电联产技术，即燃气轮机通过焦炉煤气燃烧膨胀做功发电供生产使用，同时排出高温烟气，余热锅炉吸收高温烟气余热产生过热蒸汽，通过配套功率适当的蒸汽轮机系统做功进行二次发电，经蒸汽轮机做功后的蒸汽通过减温减压装置再次循环为生产供汽供热。

2、技术装备先进性优势

公司焦炭生产的主装置7米顶装焦炉技术先进，行业领先，且全部采用干法熄焦工艺，节能环保；炭黑方面，公司属首家研发应用煤气生产的企业，且检测手段领先，拥有炭黑国家认可实验室；公司的球状山梨酸钾引领着行业发展趋势，其造粒装置获国家实用新型专利；公司的燃气轮机利用煤气发电、产汽，开创了燃气轮机利用煤气热电联产的先河，发电后的尾气回收二次热电联产，荣获国家发明专利。

3、区位优势

公司地处山东省齐河县，具有独特的资源禀赋和区域产业优势。

一是原料资源丰富。公司的主要原料为精煤、煤焦油等。山东是我国煤炭大省，储量大、种类多，且公司地处黄河北煤田腹地（蕴含高质量的主焦煤、1/3焦煤），煤质优且运输便利。山东是焦炭大省，市场容量大，副产的煤焦油和粗苯供给充足，因此公司煤焦油深加工生产具有成本竞争力。

二是毗邻黄河，水源丰富。公司毗邻黄河，其支流倪伦河穿厂而过，水源储备充足。另一方面，公司配套污水处理系统，实现了水资源的循环利用。

三是贴近市场，销售便利。炭黑产品运输成本较高，存在最佳销售半径。山东省是我国最大的轮胎生产基地，炭黑下游轮胎产业是山东的优势产业。

4、环保减排优势

一直以来，公司秉承“资源高效、低碳发展”的循环发展理念，始终践行“保护环境、健康幸福”的环保理念，打造了区别业内其他企业的循环经济产业链模式，形成了差异化的绿色发展模式。多年来，公司创新工作，建成了干熄焦、煤场封闭、MVC等多个环保项目，尤其是工业废料的资源化利用，化害为利，变废为宝，保护了环境，创造了财富。公司荣获“国家首批绿色工厂”、“山东省级花园式单位”等。

5、团队建设优势

公司秉承“推崇竞争、人尽其才”的人才理念，打造了独具特色的管理团队，形成了金能特有的人才机制，构建起突出的团队建设优势。

公司大部分中高层管理团队及核心技术人员自毕业即加入公司，伴随公司的不断发展逐步成长为独当一面的骨干员工，对企业有高度的认同感和归属感，形成了一支具有高度凝聚力的管理团队。自公司成立以来，核心管理团队比较稳定，这也为公司的可持续发展奠定了坚实的基础。公司以凸显民主公平、动态管理理念为思路，构建了两条人力发展主线：对管理人才的聘任实行“竞选制”，通过公告报名、资格审查、竞聘演讲、评委团答辩、直选五大程序，为管理人才的成长搭建了公平自由的平台；对技术人才实行“评聘制”，重在培养与公司产业链紧密联系的实用型技术人才，通过考评聘任模式，以理论考试、业绩评审、测评三项综合成绩决定内部技术职称聘任。围绕两条人力发展主线，辅以全面的岗位绩效考核和薪酬管理以及“自选式”培训模式，公司成功营造了“有作为、有地位、有机会”的人才成长环境。

三、经营情况的讨论与分析

2021年，是国家实施“十四五”规划，具体落实“碳达峰、碳中和”目标的第一年，也是公司战略转型、产业升级较为重要的一年。面对复杂严峻的国际政治经济环境，公司凝心聚力，拼搏进取，在主营业务生产经营和新材料与氢能源综合利用项目建设实施等方面均取得了良好的业绩。

报告期内，公司实现营业收入52.12亿元，同比增加40.34%，归属上市公司股东净利润9.23亿元，同比增加115.15%，主要原因系产品盈利水平提高；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润8.69亿元，同比增加162.95%，主要原因系本期净利润较上年同期增加。

截至2021年6月30日，90万吨/年丙烷脱氢与8×6万吨/年绿色炭黑循环利用项目、45万吨/年高性能聚丙烯项目自2021年4月起陆续调试投产。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	5,211,961,457.94	3,713,711,089.57	40.34%
营业成本	3,962,312,882.52	3,050,444,780.17	29.89%
销售费用	6,667,823.60	112,170,899.75	-94.06%
管理费用	116,702,451.43	81,200,576.29	43.72%
财务费用	8,713,844.21	-1,143,764.56	861.86%
研发费用	36,714,065.93	13,163,751.95	178.90%
经营活动产生的现金流量净额	1,307,116,411.23	421,493,225.27	210.12%
投资活动产生的现金流量净额	-837,005,379.06	-528,878,724.42	-58.26%

筹资活动产生的现金流量净额	15,301,628.57	25,868,001.90	-40.85%
---------------	---------------	---------------	---------

营业收入变动原因说明：主要产品销售价格上涨；新项目陆续投产，产品销量增加。

营业成本变动原因说明：主要原材料价格上涨，产品成本升高。

销售费用变动原因说明：执行新收入准则后，运输费用列报至营业成本。

管理费用变动原因说明：金能化学员工增加，工资上涨。

财务费用变动原因说明：利息支出增加。

研发费用变动原因说明：研发项目支出增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：销售商品收到的现金增幅大于购买商品支付的现金增幅。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：购建固定资产支付的现金增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：分配股利增加。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	854,998,650.72	6.68%	319,473,361.70	2.65%	167.63%	购买理财减少
应收款项融资	333,748,100.10	2.61%	190,948,924.45	1.58%	74.78%	票据回款增加
其他应收款	9,212,074.72	0.07%	105,318,492.30	0.87%	-91.25%	收回其他应收款项
其他非流动资产			126,540.00	0.00%	-100.00%	工程设备款结算
短期借款	889,419,530.19	6.95%	604,272,459.06	5.01%	47.19%	借款增加
应付票据	114,694,412.37	0.90%	320,915,450.23	2.66%	-64.26%	办理票据减少
合同负债	167,948,335.47	1.31%	280,550,594.54	2.33%	-40.14%	预收货款减少
其他流动负债	21,966,903.52	0.17%	36,286,919.71	0.30%	-39.46%	

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用□不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	28,373,458.82	银行业务保证金
应收账款	32,399,129.64	质押用于银行借款
应收票据	198,437,376.27	质押用于开具银行承兑汇票、信用证
固定资产	78,401,778.24	抵押用于银行借款
无形资产	62,730,703.02	抵押用于银行借款
合计	400,342,445.99	

4. 其他说明

□适用√不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

□适用√不适用

(1) 重大的股权投资

□适用√不适用

(2) 重大的非股权投资

√适用□不适用

项目名称	预算数 (万元)	期初余 额	本期增 加金额	本期转 入固定 资产金 额	本期 其他 减少 金额	期末余 额	工程累 计投入 占预算 比例	工程 进度	资金来 源
90万吨/年丙烷脱氢与8×6万吨/年绿色炭黑循环利用项目	627,531.36	3,949,751,979.70	576,408,255.71	699,966,651.08		3,826,193,584.33	72.13%	99%	募集资金、自有资金
2×45万吨/年高性能聚丙烯项目（一期）	181,307.00	657,491,804.37	128,158,695.30			785,650,499.67	43.33%	99%	募集资金、自有资金
合计	808,838.36	4,607,243,784.07	704,566,951.01	699,966,651.08		4,611,844,084.00	/	/	/

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用□不适用

报告期内，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为公司购买的理财产品，期末余额为121,867.19万元，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为公司持有的银行承兑汇票，期末余额为33,374.81万元。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

1、产业政策变动风险

公司所属行业为化工行业。随着供给侧改革的持续深化以及安全环保监管的不断升级，相关主管部门陆续颁布一系列重要的法律法规和产业政策，如山东省要求推动煤炭消费减量替代，实行焦化产能清单管理并压减产能、推动在产产能减量置换等，对传统化工行业的产业链环境带来了较大影响。若公司在经营中未遵守相关的法律法规和产业政策或因国家有关部门修改相关法律法规和产业政策而公司未能及时做出相应调整，则可能导致公司受到处罚，甚至可能导致公司的生产经营活动被推迟或中断，进而可能对公司业务和经营业绩造成不利影响。

2、市场竞争风险

化工行业是资源、技术、资本密集型产业，具有一定进入壁垒。如果未来行业产品需求放缓，市场竞争将更加激烈，公司业绩将受到影响。尽管公司拥有循环经济成本优势、技术装备先进性优势等核心竞争优势，但如果不能很好地应对日渐激烈的市场竞争，将会对本公司的经营业绩和利润水平构成不利影响。

3、主要原材料和产品价格波动的风险

公司主要生产煤化工产品、精细化工产品 and 石油化工产品，主营业务收入主要来自焦炭、炭黑、甲醇、山梨酸及山梨酸钾、白炭黑、对甲基苯酚等产品的销售，公司产品的原材料包括煤炭、煤焦油、蒽油、丙烷和丙烯等。前述原材料价格波动以及产品的市场需求及价格波动，对公司的经营业绩产生重要影响。原材料和产品价格的不利波动可能导致公司的毛利和毛利率水平将有所下滑。

若未来宏观经济形势及市场环境发生变化，导致公司主要产品的市场价格下滑，公司可能面临盈利能力下降的风险。

4、生产事故风险

化工产品的生产过程具有一定危险性，公司已根据行业标准和实际生产情况制定了安全规定和标准，虽然报告期内公司未发生过重大生产事故，但不排除未来公司生产活动面临生产事故的风险。生产事故可能造成人身伤亡、财产损毁等，并可能会导致有关业务中断甚至使公司受到处罚，对公司的财务状况、经营成果、声誉等方面造成不利影响。

5、环保风险

公司业务主要涉及煤焦产品、煤焦油深加工和炭黑产品、精细化工产品等化工产品的生产，生产过程中产生的粉尘、工业废水等会对区域环境产生一定的影响。随着国家对环境保护重视程度以及节能减排要求的不断提高，环境保护政策及环境保护标准日趋严格，公司未来为执行环境保护新政策和标准将承担更多的成本，从而将给公司的经营业绩和财务状况带来一定影响。

6、税收优惠风险

税收政策是影响公司经营的重要外部因素。如果未来该等税收优惠政策取消或变动，或者本公司无法持续满足该等优惠条件，将对本公司的经营业绩造成一定影响。

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 3 月 24 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2021 年 3 月 25 日	《金能科技股份有限公司 2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-029)
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 10 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2021 年 5 月 11 日	《金能科技股份有限公司 2020 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-061)

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
王世海	非独立董事	离任
谷文彬	非独立董事	选举
高永峰	独立董事	离任
蔡忠杰	独立董事	离任
黄侦武	独立董事	选举
孙海琳	独立董事	选举
王胜军	股东代表监事	离任
潘玉安	股东代表监事	选举
范安林	公司副总经理	离任
谷文彬	公司副总经理	离任
伊国勇	公司副总经理	离任
邴良光	公司副总经理	聘任
曹勇	公司副总经理	聘任
曹勇	总经理助理	离任
韦天良	总经理助理	离任
伊国勇	总经理助理	聘任
谷文彬	总经理助理	聘任
刘吉芹	财务总监	离任
王忠霞	财务总监	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1、2021年3月24日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》，选举秦庆平、单曰新、王咏梅、王忠霞、刘红伟、伊国勇、谷文彬为公司第四届董事会非独立董事；审议通过了《关于董事会换届选举独立董事的议案》，选举张陆洋、胡元木、黄侦武、孙海琳为公司第四届董事会独立董事；审议通过了《关于选举股东代表监事的议案》，选举潘玉安为公司第四届监事会股东代表监事。

2、2021年3月26日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，聘任单曰新为公司总经理，聘任刘红伟、邴良光、曹勇为公司副总经理，聘任伊国勇、谷文彬、王建文为公司总经理助理，聘任王忠霞为公司副总经理、财务总监。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

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

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

序号	名称	污染物名称	污染类型	排放方式	排放浓度 Mg/Nm ³	排放总量 t/a	是否达标	核定排放总量
----	----	-------	------	------	----------------------------	-------------	------	--------

1	城市煤气项目焦炉烟囱	二氧化硫	大气	有组织排放	4.97	4.97	是	二氧化硫： 661.565t/a，氮氧化物： 1300.165t/a，颗粒物： 218.018t/a
		氮氧化物			81.1	79.33	是	
		颗粒物			1.42	1.39	是	
2	城市煤气项目焦炉烟囱	二氧化硫			2.69	4.22	是	
		氮氧化物			81.3	124.42	是	
		颗粒物			3.40	5.15	是	
3	总排口	COD	废水	直接排放	11.5mg/l	0.772	是	55.2 t/a
		氨氮			0.0559mg/l	0.0037	是	9.2 t/a
4	厂界	噪声	噪声	/	/	/	是	/

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司牢固树立“保护环境，健康幸福”的环境保护理念，高度重视环境保护工作，严格落实党和国家的法律法规与政策要求，最大限度地减少生产经营活动对环境的影响。

公司采用 SCR 脱硝工艺的 52.5MW 煤气发电项目烟气脱硝装置，生产期间正常运行，保障了污染物达标排放。

煤粉碎、装煤、推焦、筛焦除尘系统、采用密闭装置的煤场、转运站及配煤仓全年持续稳定运行，有效抑制了扬尘造成的污染。

装卸站、生产储罐区建设的储运系统的废气回收及活性炭纤维变温吸附装置、污水处理站废气产生单元全封闭收集系统、碱液洗涤塔等 VOCs 及臭气管控设施报告期生产期间正常持续运转，污染物达标排放。

一、二期废水深度处理装置，采用目前国内比较先进的 MVC（机械蒸发压缩）技术及多效蒸发工艺，对废水进行浓缩处理，报告期内，持续稳定运行，在减少污染的同时节约了全厂新鲜水用量，具有较高的环境效益。

为确保焦炉特别排放限值达标排放，2019 年公司实施二期、三期焦炉烟气提标改造工程，采用石灰石-石膏湿法脱硫工艺进行脱硫、SCR 工艺进行脱硝、采用多级纤维床除尘器除尘；三期焦炉投资烟气提标改造工程，采用国内外先进的活性焦吸附工艺，引进奥地利英特加技术，实现脱硫、脱硝、除尘、脱白一体化，且无其他固废产生。2019 年 9 月试运行以来均运行稳定，污染物达标排放。

为进一步提高治理效果，减少 VOCs 排放，2021 年上半年完成 RTO 装置建设，采用 RTO 工艺对对甲基苯酚 VOCs 进行处理，实现制酚工段、精馏工段、包装工序尾气的集中收集治理、达标排放。

公司对污染防治设施运行情况实行三级督检查机制，现运行良好。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

公司所属各分子公司严格遵守国家建设项目环境影响评价及其它行政许可要求，落实“三同时”制度，按要求办理建设项目环境影响评价、竣工验收等环保手续，按要求申领排污许可证、危险废物经营许可证等证照，并确保各类证照齐全有效。

(1) 重点排污单位排污许可证信息表

序号	单位	排污许可证发证机关	发证时间	有效期限	排污许可证编号
1	金能科技股份有限公司	德州市生态环境局	2020.6.19	2020.6.21-2025.6.20	91371400768733877C001P

	公司	境局			
--	----	----	--	--	--

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司生产原辅料、产品及产生的废物中涉及的环境风险物质主要包括硫酸、盐酸、二氧化硫等，涉及的环境风险源主要包括盐酸储罐区、硫酸储罐区仓库、二氧化硫储罐区等。为确保环境安全，保障企业员工的安全和健康，公司针对自身环境风险源建立了相应的防范设施，配备了必要的应急救援物资，委托山东奥环环境咨询有限公司编制了突发环境事件应急预案并报地方环保行政主管部门备案（备案编号 371425-2020-0132-H），定期组织单位员工进行环境风险防范技术培训和应急演练。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司根据生产运行情况制定了 2021 年度自行监测方案，委托山东派瑞环境保护监测有限公司、山东标谱检测技术有限公司、山东蓝城分析测试有限公司、青岛康环检测科技有限公司、山东泰诺检测科技有限公司、对公司厂界无组织、污水处理出水、公司总排口废水、有组织排气筒、厂界噪声、土壤地下水等污染物排放情况以及地下水等进行检测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

报告期内，公司未发生环境污染事故和环境违法行为，不存在因违反环境保护相关法律法规行为而受到行政处罚的情形。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司严格按照生态环境部《环境信息公开办法(试行)》(国家环境总局 35 号令)、《企业事业单位环境信息公开办法》(环境保护部 31 号令)相关要求，通过网站、LED 屏等方式开展环境信息公开工作。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 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

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	股份限售	公司控股股东、实际控制人秦庆平、王咏梅夫妇及一致行动人秦璐	详见注 1	详见注 1	是	是	不适用	不适用
	股份限售	担任高级管理人员的股东王建文承诺	详见注 2	详见注 2	是	是	不适用	不适用
	其他	持股 5%以上的股东	详见注 3	详见注 3	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东及实际控制人秦庆平、王咏梅夫妇及其一致行动人秦璐	详见注 4	详见注 4	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东及实际控制人秦庆平、王咏	详见注 5	详见注 5	是	否	详见“六、重要事项”之“二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况”	

		梅夫妇						
	解决关联交易	持有本公司5%以上权益的股东秦璐女士	详见注 6	详见注 6	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	非公开发行股票的对象秦庆平	详见注 7	详见注 7	是	是	不适用	不适用
	股份限售	非公开发行股票的对象秦庆平及其一致行动人	详见注 8	详见注 8	是	是	不适用	不适用
	其他	金能科技	详见注 9	详见注 9	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人之一王咏梅及其一致行动人秦璐	详见注 10	详见注 10	是	是	不适用	不适用
	其他	非公开发行股票的对象秦庆平	详见注 11	详见注 11	是	是	不适用	不适用

【注 1】：公司控股股东、实际控制人秦庆平、王咏梅夫妇及一致行动人秦璐承诺：

锁定期届满后两年内，本人作为发行人的控股股东及实际控制人，为保持对发行人控制权及发行人战略决策、日常经营的相对稳定性，在锁定期满且不违背其他限制的条件下，除为投资、理财等财务安排需减持一定比例股票外，无其他减持意向；本人每年减持公司股票的数量不超过上一年度末本人直接和间接持有的公司股票总数的 25%。本人在上述锁定期届满后两年内拟进行减持的，将在减持前三个交易日通知发行人并披露公告；本人实施具体减持的，减持价格不低于发行价，并将按照《上市公司收购管理办法》等有关规定进行报告和公告，并在减持计划实施完毕后或减持期限届满后两个交易日内进行公告。本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺；本人在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让发行人股份不超过本人所持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份。

【注 2】：担任高级管理人员的股东王建文承诺：

锁定期届满后两年内减持发行人股票的，减持价格不低于发行人首次公开发行价格。在任职期间每年转让的发行人股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%。离职后 6 个月内，不转让本人所持有的发行人股份。

【注 3】：持股 5%以上的股东减持股份意向的承诺：

（一）公司控股股东、实际控制人秦庆平、王咏梅夫妇及一致行动人秦璐承诺：在锁定期届满后两年内，本人作为发行人的控股股东及实际控制人，为保持对发行人控制权及发行人战略决策、日常经营的相对稳定性，在锁定期满且不违背其他限制的条件下，除为投资、理财等财务安排需减持一定比例股票外，无其他减持意向；本人每年减持公司股票的数量不超过上一年度末本人直接和间接持有的公司股票总数的 25%。本人在锁定期届满后两年内拟进行减持的，将在减持前三个交易日通知发行人并披露公告；本人实施具体减持的，减持价格不低于发行价，并将按照《上市公司收购管理办法》等有关规定进行报告和公告，并在减持计划实施完毕后或减持期限届满后两个交易日内进行公告。本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺；本人在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让发行人股份不超过本人所持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份。

【注 4】：控股股东、实际控制人秦庆平、王咏梅夫妇及其一致行动人秦璐分别向本公司出具《关于避免同业竞争的承诺函》：

1、截至本承诺函出具之日，双方及双方控制的其他企业/本人及本人控制的其他企业未以任何方式直接或间接从事与发行人相竞争的业务，未直接或间接拥有与发行人存在竞争关系的企业的股份、股权或任何其他权益。

2、为避免未来双方直接或间接控制的其他企业/为避免未来本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，双方/本人作出如下承诺：

在双方单独或共同控制发行人期间/在本人作为持有发行人 5%以上股份的股东期间，双方及双方控制的其他企业/本人及本人控制的其他企业不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事对发行人的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，包括但不限于：（1）直接或间接从事炭黑、冶金焦炭、对甲基苯酚、山梨酸、山梨酸钾、白炭黑等化工产品的生产和销售；（2）投资、收购、兼并从事炭黑、冶金焦炭、对甲基苯酚、山梨酸、山梨酸钾、白炭黑等化工产品的生产和销售的企业或经济组织；（3）以托管、承包、租赁等方式经营从事炭黑、冶金焦炭、对甲基苯酚、山梨酸、山梨酸钾、白炭黑等化工产品的生产和销售的企业或经济组织；（4）以任何方式为发行人的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的支持或帮助。

3、为了更有效地避免未来双方直接或间接控制的其他企业/本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，双方/本人还将采取以下措施：

（1）通过董事会或股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响双方直接或间接控制的其他企业/本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与发行人相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；

（2）如双方及双方直接或间接控制的其他企业/本人及本人直接或间接控制的其他企业存在与发行人相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致双方直接或间接控制的其他企业/本人及本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，双方/本人应于发现该业务机会后立即通知发行人，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给双方直接或间接控制的其他企业/本人及本人直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予发行人；

（3）如双方/本人直接或间接控制的其他企业出现了与发行人相竞争的业务，双方将通过董事会或股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响双方直接或间接控制的其他企业/本人及本人直接或间接控制的其他企业，将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给发行人或作为出资投入发行人。

4、如违反上述承诺，双方/本人将承担由此给发行人造成的全部损失。

本承诺函自双方签署之日起生效。本承诺函在双方/本人作为发行人的控股股东、实际控制人/持有发行人 5%以上的股份的股东期间持续有效且不可变更或撤销。

【注 5】：控股股东、实际控制人秦庆平、王咏梅夫妇向本公司出具《关于规范关联交易的承诺函》：

1、在双方作为公司的控股股东、实际控制人期间，双方及双方控制的其他企业（不含公司）将不以任何理由和方式非法占用公司的资金及其他任何资产，并将尽量减少或避免与公司的关联交易；

2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，双方及双方控制的其他企业（不含公司）将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《金能科技股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，双方保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益；

3、如违反上述承诺，双方愿意承担由此给公司造成的全部损失。

【注 6】：持有本公司 5%以上权益的股东秦璐女士向本公司出具《关于规范关联交易的承诺函》：

1、在本人（或本企业）作为公司持股 5%以上的股东期间，本人（或本企业）及本人（或本企业）控制的其他企业（不含公司）将尽量减少与公司的关联交易；

2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人（或本企业）及本人（或本企业）控制的其他企业（不含公司）将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《金能科技股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人（或本企业）保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益；

3、如违反上述承诺，本人（或本企业）愿意承担由此给公司造成的全部损失。

【注 7】：非公开发行股票的对象秦庆平：

若本次发行前秦庆平及其一致行动人合计持有公司股份比例不低于 50%，则秦庆平按非公开发行股份认购协议及补充协议认购的股份自本次非公开发行结束之日起 18 个月内不转让，之后按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行；若本次发行前秦庆平及其一致行动人合计持有公司股份比例低于 50%，则秦庆平按协议认购的股份自本次非公开发行结束之日起 36 个月内不得转让，之后按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。

秦庆平取得公司本次非公开发行的股票因公司分配股票股利、资本公积金转增股本等形式所取得的股票亦应遵守前述股份限售安排。若中国证监会、上交所等监管机构后续对非公开发行股票的限售期的规定进行修订，则按照修订后的规定确定本次非公开发行股票的限售期限。

【注 8】：非公开发行股票的对象秦庆平及其一致行动人：

自本承诺出具之日（2020 年 7 月 31 日）至本次非公开发行完成后六个月内，本人、王咏梅及秦璐将不会以任何方式减持本人、王咏梅及秦璐持有的公司股票，若本人、王咏梅及秦璐违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归公司所有，同时本人将依法承担由此产生的法律责任。

【注 9】：金能科技股份有限公司：

2020 年 7 月 31 日出具承诺，就公司本次非公开发行股票，本公司及本公司关联方不存在向本次非公开发行股票的发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，不存在直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者补偿的情形，亦不存在以代持、信托持股等方式谋取不正当利益或

向其他相关利益主体输送利益的情形，未违反《上市公司非公开发行股票实施细则（2020修订）》第二十九条、《证券发行与承销管理办法》第十六条及第十七条等有关法律、法规及规范性文件的规定。

【注 10】：控股股东、实际控制人之一王咏梅及其一致行动人秦璐：

2020年7月31日出具承诺，本人及本人关联方不存在向本次非公开发行股票的发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，不存在直接或通过利益相关方向其他发行对象提供财务资助或者补偿的情形，亦不存在以代持、信托持股等方式谋取不正当利益或向其他相关利益主体输送利益的情形，未违反《上市公司非公开发行股票实施细则（2020修订）》第二十九条、《证券发行与承销管理办法》第十六条及第十七条等有关法律、法规及规范性文件的规定。

【注 11】：非公开发行股票的對象秦庆平：

2020年7月31日出具承诺，本人此次认购公司非公开发行股票的資金均为本人合法自有或自筹資金，不存在通过代持、信托持股、委托持股等方式出资的情况，亦不存在其他任何导致代持、信托持股、委托持股的协议安排；不存在从公司直接或通过公司利益相关方接受财务资助或者补偿的情形；不存在自公司及其董事、监事和高级管理人员直接或间接得到任何形式的财务资助或者补偿的情形。不存在违反《上市公司非公开发行股票实施细则》第二十九条、《证券发行与承销管理办法》第十六条、第十七条及相关法律、法规和规范性文件的规定。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初金额	报告期内占用资金利息	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至半年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
金能置业	其他关联方	2020年10月-2021年3月	资金周转	10,027.67	58.63	0	10,086.30	0	0			
合计				10,027.67	58.63	0	10,086.30	0	0			
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例						无						
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序						无						
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明						1、资金占用情况 2020年10月，公司通过供应商襄垣县华宇选煤有限公司（以下简称“襄垣华宇”）向控股股东的控股企业青岛金能置业提供15,000.00万元资金拆借款项。						

	<p>上述事项构成关联方非经营性资金占用，合计涉及金额15,000.00万元，占公司2020年末净资产的1.86%。</p> <p>2、整改情况</p> <p>公司发现该关联方资金占用事项后，立即采取了如下措施：</p> <p>（1）收回全部占用款项</p> <p>截至2021年3月12日，青岛金能置业已向襄垣华宇归还全部款项，并按4.35%的年化利率（银行贷款基准利率）支付利息186.30万元，襄垣华宇在收到还款和利息后全部归还至公司，解决了上述关联方非经营性资金占用的问题。其中，2020年12月归还5,100.00万元，2021年2月归还8,000.00万元，2021年3月归还2,086.30万元（含186.30万元利息）。</p> <p>（2）完善公司内控制度，防范内控风险，进一步提高持续规范运作能力</p> <p>全面梳理、健全并严格执行公司内部控制制度，完善资金管理、关联交易、信息披露等相关内控制度，公司及公司董事、监事，高级管理人员忠实、勤勉的履行职责，维护上市公司与全体股东利益，全面做好公司内部控制等工作，进一步加强公司治理和规范运作，杜绝出现任何形式的关联方资金占用的情况，切实维护上市公司与全体股东利益。</p> <p>（3）组织公司内部培训，加强学习，提高意识，持续提升公司治理水平</p> <p>组织对公司董事、监事、高级管理人员及相关人员关于《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司持续督导工作指引》《上海证券交易所上市公司信息披露事务管理制度指引》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规、规范性文件的内部培训，督促相关人员充分深入学习上市公司规范运作规则和治理制度，增强自我规范、自我提高、自我完善的意识。</p>
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	无

注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）	天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为，金能科技股份有限公司管理层编制的汇总表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会和国务院国有资产监督管理委员会印发的《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发[2003]56号，根据证监会公告[2017]16号修改）和相关资料的规定，如实反映了金能科技股份有限公司2020年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况。
-----------------------	---

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大债务到期未清偿等情况。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）																
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）																0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）																0
公司对子公司的担保情况																
报告期内对子公司担保发生额合计																-7,255.55
报告期末对子公司担保余额合计（B）																18,955.82
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）																
担保总额（A+B）																18,955.82
担保总额占公司净资产的比例（%）																2.18
其中：																
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）																0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）																0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）																0
上述三项担保金额合计（C+D+E）																0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明																无
担保情况说明							为满足项目建设资金需求，保证项目建设顺利进行，公司为金能化学开具银行承兑汇票、信用证等提供质押担保。									

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	131,406,044	15.49						131,406,044	15.43
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	131,406,044	15.49						131,406,044	15.43
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	717,154,793	84.51	3,154,704				3,154,704	720,309,497	84.57
1、人民币普通股	717,154,793	84.51	3,154,704				3,154,704	720,309,497	84.57
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	848,560,837	100	3,154,704				3,154,704	851,715,541	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年1月1日至2021年3月31日，本次转股2,913,717股，累计转股44,129,055股。公司变更后总股本为851,474,554股，详细内容可见公司在上海证券交易所网站披露的《金能科技股份有限公司可转债转股结果暨股份变动公告》（公告号：2021-039）。

2021年4月1日至2021年6月30日，本次转股240,987股，累计转股数为44,370,042股。公司变更后总股本为851,715,541股。详细内容可见公司在上海证券交易所网站披露的《金能科技股份有限公司可转债转股结果暨股份变动公告》（公告号：2021-080）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

（二）限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
秦庆平	131,406,044	0	0	131,406,044	非公开发行股票	2022年5月12日
合计	131,406,044	0	0	131,406,044	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	21,911
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

（二）截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称	报告期内增	期末持股数	比例	持有	质押、标记或冻结情况	股东

(全称)	减	量	(%)	有限 售条 件股 份数 量	股份状 态	数量	性质
秦庆平	0	327,905,244	38.50	0	质押	134,400,000	境内 自然 人
秦璐	0	120,000,000	14.09	0	质押	66,050,000	境内 自然 人
王咏梅	0	22,060,000	2.59	0	无	0	境内 自然 人
香港中央结算 有限公司	-4,331,309	13,195,088	1.55	0	无	0	未知
澳门金融管理 局—自有资金	12,510,952	12,510,952	1.47	0	无	0	未知
林旭燕	0	10,000,000	1.17	0	无	0	境内 自然 人
中国农业银行 股份有限公司 —嘉实核心成 长混合型证券 投资基金	9,296,199	9,296,199	1.09	0	无	0	未知
中国工商银行 股份有限公司 —海富通改革 驱动灵活配置 混合型证券投 资基金	9,021,263	9,021,263	1.06	0	无	0	未知
全国社保基金 六零二组合	8,660,362	8,660,362	1.02	0	无	0	未知
中国农业银行 股份有限公司 —嘉实新兴产 业股票型证券 投资基金	8,645,288	8,645,288	1.02	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
秦庆平	196,499,200	人民币普通股	196,499,200				
秦璐	120,000,000	人民币普通股	120,000,000				
王咏梅	22,060,000	人民币普通股	22,060,000				
香港中央结算有限公司	13,195,088	人民币普通股	13,195,088				
澳门金融管理局—自有资金	12,510,952	人民币普通股	12,510,952				
林旭燕	10,000,000	人民币普通股	10,000,000				

中国农业银行股份有限公司—嘉实核心成长混合型证券投资基金	9,296,199	人民币普通股	9,296,199
中国工商银行股份有限公司—海富通改革驱动灵活配置混合型证券投资基金	9,021,263	人民币普通股	9,021,263
全国社保基金六零二组合	8,660,362	人民币普通股	8,660,362
中国农业银行股份有限公司—嘉实新兴产业股票型证券投资基金	8,645,288	人民币普通股	8,645,288
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.秦庆平、王咏梅为公司实际控制人，秦璐为实际控制人之一致行动人。王咏梅为秦庆平之配偶，秦璐为秦庆平与王咏梅之女。 2.除上述以外，公司未知以上其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	秦庆平	131,406,044	2022年5月12日	0	本次非公开发行股票的限制期为自本次非公开发行结束之日起18个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		秦庆平、王咏梅为公司实际控制人，秦璐为实际控制人之一致行动人。王咏梅为秦庆平之配偶，秦璐为秦庆平与王咏梅之女。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
刘吉芹	高管	966,000	907,000	-59,000	减持
王忠霞	董事	1,201,000	1,140,000	-61,000	减持
刘红伟	董事	1,160,000	1,155,000	-5,000	减持
伊国勇	董事	1,670,000	1,650,000	-20,000	减持
单曰新	董事	1,315,200	1,304,200	-11,000	减持

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	金能转债	
期末转债持有人数	3,554	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量(元)	持有比例(%)
泰康资产鑫享·纯债1号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	67,885,000	6.64
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—睿郡稳享私募证券投资基金	49,983,000	4.89
全国社保基金二零三组合	42,009,000	4.11
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	35,826,000	3.51
银华坤利2号固定收益型养老	30,017,000	2.94

金产品—中信银行股份有限公司		
基本养老保险基金—零三组合	26,900,000	2.63
泰康资产管理有限责任公司—开泰—稳健增值投资产品	22,679,000	2.22
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	21,903,000	2.14
富国富民固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	21,633,000	2.12
众安在线财产保险股份有限公司—自有资金	21,217,000	2.08

(三) 报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股额	赎回	回售	
金能转债	1,500,000,000	478,326,000	0	0	1,021,674,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	金能转债
报告期转股额（元）	34,006,000
报告期转股数（股）	3,154,704
累计转股数（股）	44,370,042
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	6.5642%
尚未转股额（元）	1,021,674,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	68.1116%

(五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	金能转债			
	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019年12月30日	11.40	2019年12月24日	上海证券交易所网站、中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报	公司以2019年12月30日为权益分派除权除息日，向全体股东每10股派发现金股利1.48元（含税），根据《金能科技股份有限公司公开发行A股可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，于2019年12月30日起转股价格调整为11.40元/股。
2020年11月	10.78	2020年11月	上海证券交易所	根据中国证券监督管理委员会《关

17 日		14 日	网站、中国证券报	于核准金能科技股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可【2020】1960 号), 核准公司向公司控股股东、实际控制人之一秦庆平先生非公开发行 131,406,044 股股份。公司于 2020 年 11 月 11 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成本次非公开发行新增股份 131,406,044 股的股份登记手续。根据公司可转换公司债券募集说明书的规定, 需对转股价格进行调整。
2021 年 5 月 31 日	10.43	2021 年 5 月 25 日	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报	2021 年 5 月 10 日, 公司召开 2020 年年度股东大会, 审议通过了《2020 年度利润分配方案》, 决定以实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份总数为基数, 每 10 股派发现金红利 3.48 元 (含税), 不进行资本公积金转增股本, 不送红股。
截止本报告期末最新转股价格	10.43			

(六) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

无

(七) 转债其他情况说明

无

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2021 年 6 月 30 日

编制单位：金能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		854,998,650.72	319,473,361.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,218,671,892.86	1,576,023,179.10
衍生金融资产			
应收票据		198,437,376.27	281,068,204.32
应收账款		450,004,781.35	404,543,136.05
应收款项融资		333,748,100.10	190,948,924.45
预付款项		173,548,226.20	207,889,635.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		9,212,074.72	105,318,492.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		603,775,398.70	545,899,169.39
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		893,549,216.92	928,059,554.68
流动资产合计		4,735,945,717.84	4,559,223,657.52
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		2,313,647,545.35	1,797,534,101.84
在建工程		4,704,689,565.44	4,668,751,075.72
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产		937,751,804.33	926,173,138.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		101,145,524.17	113,668,053.58
其他非流动资产			126,540.00
非流动资产合计		8,057,234,439.29	7,506,252,910.06
资产总计		12,793,180,157.13	12,065,476,567.58
流动负债：			
短期借款		889,419,530.19	604,272,459.06
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		114,694,412.37	320,915,450.23
应付账款		1,522,669,706.27	1,357,430,527.09
预收款项			
合同负债		167,948,335.47	280,550,594.54
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		60,846,647.61	65,382,899.02
应交税费		139,713,894.72	144,312,618.96
其他应付款		58,649,799.32	69,847,054.89
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			
其他流动负债		21,966,903.52	36,286,919.71
流动负债合计		2,975,909,229.47	2,878,998,523.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券		864,931,578.20	859,443,382.94
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		217,704,981.31	248,541,485.47
递延所得税负债		24,250,862.85	19,588,436.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,106,887,422.36	1,127,573,305.40

负债合计		4,082,796,651.83	4,006,571,828.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		851,715,541.00	848,560,837.00
其他权益工具		249,560,034.85	257,866,350.43
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,098,529,627.07	3,067,988,641.17
减：库存股		75,107,395.89	75,107,395.89
其他综合收益		-36,326.97	-30,928.47
专项储备		14,204,041.30	16,869,829.89
盈余公积		445,214,090.81	445,214,090.81
一般风险准备			
未分配利润		4,126,303,893.13	3,497,543,313.74
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,710,383,505.30	8,058,904,738.68
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		8,710,383,505.30	8,058,904,738.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,793,180,157.13	12,065,476,567.58

公司负责人：秦庆平 主管会计工作负责人：王忠霞 会计机构负责人：王忠霞

母公司资产负债表

2021 年 6 月 30 日

编制单位：金能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		712,510,124.72	137,746,559.80
交易性金融资产			189,834,000.14
衍生金融资产			
应收票据		198,437,376.27	281,068,204.32
应收账款		502,099,942.51	404,543,136.05
应收款项融资		262,322,096.22	159,948,924.45
预付款项		119,764,693.19	241,636,431.36
其他应收款		2,307,813.59	58,271,248.45
其中：应收利息			
应收股利			
存货		358,159,094.03	467,518,184.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,622,836.60	
流动资产合计		2,164,223,977.13	1,940,566,689.09
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		7,151,338,715.13	6,312,987,291.38
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		1,615,235,734.57	1,789,898,509.64
在建工程		954,118.10	1,116,780.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		287,439,842.07	291,008,826.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		112,233,349.93	115,758,382.81
其他非流动资产			126,540.00
非流动资产合计		9,167,201,759.80	8,510,896,330.71
资产总计		11,331,425,736.93	10,451,463,019.80
流动负债：			
短期借款		889,419,530.19	604,272,459.06
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		25,959,971.46	26,328,689.08
应付账款		309,484,121.62	225,614,665.34
预收款项			
合同负债		172,935,710.29	220,368,817.64
应付职工薪酬		52,246,614.85	54,994,790.27
应交税费		126,571,964.27	133,453,319.26
其他应付款		26,074,367.55	33,191,623.05
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			
其他流动负债		21,911,766.50	28,463,288.71
流动负债合计		1,624,604,046.73	1,326,687,652.41
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		864,931,578.20	859,443,382.94
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		217,704,981.31	248,541,485.47
递延所得税负债		24,250,862.85	19,588,436.99
其他非流动负债			

非流动负债合计		1,106,887,422.36	1,127,573,305.40
负债合计		2,731,491,469.09	2,454,260,957.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		851,715,541.00	848,560,837.00
其他权益工具		249,560,034.85	257,866,350.43
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,048,529,627.07	3,017,988,641.17
减：库存股		75,107,395.89	75,107,395.89
其他综合收益			
专项储备		14,204,041.30	16,869,829.89
盈余公积		445,214,090.81	445,214,090.81
未分配利润		4,065,818,328.70	3,485,809,708.58
所有者权益（或股东权益）合计		8,599,934,267.84	7,997,202,061.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,331,425,736.93	10,451,463,019.80

公司负责人：秦庆平 主管会计工作负责人：王忠霞 会计机构负责人：王忠霞

合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		5,211,961,457.94	3,713,711,089.57
其中：营业收入		5,211,961,457.94	3,713,711,089.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,168,539,788.72	3,274,611,865.89
其中：营业成本		3,962,312,882.52	3,050,444,780.17
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		37,428,721.03	18,775,622.29
销售费用		6,667,823.60	112,170,899.75
管理费用		116,702,451.43	81,200,576.29
研发费用		36,714,065.93	13,163,751.95
财务费用		8,713,844.21	-1,143,764.56
其中：利息费用		11,782,409.13	2,292,157.53
利息收入		6,339,720.83	1,842,612.69
加：其他收益		31,431,590.68	27,097,335.46

投资收益（损失以“-”号填列）		11,256,051.57	33,838,677.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			3,471,859.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,639,329.72	7,102,377.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,778,532.60	-14,507,442.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,639,340.97	-0.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,084,330,767.62	492,630,171.45
加：营业外收入		13,410,674.71	12,259,778.89
减：营业外支出		1,158,840.78	4,068,891.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,096,582,601.55	500,821,058.57
减：所得税费用		173,913,513.17	71,966,023.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		922,669,088.38	428,855,035.50
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		922,669,088.38	428,855,035.50
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		922,669,088.38	428,855,035.50
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-5,398.50	8,605.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-5,398.50	8,605.92
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合		-5,398.50	8,605.92

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		-5,398.50	8,605.92
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		922,663,689.88	428,863,641.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		922,663,689.88	428,863,641.42
(二) 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(元/股)		1.08	0.63
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.99	0.58

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

公司负责人：秦庆平主管会计工作负责人：王忠霞会计机构负责人：王忠霞

母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		4,594,140,142.59	3,366,899,451.67
减：营业成本		3,421,571,193.55	2,746,422,335.67
税金及附加		30,689,497.30	17,770,417.85
销售费用		6,133,771.80	112,100,015.20
管理费用		59,217,920.92	53,563,828.96
研发费用		30,428,110.60	13,163,751.95
财务费用		42,025,466.98	42,185,024.87
其中：利息费用		42,659,978.71	44,642,002.33
利息收入		3,234,295.71	686,527.93
加：其他收益		31,410,451.65	27,077,714.55
投资收益（损失以“-”号填列）		-11,091,324.46	19,925,309.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			3,471,859.24
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）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		1,900,586.89	7,103,005.95
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-1,778,532.60	-14,507,442.21
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-2,639,340.97	-0.01
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,021,876,021.95	421,292,664.52
加：营业外收入		1,792,475.14	2,446,706.81
减：营业外支出		3,104.55	4,051,801.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,023,665,392.54	419,687,569.56
减：所得税费用		149,748,263.43	60,812,246.07
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		873,917,129.11	358,875,323.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		873,917,129.11	358,875,323.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		873,917,129.11	358,875,323.49
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：秦庆平主管会计工作负责人：王忠霞会计机构负责人：王忠霞

合并现金流量表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,991,665,129.77	2,699,049,290.11
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		144,730,972.20	3,105,263.75
收到其他与经营活动有关的现金		14,535,632.78	19,026,071.01
经营活动现金流入小计		4,150,931,734.75	2,721,180,624.87
购买商品、接受劳务支付的现金		2,148,880,906.05	1,846,789,980.31
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		191,068,594.69	136,411,688.59
支付的各项税费		413,816,523.63	184,940,056.09
支付其他与经营活动有关的现金		90,049,299.15	131,545,674.61
经营活动现金流出小计		2,843,815,323.52	2,299,687,399.60
经营活动产生的现金流量净额		1,307,116,411.23	421,493,225.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,820,610,000.00	2,025,110,602.35
取得投资收益收到的现金		26,401,445.30	33,838,677.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,113,154.80	
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		1,848,124,600.10	2,058,949,279.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,223,084,107.71	555,366,486.31
投资支付的现金		1,462,045,871.45	2,032,461,517.84

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,685,129,979.16	2,587,828,004.15
投资活动产生的现金流量净额		-837,005,379.06	-528,878,724.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		379,702,040.03	144,548,408.90
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		379,702,040.03	144,548,408.90
偿还债务支付的现金		58,709,493.34	61,186,671.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		305,690,918.12	2,292,157.53
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			55,201,577.55
筹资活动现金流出小计		364,400,411.46	118,680,407.00
筹资活动产生的现金流量净额		15,301,628.57	25,868,001.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,114,520.16	1,099,009.70
五、现金及现金等价物净增加额		486,527,180.90	-80,418,487.55
加：期初现金及现金等价物余额		348,769,903.86	554,183,792.21
六、期末现金及现金等价物余额		835,297,084.76	473,765,304.66

公司负责人：秦庆平主管会计工作负责人：王忠霞会计机构负责人：王忠霞

母公司现金流量表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
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		4,047,862,760.06	2,353,188,818.01
收到的税费返还		1,726.48	5,542.39
收到其他与经营活动有关的现金		5,935,142.34	8,001,903.22
经营活动现金流入小计		4,053,799,628.88	2,361,196,263.62
购买商品、接受劳务支付的现金		2,189,550,596.95	1,477,296,929.74
支付给职工及为职工支付的现金		133,929,556.47	123,118,574.08
支付的各项税费		385,073,302.49	154,392,100.95
支付其他与经营活动有关的现金		89,761,183.65	119,116,322.26
经营活动现金流出小计		2,798,314,639.56	1,873,923,927.03
经营活动产生的现金流量净额		1,255,484,989.32	487,272,336.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		120,000,000.00	1,200,000,000.00

取得投资收益收到的现金		4,076,524.80	19,925,309.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,113,154.80	
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		125,189,679.60	1,219,925,309.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,319,471.84	36,713,532.46
投资支付的现金		838,351,423.75	1,618,084,812.83
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		855,670,895.59	1,654,798,345.29
投资活动产生的现金流量净额		-730,481,215.99	-434,873,036.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		344,557,197.31	144,548,408.90
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		344,557,197.31	144,548,408.90
偿还债务支付的现金		58,709,493.34	61,186,671.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		305,690,918.12	2,292,157.53
支付其他与筹资活动有关的现金			55,201,577.55
筹资活动现金流出小计		364,400,411.46	118,680,407.00
筹资活动产生的现金流量净额		-19,843,214.15	25,868,001.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-307,228.52	1,123,099.98
五、现金及现金等价物净增加额		504,853,330.66	79,390,402.25
加：期初现金及现金等价物余额		179,285,335.24	328,236,590.88
六、期末现金及现金等价物余额		684,138,665.90	407,626,993.13

公司负责人：秦庆平主管会计工作负责人：王忠霞会计机构负责人：王忠霞

合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资 本（或 股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综 合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准 备	未分配利 润	其他	小计		
优先股		永续 债	其他												
一、上 年期末 余额	848,56 0,837. 00			257,866,3 50.43	3,067,988,6 41.17	75,107,39 5.89	-30,928 .47	16,869,82 9.89	445,214,0 90.81		3,497,54 3,313.74		8,058,90 4,738.68		8,058,9 04,738. 68
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	848,56 0,837. 00			257,866,3 50.43	3,067,988,6 41.17	75,107,39 5.89	-30,928 .47	16,869,82 9.89	445,214,0 90.81		3,497,54 3,313.74		8,058,90 4,738.68		8,058,9 04,738. 68
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-”	3,154, 704.00			-8,306,31 5.58	30,540,985. 90		-5,398. 50	-2,665,78 8.59			628,760, 579.39		651,478, 766.62		651,478 ,766.62

号填列)														
(一) 综合收益总额							-5,398.50					922,669,088.38	922,663,689.88	922,663,689.88
(二) 所有者投入和减少资本	3,154,704.00			-8,306,315.58	30,540,985.90								25,389,374.32	25,389,374.32
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,154,704.00			-8,306,315.58	30,540,985.90								25,389,374.32	25,389,374.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配												-293,908,508.99	-293,908,508.99	-293,908,508.99
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者												-293,908,508.99	-293,908,508.99	-293,908,508.99

2021 年半年度报告

1. 本期提取								2,433,154.08					2,433,154.08		2,433,154.08
2. 本期使用								5,098,942.67					5,098,942.67		5,098,942.67
(六) 其他															
四、本期末余额	851,715,541.00			249,560,034.85	3,098,529,627.07	75,107,395.89	-36,326.97	14,204,041.30	445,214,090.81		4,126,303,893.13		8,710,383,505.30		8,710,383,505.30

项目	2020 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	675,939,455.00			366,390,442.00	1,784,193,929.26		6,669.36	13,835,017.96	336,521,674.84		2,717,026,599.15		5,893,913,787.57		5,893,913,787.57	
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	675,939,455.00		366,390,442.00	1,784,193,929.26		6,669.36	13,835,017.96	336,521,674.84		2,717,026,599.15		5,893,913,787.57	5,893,913,787.57
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	2,440.00		-6,839.29	26,362.51	55,201,577.55	8,605.92	1,649,358.78			428,855,035.50		375,333,385.87	375,333,385.87
(一) 综合收益总额						8,605.92				428,855,035.50		428,863,641.42	428,863,641.42
(二) 所有者投入和减少资本	2,440.00		-6,839.29	26,362.51	55,201,577.55							-55,179,614.33	-55,179,614.33
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,440.00		-6,839.29	26,362.51								21,963.22	21,963.22
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					55,201,577.55							-55,201,577.55	-55,201,577.55
(三)													

益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,649,358.78				1,649,358.78		1,649,358.78
1. 本期提取							3,354,991.80				3,354,991.80		3,354,991.80
2. 本期使用							1,705,633.02				1,705,633.02		1,705,633.02
(六) 其他													
四、本期末余额	675,941,895.00			366,383,602.71	1,784,220,291.77	55,201,577.55	15,275.28	15,484,376.74	336,521,674.84	3,145,881,634.65	6,269,247,173.44		6,269,247,173.44

公司负责人：秦庆平 主管会计工作负责人：王忠霞 会计机构负责人：王忠霞

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	848,560,837.00			257,866,350.43	3,017,988,641.17	75,107,395.89		16,869,829.89	445,214,090.81	3,485,809,708.58	7,997,202,061.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	848,560,837.00			257,866,350.43	3,017,988,641.17	75,107,395.89		16,869,829.89	445,214,090.81	3,485,809,708.58	7,997,202,061.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,154,704.00			-8,306,315.58	30,540,985.90			-2,665,788.59		580,008,620.12	602,732,205.85
（一）综合收益总额										873,917,129.11	873,917,129.11
（二）所有者投入和减少资本	3,154,704.00			-8,306,315.58	30,540,985.90						25,389,374.32
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,154,704.00			-8,306,315.58	30,540,985.90						25,389,374.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-293,908,508.99	-293,908,508.99
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-293,908,508.99	-293,908,508.99
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								-2,665,788.59			-2,665,788.59
1. 本期提取								2,433,154.08			2,433,154.08
2. 本期使用								5,098,942			5,098,942

2021 年半年度报告

								.67			.67
(六) 其他											
四、本期期末余额	851,715,541.00			249,560,034.85	3,048,529,627.07	75,107,395.89		14,204,041.30	445,214,090.81	4,065,818,328.70	8,599,934,267.84

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	675,939,455.00			366,390,442.00	1,784,193,929.26			13,835,017.96	336,521,674.84	2,507,577,964.82	5,684,458,483.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	675,939,455.00			366,390,442.00	1,784,193,929.26			13,835,017.96	336,521,674.84	2,507,577,964.82	5,684,458,483.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,440.00			-6,839.29	26,362.51	55,201,577.55		1,649,358.78		358,875,323.49	305,345,067.94
（一）综合收益总额										358,875,323.49	358,875,323.49
（二）所有者投入和减少资本	2,440.00			-6,839.29	26,362.51	55,201,577.55					-55,179,614.33
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,440.00			-6,839.29	26,362.51						21,963.22
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						55,201,577.55					-55,201,577.55
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,649,358.78			1,649,358.78
1. 本期提取								3,354,991.80			3,354,991.80
2. 本期使用								1,705,633.02			1,705,633.02
(六) 其他											
四、本期期末余额	675,941,895.00			366,383,602.71	1,784,220,291.77	55,201,577.55		15,484,376.74	336,521,674.84	2,866,453,288.31	5,989,803,551.82

公司负责人：秦庆平 主管会计工作负责人：王忠霞 会计机构负责人：王忠霞

三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

金能科技股份有限公司于 2004 年 11 月 18 日在山东德州注册成立，现总部位于山东省德州市齐河县工业园区西路一号。

营业执照社会统一信用代码为 91371400768733877C。

公司法定代表人：秦庆平。

本公司属化工行业。主要经营活动为煤化工产品、精细化工产品 & 石油化工产品的研发、生产和销售。产品主要有：焦炭、炭黑、山梨酸(钾)、甲醇、对甲基苯酚、白炭黑、丙烯及聚丙烯等。

本财务报表业经公司 2021 年 8 月 17 日第四届第五次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将青岛西海岸金能投资有限公司、金能化学(青岛)有限公司、金能新材料研究院(青岛)有限公司、南京锦诚科贸有限公司、哈密金诚经贸有限公司和 MOUNT TAI CORPORATION 公司等六家子公司纳入本期合并财务报表范围。详见附注九在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益之说明。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，美国泰山公司采用美元为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用□不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非非

该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	账龄	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
应收账款——账龄组合		

2) 应收商业承兑汇票、应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收商业承兑汇票和应收账款账龄组合预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	20.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2) 公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注 10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本附注 10. 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注 10. 金融工具。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量**(1) 初始计量和后续计量**

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2)可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注 10.金融工具。

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2)在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3)除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2)通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“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。但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	2、20	5%	47.5%、4.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%
机器设备	年限平均法	2、5-10	5%	47.5%、9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用□不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用□不适用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、办公软件、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
办公软件	10
专有技术	10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产

负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)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；(2)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

√适用□不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

√适用□不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用□不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会[2014]13号）和《永续债相关会计处理的规定》（财会[2019]2号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)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；(3)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；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1)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。

(2)合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3)合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4)合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司煤化工产品和精细化工产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在EX-WORK条款下，公司产品发货即交付给客户，取得签收单，并已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入；在其他国际贸易条款下，公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，或者已根据合同约定将产品运送至客户指定目的地并由客户确认接受，已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同

时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

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

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

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

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》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，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据中华人民共和国财政部于 2018 年 12 月修订发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议	本次会计政策变更对公司报表项目无重要影响。

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.20%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、28%

[注] 硫酸、蒸汽销售按 9%税率计缴，其他产品及劳务按 13%税率计缴。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15%
美国泰山公司	28%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 企业所得税

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于山东省 2020 年高新技术企业备案的复函》，本公司通过高新技术企业认定，资格有效期 3 年(2020 年-2022 年)。本公司享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十四条、《企业所得税法实施条例》第一百条、《财政部 税务总局 国家发展改革委工业和信息化部 环境保护部 关于印发节能节水 and 环境保护专用设备企业所得税优惠目录（2017 年版）的通知》（财税[2017]71 号）、《财政部 国家税务总局 应急管理部 关于印发安全生产专用设备企业所得税优惠目录（2018 年版）的通知》（财税[2018]84 号）的规定，本公司购置并实际使用列入《目录》范围内的安全生产、节能节水、环境保护专用设备，按专用设备投资额的 10% 抵免当年企业所得税应纳税额。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条、《企业所得税法实施条例》第九十九条规定，以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。本公司硫酸铵、供电供暖、合成氨、甲醇销售收入减按 90% 计缴企业所得税。

2. 增值税

(1) 公司出口的对甲基苯酚、山梨酸（钾）、白炭黑享受出口退税税收优惠政策，退税率适用 13%。

(2) 根据《财政部 国家税务总局 关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税[2015]78 号），本公司利用工业生产过程中产生的余热发电，技术标准和相关条件符合文件规定的增值税即征即退优惠政策，退税比例 100%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	13,855.73	19,384.29
银行存款	826,611,336.17	212,701,340.47
其他货币资金	28,373,458.82	106,752,636.94
合计	854,998,650.72	319,473,361.70
其中：存放在境外的款项总额	538,450.63	543,851.72

其他说明：

抵押、冻结等对使用有限制款项的说明：

项目	期末数	期初数
开立银行承兑汇票而缴存的保证金	14,530,496.07	94,160,849.44
诉讼冻结存款		7,180,000.00
为银行借款质押的保证金	13,532,037.75	5,100,862.50
工程劳务工资保证金	310,925.00	310,925.00
合计	28,373,458.82	106,752,636.94

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,218,671,892.86	1,576,023,179.10
其中：		
理财产品	1,218,671,892.86	1,576,023,179.10
合计	1,218,671,892.86	1,576,023,179.10

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	198,437,376.27	281,068,204.32
商业承兑票据		
合计	198,437,376.27	281,068,204.32

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	198,437,376.27
商业承兑票据	
合计	198,437,376.27

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	473,685,469.97
1 年以内小计	473,685,469.97
1 至 2 年	4,481.09
2 至 3 年	
3 年以上	4,041,127.80
合计	477,731,078.86

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,041,127.80	0.85	4,041,127.80	100	0	4,041,127.80	0.94	4,041,127.80	100	0
按组合计提坏账准备	473,689,951.06	99.15	23,685,169.71	5	450,004,781.35	425,834,880.05	99.06	21,291,744.00	5	404,543,136.05
合计	477,731,078.86	/	27,726,297.51	/	450,004,781.35	429,876,007.85	/	25,332,871.80	/	404,543,136.05

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山东国风橡塑有限公司	899,237.27	899,237.27	100	涉及诉讼
山东长虹橡胶科技有限公司	1,688,720.00	1,688,720.00	100	涉及诉讼
天津诺曼地橡胶有限公司	450,429.53	450,429.53	100	涉及诉讼
潍坊晟恒新能源有限公司	1,002,741.00	1,002,741.00	100	涉及诉讼
合计	4,041,127.80	4,041,127.80	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见本节附注五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	473,685,469.97	23,684,273.49	5
1-2年	4,481.09	896.22	20
合计	473,689,951.06	23,685,169.71	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

详见本节附注五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	4,041,127.80					4,041,127.80
按组合计提坏账准备	21,291,744.00	2,393,425.71				23,685,169.71
合计	25,332,871.80	2,393,425.71				27,726,297.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 149,083,302.13 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 31.21%,相应计提的坏账准备合计数为 7,454,165.11 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	333,748,100.10	190,948,924.45
合计	333,748,100.10	190,948,924.45

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	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	333,748,100.10				333,748,100.10	
合计	333,748,100.10				333,748,100.10	
(续上表)						
项目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	190,948,924.45				190,948,924.45	
合计	190,948,924.45				190,948,924.45	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末本公司无质押的应收款项融资。

(2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	333,748,100.10		
小计	333,748,100.10		

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	2,593,357,045.78
小计	2,593,357,045.78

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

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	173,528,898.77	99.99	207,870,308.10	99.99
1 至 2 年			19,327.43	0.01
2 至 3 年	19,327.43	0.01		
合计	173,548,226.20	100.00	207,889,635.53	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 83,454,504.16 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 48.09%。

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,212,074.72	105,318,492.30
合计	9,212,074.72	105,318,492.30

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	9,097,851.15
1年以内小计	9,097,851.15
1至2年	50,000.00
2至3年	1,060,000.00
3年以上	334,715.61
合计	10,542,566.76

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借款		100,276,710.50
押金保证金	2,130,800.00	1,830,800.00
员工备用金	207,789.32	339,229.28
应收暂付款	8,203,977.44	9,235,000.00
合计	10,542,566.76	111,681,739.78

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	6,363,247.48			6,363,247.48
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-5,032,755.44			-5,032,755.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	1,330,492.04			1,330,492.04

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

详见本节附注五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	128,915.61					128,915.61
按组合计提坏账准备	6,234,331.87	-5,032,755.44				1,201,576.43
合计	6,363,247.48	-5,032,755.44				1,330,492.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
员工借款	应收暂付款	7,250,000.00	1年以内	68.77	362,500.00
青岛双星化工材料采购有限公司	押金保证金	1,000,000.00	2-3年	9.49	500,000.00
张家港宏昌钢板有限公司	押金保证金	540,000.00	1年以内	5.12	27,000.00
上海欧冶化工宝电子商务有限公司	押金保证金	150,000.00	1年以内	1.42	7,500.00
丁志刚	员工备用金	128,915.61	3年以上	1.22	128,915.61
合计	/	9,068,915.61	/	86.02	1,025,915.61

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履 约成本减值 准备	账面价值
原材料	360,485,924.52		360,485,924.52	261,423,370.69	15,873.76	261,407,496.93
在产品	52,217,531.58		52,217,531.58	47,302,626.97	2,299,668.94	45,002,958.03
库存商品	163,907,066.2	4,350,966.78	159,556,099.42	174,780,884.15	8,665,318.14	166,115,566.01
发出商品	31,515,843.18		31,515,843.18	73,373,148.42		73,373,148.42
合计	608,126,365.48	4,350,966.78	603,775,398.70	556,880,030.23	10,980,860.84	545,899,169.39

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	15,873.76			15,873.76		0
在产品	2,299,668.94			2,299,668.94		0
库存商品	8,665,318.14	4,094,075.3		8,408,426.66		4,350,966.78
合计	10,980,860.84	4,094,075.3		10,723,969.36	0	4,350,966.78

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
理财产品	653,000,000.00	690,000,000.00
留抵增值税	218,228,408.86	238,059,554.68
暂估税额	22,320,808.06	
合计	893,549,216.92	928,059,554.68

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,313,647,545.35	1,797,534,101.84
固定资产清理		
合计	2,313,647,545.35	1,797,534,101.84

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	电子仪器	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	962,366,503.77	402,871,859.40	3,444,661,067.18	17,033,028.54	4,826,932,458.89
2. 本期增加金额	302,348,236.87	90,592,074.34	325,934,242.48	1,721,946.90	720,596,500.59
(1) 购置		21,013,553.82		1,721,946.90	20,629,849.51
(2)	302,348,236.87	69,578,520.52	325,934,242.48	0.00	699,966,651.08

在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	0.00	528,610.93	17,362,943.94	14,999.99	17,906,554.86
(1) 处置或报废	0.00	528,610.93	17,362,943.94	14,999.99	17,906,554.86
4. 期末余额	1,264,714,740.64	492,935,322.81	3,753,232,365.72	18,739,975.45	5,529,622,404.62
二、累计折旧					
1. 期初余额	344,751,524.99	284,378,367.38	2,081,929,945.21	10,455,777.57	2,721,515,615.16
2. 本期增加金额	32,995,946.14	30,182,886.23	134,437,096.52	1,179,399.60	198,795,328.49
(1) 计提	32,995,946.14	30,182,886.23	134,437,096.52	1,179,399.60	198,795,328.49
3. 本期减少金额	0.00	472,598.35	8,568,997.54	233,679.33	9,275,275.22
(1) 处置或报废	0.00	472,598.35	8,568,997.54	233,679.33	9,275,275.22
4. 期末余额	377,747,471.13	314,088,655.26	2,207,798,044.19	11,401,497.84	2,911,035,668.43
三、减值准备					
1. 期初余额	58,105,350.46	17,906,325.23	231,869,488.44	1,577.77	307,882,741.90
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	0.00	13,205.49	2,930,345.57	0.00	2,943,551.06
(1) 处置或报废	0.00	13,205.49	2,930,345.57	0.00	2,943,551.06
4. 期末余额	58,105,350.46	17,893,119.74	228,939,142.87	1,577.77	304,939,190.84
四、账面价值					
1. 期末账面价值	828,861,919.05	160,953,547.80	1,316,495,178.66	7,336,899.84	2,313,647,545.35
2. 期初账面价值	559,509,628.32	100,587,166.77	1,130,861,633.53	6,575,673.20	1,797,534,101.84

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	144,428,079.20	55,560,022.98	56,244,632.35	32,623,423.87	
电子设备	51,619,952.19	40,417,745.66	8,031,947.81	3,170,258.72	
机器设备	560,676,143.08	369,762,476.61	171,769,826.03	19,143,840.44	
运输工具	4,394.61	3,769.07	0.00	625.54	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
游泳馆	3,376,251.27	办证材料暂不齐全

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,698,263,185.13	4,655,047,976.63
工程物资	6,426,380.31	13,703,099.09
合计	4,704,689,565.44	4,668,751,075.72

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
90万吨/年丙烷脱氢与8×6万吨/年绿色炭黑循环利用项目	3,826,688,017.69		3,826,688,017.69	3,949,751,979.70		3,949,751,979.70
2×45万吨/年高性能聚丙烯项目（一期）	785,260,315.21		785,260,315.21	657,491,804.37		657,491,804.37
其他项目	86,314,852.23		86,314,852.23	47,804,192.56		47,804,192.56
合计	4,698,263,185.13		4,698,263,185.13	4,655,047,976.63		4,655,047,976.63

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
90万吨/年丙烷脱氢与8×6万吨/年绿色炭黑循环利用项目	627,531.36	3,949,751,979.70	576,408,255.71	699,966,651.08		3,826,193,584.33	72.13%	99%	114,576,787.58	30,877,569.58		募集资金、自有资金
2×45万吨/年高性能聚丙烯项目（一期）	181,307.00	657,491,804.37	128,158,695.30			785,650,499.67	43.33%	99%				募集资金、自有资金

其他项目		47,804, 192.56	42,430 ,593.3 3	3,815, 684.76		86,419, 101.13						自有 资金
合计	808,83 8.36	4,655,0 47,976. 63	746,99 7,544. 34	703,78 2,335. 84		4,698,2 63,185. 13	/	/	114,57 6,787. 58	30,877 ,569.5 8	/	/

注：预算数单位为万元。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	6,426,380.31		6,426,380.31	13,703,099.09		13,703,099.09
合计	6,426,380.31		6,426,380.31	13,703,099.09		13,703,099.09

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	办公软件	专有技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,015,333,883.97	644,767.87	2,028,409.00	1,018,007,060.84
2. 本期增加金额	20,522,034.80	1,415,349.55	0.00	21,937,384.35
(1) 购置	20,522,034.80	1,415,349.55	0.00	21,937,384.35
(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	1,035,855,918.77	2,060,117.42	2,028,409.00	1,039,944,445.19
二、累计摊销				
1. 期初余额	89,341,749.27	471,536.75	2,020,635.90	91,833,921.92
2. 本期增加金额	10,314,082.10	41,636.84	3,000.00	10,358,718.94
(1) 计提	10,314,082.10	41,636.84	3,000.00	10,358,718.94
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	99,655,831.37	513,173.59	2,023,635.90	102,192,640.86
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	936,200,087.40	1,546,943.83	4,773.10	937,751,804.33
2. 期初账面价值	925,992,134.70	173,231.12	7,773.10	926,173,138.92

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%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	309,281,019.87	46,392,152.98	318,863,602.74	47,829,540.42
信用减值损失	28,142,618.40	4,303,718.44	25,332,871.80	3,799,930.77
递延收益	217,704,981.31	32,655,747.20	248,541,485.47	37,281,222.82
预提费用	115,320,468.10	17,793,905.55	108,702,021.75	17,646,968.04
内部交易未实现利润			30,415,935.91	7,110,391.53
合计	670,449,087.68	101,145,524.17	731,855,917.67	113,668,053.58

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产折旧	161,672,419.02	24,250,862.85	130,589,579.91	19,588,436.99
合计	161,672,419.02	24,250,862.85	130,589,579.91	19,588,436.99

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	123,755,331.18	65,363,870.12
合计	123,755,331.18	65,363,870.12

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度	476,582.81	476,582.81	
2024 年度	416,258.84	416,258.84	
2025 年度	64,471,028.47	64,471,028.47	
2026 年度	58,391,461.06		
合计	123,755,331.18	65,363,870.12	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款				126,540.00		126,540.00
合计				126,540.00		126,540.00

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	39,419,530.19	3,051,826.22
抵押借款	100,000,000.00	50,000,000.00
信用借款	750,000,000.00	550,520,000.00
期末计提的应付利息		700,632.84
合计	889,419,530.19	604,272,459.06

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票		
银行承兑汇票	114,694,412.37	320,915,450.23
合计	114,694,412.37	320,915,450.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	1,325,387,114.58	1,169,549,574.22
材料采购款	182,363,379.99	179,497,560.62
费用类款项	14,919,211.70	8,383,392.25
合计	1,522,669,706.27	1,357,430,527.09

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	167,948,335.47	280,550,594.54
合计	167,948,335.47	280,550,594.54

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	65,382,899.02	173,735,956.92	178,273,936.83	60,844,919.11
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	13,185,897.76	13,184,169.26	1,728.50
三、辞退福利	0.00	141,840.00	141,840.00	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	65,382,899.02	187,063,694.68	191,599,946.09	60,846,647.61

(2). 短期薪酬列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	34,234,057.46	145,106,918.58	150,618,715.90	28,722,260.14
二、职工福利费	0.00	13,214,649.48	13,214,649.48	0.00
三、社会保险费	0.00	6,218,620.50	6,205,569.29	13,051.21
其中：医疗保险费	0.00	5,527,052.41	5,526,395.57	656.84
工伤保险费	0.00	691,568.09	679,173.72	12,394.37
生育保险费	0.00	0.00	0.00	0.00
四、住房公积金	0.00	5,994,153.36	5,993,323.68	829.68
五、工会经费和职工教育经费	31,148,841.56	3,201,615.00	2,241,678.48	32,108,778.08
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	65,382,899.02	173,735,956.92	178,273,936.83	60,844,919.11

(3). 设定提存计划列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	0.00	12,657,972.38	12,656,313.02	1,659.36

2、失业保险费	0.00	527,925.38	527,856.24	69.14
合计	0.00	13,185,897.76	13,184,169.26	1,728.50

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	50,417,206.30	67,462,058.51
企业所得税	75,889,702.22	68,690,165.68
个人所得税	365,568.99	425,387.66
房产税	2,031,472.64	1,942,031.18
土地使用税	3,579,960.35	1,376,864.34
城市维护建设税	2,672,987.45	1,210,536.56
环境保护税	913,829.83	778,608.44
教育费附加	1,603,792.47	726,008.77
地方教育附加	1,069,194.93	484,004.82
印花税	359,995.80	641,999.40
水资源税	616,346.00	297,137.20
地方水利建设基金	0.00	121,174.37
可再生能源发展基金	135,557.10	109,544.91
大中型水库移民后期扶持基金	44,234.42	35,746.24
国家重大水利工程建设基金收入	14,046.22	11,350.88
合计	139,713,894.72	144,312,618.96

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	58,649,799.32	69,847,054.89
合计	58,649,799.32	69,847,054.89

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付经营费用	12,678,272.36	25,304,496.25
押金保证金	42,011,398.15	44,009,726.65
应付暂收款	3,960,128.81	532,831.99
合计	58,649,799.32	69,847,054.89

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	21,966,903.52	36,286,919.71
合计	21,966,903.52	36,286,919.71

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
A股可转换公司债券	864,931,578.20	859,443,382.94
合计	864,931,578.20	859,443,382.94

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	利息调整	本期偿还	可转债转股	期末余额
金能转债	100	2019年10月	2019/10/14-2025/10/13	1,500,000.00	859,443,382.94		3,020,598.81		36,473,596.45		34006000.00	864,931,578.20
合计	/	/	/	1,500,000.00	859,443,382.94		3,020,598.81		36,473,596.45		34006000.00	864,931,578.20

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]930号文核准，公司于2019年10月公开发行了1500万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额150,000万元，期限6年。公司15.00亿元可转换公司债券于2019年11月7日起在上海证券交易所上市，债券简称“金能转债”，债券代码“113545”。可转换公司债券转股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2020年4月20日至2025年10月13日。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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

政府补助	248,541,485.47		30,836,504.16	217,704,981.31	与资产相关
合计	248,541,485.47		30,836,504.16	217,704,981.31	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
白炭黑项目	2,967,204.26			1,780,322.22		1,186,882.04	与资产相关
金能城市煤气改造项目及150万吨/年干熄焦项目	25,384,700.00			3,240,600.00		22,144,100.00	与资产相关
炭黑三期项目	11,642,868.14			1,791,210.42		9,851,657.72	与资产相关
苯加氢项目	5,761,226.47			2,160,460.08		3,600,766.39	与资产相关
3、4#焦炉节能改造项目	1,720,833.41			860,416.74		860,416.67	与资产相关
烟道脱硫项目	4,414,089.76			2,207,044.92		2,207,044.84	与资产相关
甲醇项目	12,969,127.00			1,691,625.36		11,277,501.64	与资产相关
MVC项目（焦化废水处理蒸发项目）	10,516,385.00			1,147,242.00		9,369,143.00	与资产相关
150万吨焦炉脱硫脱硝项目	3,390,250.00			286,500.00		3,103,750.00	与资产相关
对甲酚项目	5,473,065.89			619,592.34		4,853,473.55	与资产相关
脱硫废液综合利用项目	7,919,491.79			754,237.26		7,165,254.53	与资产相关
干熄焦项目	23,100,000.00			1,650,000.00		21,450,000.00	与资产相关
煤场扬尘治理改造工程	37,800,000.00			2,700,000.00		35,100,000.00	与资产相关
焦化废水处理项目	23,646,000.00			1,689,000.00		21,957,000.00	与资产相关
泡花碱窑炉烟气脱硝除尘项目	5,599,999.88			400,000.02		5,199,999.86	与资产相关
炭黑脱白项目	3,583,333.22			250,000.02		3,333,333.20	与资产相关
燃气轮机烟气脱	11,603,135.80			833,961.66		10,769,174.14	与资产相

硝项目							关
白炭黑废水回用改造项目	13,487,506.60			899,167.08		12,588,339.52	与资产相关
甲醇联产液氨项目	17,708,333.45			1,249,999.98		16,458,333.47	与资产相关
炼一脱硝改造项目	7,725,000.00			3,862,500.00		3,862,500.00	与资产相关
18立方/小时浓水蒸发项目	11,561,367.26			730,191.60		10,831,175.66	与资产相关
炼二 5#、6#焦炉烟气脱硫脱硝工程	567,567.54			32,432.46		535,135.08	与资产相关
合计	248,541,485.47			30,836,504.16		217,704,981.31	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	848,560,837.00				3,154,704.00	3,154,704.00	851,715,541.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]930号文核准，公司于2019年10月公开发行了1500万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额150,000万元，期限6年。公司15.00亿元可转换公司债券于2019年11月7日起在上海证券交易所上市，债券简称“金能转债”，债券代码“113545”。

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

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]930号文核准，公司于2019年10月公开发行了1500万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额150,000万元，期限6年。公司15.00亿元可转换公司债券于2019年11月7日起在上海证券交易所上市，债券简称“金能转债”，债券代码“113545”。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
A股可转换公司债券权益成分	10,556,800.00	257,866,350.43		340,060.00	8,306,315.58	10,216,740.00	249,560,034.85
合计	10,556,800.00	257,866,350.43		340,060.00	8,306,315.58	10,216,740.00	249,560,034.85

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

企业发行的可转换公司债券，应当在初始确认时将其包含的负债成份和权益成份进行分拆，将负债成份确认为应付债券，将权益成份确认为资本公积。在进行分拆时，应当先对负债成份的未来现金流量进行折现确定负债成份的初始确认金额，再按发行价格总额扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。发行可转换公司债券发生的交易费用，应当在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。转股时，需确认转债利息，按合同约定计算转换的股份，确定股本的金额，计入“股本”，股本和转债账面价值的差额，应计入“资本公积-股本溢价”。将可转换公司债券初始核算分拆确认的“其他权益工具”转入“资本公积-股本溢价”，应付债券、其他权益工具按照比例调整。

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	3,067,988,641.17	30,540,985.90		3,098,529,627.07
合计	3,067,988,641.17	30,540,985.90		3,098,529,627.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）本期增加系 2021 年半年度“金能转债”转换为公司股票。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	75,107,395.89			75,107,395.89
合计	75,107,395.89			75,107,395.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分	-30,928.47					-5,398.50		-36,326.97

类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-30,928.47					-5,398.50		-36,326.97
其他综合收益合计	-30,928.47					-5,398.50		-36,326.97

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	16,869,829.89	2,433,154.08	5,098,942.67	14,204,041.30
合计	16,869,829.89	2,433,154.08	5,098,942.67	14,204,041.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	445,214,090.81			445,214,090.81

任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	445,214,090.81			445,214,090.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	3,497,543,313.74	2,717,026,599.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,497,543,313.74	2,717,026,599.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	922,669,088.38	889,209,130.56
减：提取法定盈余公积		108,692,415.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	293,908,508.99	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,126,303,893.13	3,497,543,313.74

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,664,560,408.95	3,463,618,344.86	3,129,795,427.27	2,478,746,572.35
其他业务	547,401,048.99	498,694,537.66	583,915,662.30	571,698,207.82
合计	5,211,961,457.94	3,962,312,882.52	3,713,711,089.57	3,050,444,780.17

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司焦炭、炭黑、山梨酸(钾)、甲醇、对甲基苯酚、白炭黑、纯苯等产品销售履约义务通常的履约时间在 1 年以内。公司根据客户类型采取预收款或提供账期的方式。公司作为主要责任人直接进行销售，境内销售在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时完成履约义务。境外销售在 EX-WORK 条款下，公司产品发货即交付给客户，取得签收单，并已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时完成履约义务；在其他国际贸易条款下，公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，或者已根据合同约定将产品运送至客户指定目的地并由客户确认接受，已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时完成履约义务。商品控制权转移给客户时，公司取得无条件收款权利。

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 280,550,594.54 元。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,473,702.92	4,442,132.04
环境保护税	1,768,556.44	1,486,165.60
教育费附加	6,884,221.74	3,621,556.90
水资源税	874,308.00	2,665,279.23
房产税	3,986,647.43	2,591,751.96
土地使用税	5,795,136.12	1,200,181.95
车船使用税	15,745.61	1,776,852.81
印花税	2,040,921.60	555,836.80
地方教育附加	4,589,481.17	430,178.48
地方水利建设基金	0.00	5,686.52
合计	37,428,721.03	18,775,622.29

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输及装卸费		103,664,058.16
服务费	1,390,683.22	1,345,661.14
港杂费		3,252,960.34
职工薪酬	3,076,361.29	2,746,887.08
办公、差旅及业务招待费	1,052,856.28	914,041.51
物料消耗、折旧费、广告费及会议费	1,041,397.44	184,985.82
其他	106,525.37	62,305.70
合计	6,667,823.60	112,170,899.75

其他说明：

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号—收入》，根据新准则规定，运输及装卸费和港杂费用转至营业成本核算。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,507,262.51	41,776,186.81
折旧、摊销及物料消耗	26,504,409.16	25,621,914.86
办公、差旅及业务招待费	7,005,262.48	5,538,115.07
服务费	3,834,527.95	4,563,009.50
绿化、排污费	3,802,524.36	1,817,084.19
其他	3,048,464.97	1,884,265.86
合计	116,702,451.43	81,200,576.29

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,914,014.68	13,163,751.95
资产折旧与摊销	6,248,653.00	
研发材料费	5,772,515.45	
其他	778,882.80	
合计	36,714,065.93	13,163,751.95

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,782,409.13	2,292,157.53
利息收入	-6,339,720.83	-1,842,612.69
汇兑损益	2,602,338.68	-2,426,978.27
银行手续费	677,369.77	962,485.00
贴现支出	-8,552.54	-128,816.13
合计	8,713,844.21	-1,143,764.56

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	0.00	402,789.18
个人所得税手续费返还	214,174.50	265,144.18
增值税即征即退	2,259.02	5,542.39
外经贸和商贸流通专项资金	199,230.00	753,800.00
白炭黑项目	1,780,322.22	1,483,601.85
金能城市煤气改造项目及150万吨/年干熄焦项目	3,240,600.00	2,700,500.00
炭黑三期项目	1,791,210.42	1,492,675.35
苯加氢项目	2,160,460.08	1,800,383.40
3、4#焦炉节能改造项目	860,416.74	717,013.93
烟道脱硫项目	2,207,044.92	1,839,204.08
甲醇项目	1,691,625.36	1,409,687.80
MVC项目（焦化废水处理蒸发项目）	1,147,242.00	956,035.00
150万吨焦炉脱硫脱硝项目	286,500.00	238,750.00
对甲酚项目	619,592.34	516,326.95
脱硫废液综合利用项目	754,237.26	628,531.05
干熄焦项目	1,650,000.00	1,375,000.00
煤场扬尘治理改造工程	2,700,000.00	2,250,000.00
焦化废水处理项目	1,689,000.00	1,407,500.00
泡花碱窑炉烟气脱硝除尘项目	400,000.02	333,333.35
炭黑脱白项目	250,000.02	208,333.35

燃气轮机烟气脱硝项目	833,961.66	694,968.05
白炭黑废水回用改造项目	899,167.08	749,305.90
甲醇联产液氨项目	1,249,999.98	1,041,666.65
炼一脱硝改造项目	3,862,500.00	3,218,750.00
18 立方/小时浓水蒸发项目	730,191.60	608,493.00
炼二 5#、6#焦炉烟气脱硫脱硝工程	32,432.46	
知识产权专项经费	68,000.00	
山东省知识产权（专利）资金资助奖励	4,000.00	
直接债务融资引导奖励（省级）	100,000.00	
电机惠民补贴款	2,423.00	
一次性吸纳就业款	5,000.00	
合计	31,431,590.68	27,097,335.46

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		3,471,859.24
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财收益	26,423,900.83	30,366,818.14
处置金融工具取得的投资收益	-15,167,849.26	
合计	11,256,051.57	33,838,677.38

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
计提坏账准备	2,639,329.72	7,102,377.15
合计	2,639,329.72	7,102,377.15

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,778,532.60	-14,507,442.21
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,778,532.60	-14,507,442.21

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-2,639,340.97	-0.01
合计	-2,639,340.97	-0.01

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	8,576,962.03	10,048,769.37	8,576,962.03
其他	4,833,712.68	2,211,009.52	4,833,712.68
合计	13,410,674.71	12,259,778.89	13,410,674.71

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
财政奖励资金	8,576,962.03	9,748,769.37	与收益相关
可转债发行奖励		300,000.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	318,880.00	4,027,800.00	318,880.00
其他	839,960.78	41,091.77	839,960.78
合计	1,158,840.78	4,068,891.77	1,158,840.78

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	158,821,477.09	72,129,796.75
递延所得税费用	15,092,036.08	-163,773.68
合计	173,913,513.17	71,966,023.07

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,096,582,601.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	274,145,650.39
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	7,110,391.53
非应税收入的影响	-3,162,412.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	247,561.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	14,392,051.08
技术开发费加计扣除的影响	2,649,289.43
享受优惠税率影响	-121,469,018.52
所得税费用	173,913,513.17

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

违约金、罚款、赔偿收入等	1,792,475.14	2,006,732.85
财务费用-利息收入	3,257,775.55	1,842,612.69
税费返还外的政府补助	9,150,958.09	11,460,436.37
保证金、押金	233,424.00	3,561,013.64
其他往来款	101,000.00	155,275.46
合计	14,535,632.78	19,026,071.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运费	62,093,355.05	92,661,928.29
银行手续费	615,201.51	951,183.26
办公、差旅及业务招待费	5,384,703.98	10,062,689.58
港杂费	4,856,026.50	3,252,960.34
维修费	952,417.11	465,599.58
服务费	3,999,490.10	4,940,765.78
其他	12,148,104.90	19,210,547.78
合计	90,049,299.15	131,545,674.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
库存股回购	0.00	55,201,577.55

合计	0.00	55,201,577.55
----	------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	922,669,088.38	428,855,035.50
加：资产减值准备	1,778,532.60	14,507,442.21
信用减值损失	-2,639,329.72	-7,102,377.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	198,795,328.50	204,471,824.48
使用权资产摊销		
无形资产摊销	10,358,718.94	8,903,269.86
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）	2,639,340.97	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,713,844.21	-1,143,764.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,256,051.57	-33,838,677.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	12,522,529.42	-2,174,180.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,662,425.86	2,010,406.68
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,876,229.31	135,963,051.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-42,416,442.50	-139,391,069.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	259,164,655.45	-189,567,736.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,307,116,411.23	421,493,225.27
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	826,625,191.90	255,324,331.70
减：现金的期初余额	212,720,724.76	203,254,967.63
加：现金等价物的期末余额	8,671,892.86	218,440,972.96
减：现金等价物的期初余额	136,049,179.10	350,928,824.58
现金及现金等价物净增加额	486,527,180.90	-80,418,487.55

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	826,625,191.90	212,720,724.76
其中：库存现金	13,855.73	19,384.29
可随时用于支付的银行存款	826,611,336.17	212,701,340.47
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		136,049,179.10
其中：三个月内到期的债券投资		
可随时赎回并使用的活期理财	8,671,892.86	136,049,179.10
三、期末现金及现金等价物余额	835,297,084.76	348,769,903.86
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	28,373,458.82	银行业务保证金
应收账款	32,399,129.64	质押用于银行借款
应收票据	198,437,376.27	用于开具银行承兑汇票、开具信用证
固定资产	78,401,778.24	抵押用于银行借款
无形资产	62,730,703.02	抵押用于银行借款
合计	400,342,445.99	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	2,345,165.23	6.4601	15,150,001.90
欧元	43.62	7.6862	335.28
泰铢	17.00	0.2015	3.43
日元	4,479.00	0.0584	261.57
英镑	201.00	8.941	1,797.14
印度卢比	9,220.00	0.115	1,060.30
港币	165.80	0.8321	137.96
应收账款	-	-	
其中：美元	12,820,309.02	6.4601	82,820,478.27
短期借款	-	-	
其中：美元	6,102,000.00	6.4601	39,419,530.19

其他说明：

无

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

适用 不适用

名称	主要经营地	记账本位币
美国泰山公司	美国	美元

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
个人所得税手续费返还	214,174.50	其他收益	214,174.50
增值税即征即退	2,259.02	其他收益	2,259.02
外经贸和商贸流通专项资金	199,230.00	其他收益	199,230.00
白炭黑项目	1,780,322.22	其他收益	1,780,322.22
金能城市煤气改造项目及 150 万吨/年干熄焦项目	3,240,600.00	其他收益	3,240,600.00
炭黑三期项目	1,791,210.42	其他收益	1,791,210.42
苯加氢项目	2,160,460.08	其他收益	2,160,460.08
3、4#焦炉节能改造项目	860,416.74	其他收益	860,416.74
烟道脱硫项目	2,207,044.92	其他收益	2,207,044.92
甲醇项目	1,691,625.36	其他收益	1,691,625.36
MVC 项目（焦化废水处理蒸发项目）	1,147,242.00	其他收益	1,147,242.00
150 万吨焦炉脱硫脱硝项目	286,500.00	其他收益	286,500.00
对甲酚项目	619,592.34	其他收益	619,592.34
脱硫废液综合利用项目	754,237.26	其他收益	754,237.26
干熄焦项目	1,650,000.00	其他收益	1,650,000.00
煤场扬尘治理改造工程	2,700,000.00	其他收益	2,700,000.00
焦化废水处理项目	1,689,000.00	其他收益	1,689,000.00
泡花碱窑炉烟气脱硝除尘项目	400,000.02	其他收益	400,000.02
炭黑脱白项目	250,000.02	其他收益	250,000.02
燃气轮机烟气脱硝项目	833,961.66	其他收益	833,961.66
白炭黑废水回用改造项目	899,167.08	其他收益	899,167.08
甲醇联产液氨项目	1,249,999.98	其他收益	1,249,999.98
炼一脱硝改造项目	3,862,500.00	其他收益	3,862,500.00
18 立方/小时浓水蒸发项目	730,191.60	其他收益	730,191.60
炼二 5#、6#焦炉烟气脱硫脱硝工程	32,432.46	其他收益	32,432.46

知识产权专项经费	68,000.00	其他收益	68,000.00
山东省知识产权（专利）资金资助奖励	4,000.00	其他收益	4,000.00
直接债务融资引导奖励（省级）	100,000.00	其他收益	100,000.00
电机惠民补贴款	2,423.00	其他收益	2,423.00
一次性吸纳就业款	5,000.00	其他收益	5,000.00
财政奖励资金	8,576,962.03	营业外收入	8,576,962.03
合计	40,008,552.71		40,008,552.71

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式
哈密金诚	注销清算
泰山公司	注销清算

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
青岛西海岸金能	青岛	青岛	投资	100.00		设立
金能化学	青岛	青岛	生产、销售		100.00	设立
南京锦诚	南京	南京	贸易		100.00	设立
青岛金能研究院	青岛	青岛	研发		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本附注。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2021年6月30日,本公司应收账款的31.21%(2020年12月31日:34.90%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,并采取长、短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险,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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注82.外币货币性项目之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产			1,218,671,892.86	1,218,671,892.86
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			1,218,671,892.86	1,218,671,892.86
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			1,218,671,892.86	1,218,671,892.86
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			333,748,100.10	333,748,100.10
持续以公允价值计量的资产总额			1,552,419,992.96	1,552,419,992.96
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

1. 理财产品用以确定公允价值的近期信息不足，故认可上述理财产品成本可代表其公允价值的恰当估计。

2. 应收款项融资，因其期限不超过 1 年，资金时间价值因素对其公允价值影响不重大，故认可上述银行承兑汇票的公允价值近似等于其账面价值。

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
秦庆平、王咏梅	实际控制人
齐河瑞普置业有限公司	王咏梅持股 98.00%
青岛金能置业有限公司	王咏梅持股 80.00%，秦庆平持股 19.80%
齐河县金瑞房地产开发有限公司	齐河瑞普持股 100.00%
青岛金能人才服务有限公司	金能置业持股 100.00%

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	309.65	302.80

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	青岛金能置业有限公司	0		100,276,710.50	5,013,835.53

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释**1、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	524,406,585.39
1 年以内小计	524,406,585.39
1 至 2 年	4,481.09
2 至 3 年	
3 年以上	4,041,127.80

合计	528,452,194.28
----	----------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,041,127.80	0.90	4,041,127.80	100	0.00	4,041,127.80	0.94	4,041,127.80	100	0.00
按组合计提坏账准备	446,209,036.21	99.10	22,311,123.97	5	423,897,912.24	425,834,880.05	99.06	21,291,744.00	5	404,543,136.05
其中：										
账龄组合	446,209,036.21	99.10	22,311,123.97	5	423,897,912.24	425,834,880.05	99.06	21,291,744.00	5	404,543,136.05
合计	450,250,164.01	/	26,352,251.77	/	423,897,912.24	429,876,007.85	/	25,332,871.80	/	404,543,136.05

注：本公司母子公司之间及合并范围内的子公司相互之间的应收款项不计提坏账准备。其中，本公司（母公司）应收孙公司金能化学货款期末余额为 78,202,030.27 元，占比 14.80%，期初余额为 0 元，不计提坏账准备。

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东国风橡塑有限公司	899,237.27	899,237.27	100.00	涉及诉讼
山东长虹橡胶科技有限公司	1,688,720.00	1,688,720.00	100.00	涉及诉讼
天津诺曼地橡胶有限公司	450,429.53	450,429.53	100.00	涉及诉讼
潍坊晟恒新能源有限公司	1,002,741.00	1,002,741.00	100.00	涉及诉讼
合计	4,041,127.80	4,041,127.80	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

具体详见详见附注五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	446,204,555.12	22,310,227.76	5.00
1 年-2 年	4,481.09	896.22	20.00
合计	446,209,036.21	22,311,123.97	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

具体详见详见附注五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	4,041,127.80	0.00				4,041,127.80
按组合计提坏账准备	21,291,744.00	1,019,379.97				22,311,123.97
合计	25,332,871.80	1,019,379.97	0.00	0.00	0.00	26,352,251.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

按欠款方归集的期末余额前 5 名的应收账款合计数为 209,273,498.98 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 39.60%，相应计提的坏账准备合计数为 6,553,573.44 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	2,307,813.59	58,271,248.45
合计	2,307,813.59	58,271,248.45

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,830,207.87
1 年以内小计	1,830,207.87
1 至 2 年	50,000.00
2 至 3 年	1,060,000.00
3 年以上	334,715.61
合计	3,274,923.48

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

资金拆借款	0.00	59,933,543.83
押金保证金	2,130,800.00	1,830,800.00
员工备用金	190,146.04	308,981.37
应收暂付款	953,977.44	85,000.00
合计	3,274,923.48	62,158,325.20

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	3,887,076.75			3,887,076.75
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-2,919,966.86			-2,919,966.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	967,109.89			967,109.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	128,915.61					128,915.61
按组合计提坏账准备	3,758,161.14	-2,919,966.86				838,194.28
合计	3,887,076.75	-2,919,966.86				967,109.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
青岛双星化工材料采购有限公司	押金保证金	1,000,000	2-3 年	30.54	500,000.00
张家港宏昌钢板有限公司	供应商保证金	540,000	1 年以内	16.49	27,000.00
上海欧冶化工宝电子商务有限公司	供应商保证金	150,000	1 年以内	4.58	7,500.00
丁志刚	员工备用金	128,915.61	3 年以上	3.94	128,915.61
山东钢铁集团日照有限公司	供应商保证金	100,000	1 年以内	3.05	5,000.00
合计	/	1,918,915.61	/	58.60	668,415.61

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,151,338,715.13		7,151,338,715.13	6,312,987,291.38		6,312,987,291.38
合计	7,151,338,715.13		7,151,338,715.13	6,312,987,291.38		6,312,987,291.38

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛西海岸金能	6,311,265,891.38	838,351,423.75		7,149,617,315.13		
泰山公司	1,721,400.00			1,721,400.00		
合计	6,312,987,291.38	838,351,423.75		7,151,338,715.13		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,834,233,174.30	2,808,599,382.40	3,129,795,427.27	2,517,606,020.12
其他业务	759,906,968.29	612,971,811.15	237,104,024.40	228,816,315.55
合计	4,594,140,142.59	3,421,571,193.55	3,366,899,451.67	2,746,422,335.67

(2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		3,471,859.24
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品收益	4,076,524.8	16,453,449.83
处置金融工具取得的投资收益	-15,167,849.26	
合计	-11,091,324.46	19,925,309.07

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,639,340.97	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	40,008,552.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	26,423,900.83	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提		

的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,674,871.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-13,412,308.54	
少数股东权益影响额		
合计	54,055,675.93	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.83	1.08	0.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.19	1.02	0.93

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：秦庆平

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 18 日

修订信息

适用 不适用