

公司代码：600273

公司简称：嘉化能源

浙江嘉化能源化工股份有限公司 2022 年年度报告



浙江嘉化能源化工股份有限公司
Zhejiang Jiahua Energy Chemical Industry Co.,Ltd

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人韩建红、主管会计工作负责人杨军及会计机构负责人（会计主管人员）杨军声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

按公司2022年年度利润分配时股权登记日的总股本为基数，扣除回购专户中的股份，向全体股东按每10股派发现金红利5元（含税），不送红股，也不进行资本公积转增股本。剩余未分配利润转入下一年度。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告内容中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

报告期内，公司不存在重大风险事项。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”部分的内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	48
第五节	环境与社会责任.....	62
第六节	重要事项.....	79
第七节	股份变动及股东情况.....	91
第八节	优先股相关情况.....	98
第九节	债券相关情况.....	99
第十节	财务报告.....	100

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	载有董事长签名、公司盖章的年度报告文本。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、上市公司、嘉化能源	指	浙江嘉化能源化工股份有限公司
嘉化集团	指	浙江嘉化集团股份有限公司，嘉化能源控股股东
华芳纺织	指	华芳纺织股份有限公司
美福码头	指	浙江乍浦美福码头仓储有限公司
兴港新能源	指	浙江兴港新能源有限公司
嘉化未来研究院	指	浙江嘉化未来新材料研究院有限公司
嘉化供应链	指	浙江嘉化能源供应链有限公司
嘉福供应链	指	浙江嘉福供应链有限公司
嘉佳兴成新材料	指	浙江嘉佳兴成新材料有限公司
新晨化工	指	浙江新晨化工有限公司
嘉化新材料	指	浙江嘉化新材料有限公司
嘉福新材料	指	浙江嘉福新材料科技有限公司
嘉海环保	指	浙江嘉兴嘉海环保科技有限公司
嘉佳兴成	指	嘉佳兴成有限公司 (Glaco Hing Company Limitde)
嘉化光能	指	浙江嘉化光能科技有限公司
港区嘉化光能	指	嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司
嘉化美福	指	嘉兴市嘉化美福新材料有限公司
铁门关利能	指	铁门关市利能光伏发电有限公司
和静金太阳	指	和静金太阳发电有限公司
托克逊金太阳	指	托克逊县金太阳光伏发电有限公司
吉木乃海锦	指	吉木乃海锦新能源科技发展有限公司
龙井中机	指	龙井中机能源科技有限公司
杭州明禹	指	杭州明禹新能源开发有限公司
合大屋顶	指	宁波合大屋顶能源开发有限公司
保税区合大	指	宁波保税区合大新能源开发有限公司
山东合粮	指	山东合粮新能源开发有限公司
临安臻美	指	杭州临安区臻美新能源开发有限公司
富阳盛和	指	杭州富阳盛和新能源开发有限公司
浙江嘉化氢能	指	浙江嘉化氢能科技有限公司
江苏嘉化氢能	指	江苏嘉化氢能科技有限公司
常熟嘉化氢能	指	常熟嘉化氢能科技有限公司
嘉化能源（杭州）	指	嘉化能源（杭州）有限公司
宿迁嘉豫光能	指	江苏宿迁嘉豫光能科技有限公司
宿迁嘉化光能	指	江苏宿迁嘉化光能科技有限公司
宿迁嘉城光能	指	江苏宿迁嘉城光能科技有限公司
鹤壁嘉能光能	指	鹤壁市嘉能光能有限公司
嘉化氢储	指	浙江嘉化氢储新能源科技有限公司
海安联傲	指	海安联傲新能源有限公司
海盐嘉海光能	指	嘉兴海盐嘉海光能科技有限公司
郴州京能	指	郴州京能新能源有限公司
嘉善嘉能光能	指	嘉善嘉能光能科技有限公司
江门嘉化光能	指	江门市嘉化光能科技有限公司
绍兴嘉绍光能	指	绍兴嘉绍光能科技有限公司

金华光合	指	金华光合能新能源有限公司
金华欣光	指	金华市欣光新能源有限公司
苏州常嘉氢	指	苏州常嘉氢能源科技有限公司
浙江联运	指	浙江联运化工有限公司
泛成化工	指	嘉兴市泛成化工有限公司
兴港热网	指	嘉兴兴港热网有限公司
双氧水	指	浙江嘉化双氧水有限公司
杭州湾石油	指	嘉兴杭州湾石油化工有限公司
协成船舶	指	嘉兴协成船舶污染防治有限公司
安通管廊	指	嘉兴港安通公共管廊有限公司
嘉兴氢能	指	嘉兴氢能产业发展股份有限公司
嘉兴氢能产业	指	嘉兴氢能产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）
三江化工	指	三江化工有限公司
三江乐天	指	三江乐天化工有限公司（系三江湖石化有限公司更名）
港安智能	指	浙江港安智能科技有限公司（系嘉兴港区港安工业设备安装有限公司更名）
兴兴新能源	指	浙江兴兴新能源科技有限公司
三江新材料	指	浙江三江化工新材料有限公司
工业管廊	指	嘉兴市港区工业管廊有限公司
三江思怡	指	浙江三江思怡新材料有限公司
三江浩嘉	指	嘉兴市三江浩嘉高分子材料科技有限公司
美福石化	指	浙江美福石油化工有限公司
浩星节能	指	浙江浩星节能科技有限公司
江浩农业	指	嘉兴市江浩生态农业有限公司
永昊新能源	指	浙江永昊新能源科技有限公司
合大太阳能科技	指	浙江合大太阳能科技有限公司
合大太阳能工程	指	浙江合大太阳能工程有限公司
立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
园区、化工园区	指	中国化工新材料（嘉兴）园区
BA 产品	指	磺化医药系列产品之一，邻硝基对甲砒基苯甲酸简称
TA 产品	指	磺化医药系列产品之一，甲苯氯磺化下游产品的简称
MST	指	甲砒甲苯
O/PTSA	指	邻/对甲苯磺酰胺
员工持股计划	指	浙江嘉化能源化工股份有限公司 2020 年员工持股计划
VCM	指	氯乙烯
PVC	指	聚氯乙烯
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

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	浙江嘉化能源化工股份有限公司
公司的中文简称	嘉化能源
公司的外文名称	Zhejiang Jiahua Energy Chemical Industry Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	JHEC
公司的法定代表人	韩建红

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王庆营	张炳阳
联系地址	浙江省嘉兴市乍浦滨海大道2288号	浙江省嘉兴市乍浦滨海大道2288号
电话	0573-85583256	0573-85580699
传真	0573-85585033	0573-85585033
电子信箱	wangqingying@jiahuaenergy.com	zhangbingyang@jiahuaenergy.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省嘉兴市乍浦滨海大道2288号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省嘉兴市乍浦滨海大道2288号
公司办公地址的邮政编码	314201
公司网址	www.jhec.com.cn
电子信箱	jhnydsh@163.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	嘉化能源	600273	华芳纺织

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	陈黎、吕俊
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	11,502,675,061.88	9,064,499,995.09	8,956,568,695.82	26.90	5,567,617,516.91
归属于上市公司股东的净利润	1,598,414,231.67	1,809,961,468.50	1,808,194,273.44	-11.69	1,303,726,787.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,573,429,563.65	1,822,553,816.18	1,820,786,621.12	-13.67	1,319,911,739.10
经营活动产生的现金流量净额	1,538,810,624.83	1,780,492,486.53	1,777,987,313.25	-13.57	1,419,765,298.83
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	9,763,142,233.51	9,016,029,819.61	9,013,466,258.31	8.29	7,757,600,147.15
总资产	12,270,305,453.09	12,035,300,035.75	12,032,736,474.45	1.95	9,907,118,333.94
期末总股本	1,401,945,207.00	1,420,000,000.00	1,420,000,000.00	-1.27	1,432,730,543.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	1.15	1.29	1.29	-10.85	0.91
稀释每股收益(元/股)	1.15	1.29	1.29	-10.85	0.91
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.14	1.30	1.30	-12.31	0.92
加权平均净资产收益率(%)	16.88	21.40	21.38	减少4.52个百分点	17.38
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	16.62	21.55	21.53	减少4.93个百分点	17.60

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

九、 2022 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,896,536,988.10	3,320,497,845.71	2,731,217,814.14	2,554,422,413.93
归属于上市公司股东的净利润	583,881,036.16	442,561,851.97	245,461,649.56	326,509,693.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	578,245,818.75	437,195,839.57	236,275,224.24	321,712,681.09
经营活动产生的现金流量净额	-63,082,304.91	864,904,179.47	-35,875,525.35	772,864,275.62

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-3,271,225.55		-29,870,492.56	-40,425,393.24
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	19,350,316.05		15,070,415.39	17,992,312.15
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	81,952.47			
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	13,167,421.39			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,862,440.70		1,012,371.35	-592,054.70
减:所得税影响额	-5,947,546.10		-1,816,840.28	-4,161,634.02
少数股东权益影响额(税后)	-258,690.94		621,482.14	-2,678,549.99
合计	24,984,668.02		-12,592,347.68	-16,184,951.78

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

□适用 √不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响 金额
衍生金融资产				3,705,415.00
衍生金融负债		189,175.00	189,175.00	9,905,073.85
交易性金融负债		6,558,390.78	6,558,390.78	-2,033,644.92
应收款项融资	516,069,239.87	750,818,398.01	234,749,158.14	
合计	516,069,239.87	757,565,963.79	241,496,723.92	11,576,843.93

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

回顾 2022 年，俄乌战争爆发，地缘冲突不断，外部经济形势复杂多变；以美联储为代表的西方经济体通胀上行，频繁加息，推动能源化工行业成本上升；国内经济走势前高后低，下半年市场需求收缩，特别是六月份开始大宗商品价格快速回落，相比较原材料价格下跌，产品跌价速度更快，受产品跌价影响公司经营效益收窄。

面对经济增速下降，基础能源、材料价格大幅波动，汇率宽幅震荡等不利因素，管理层在董事会的科学决策及正确领导下，坚定执行股东会、董事会的各项决策，继续深入贯彻创新发展、高质量发展理念，持续推动技术创新与工艺优化，紧紧围绕市场动态，以产业链循环经济为核心优势，充分发挥循环经济优势、规模优势、技术领先优势、多品种优势等有利条件，实现了全年安全稳定运营。通过全体员工的上下一心、共同努力，全年经营继续保持稳中有进的发展态势。

（一）2022 年主要经营指标完成情况

2022 年，公司实现营业总收入 115.03 亿元，比上年同期上升 26.90%；归属于上市公司股东的净利润 15.98 亿元，比上年同期下降 11.69%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 15.73 亿元，比上年同期下降 13.67%；实现每股收益为 1.15 元，比上年同期下降 10.85%。截至 2022 年 12 月 31 日，归属于上市公司股东的净资产 97.63 亿元，比上年末上升 8.29%。

（二）报告期内公司开展的各项重点工作：

1、依托循环经济，巩固主营业务发展

公司是一家致力于构建循环经济为核心发展模式的高新技术企业，公司围绕主营业务上下游进行产业布局，通过循环经济实现资源、能源的综合开发和高效利用。通过构建循环经济模式生态产业链，降低产品的能耗和物料成本，提高设备的运行效率，增强公司各项业务的竞争力和企业的综合实力。

报告期内，公司主要产业及产品经营情况如下：

受日化品消费市场的景气度较高的影响，脂肪醇（酸）系列产品下游市场需求增长明显，公司充分发挥自身的规模优势、技术优势、品类齐全优势等因素，紧抓市场机遇，灵活调整经营策略，进一步提升公司的销售份额，脂肪醇（酸）系列产品全年实现销售收入 38.78 亿元，较上年同期增长 31.69%。

受宏观产业形势的影响，公司聚氯乙烯（氯乙烯）产品经营形势前高后低。上半年度产销形势延续了项目投产以来的良好势头；进入下半年，受下游主流消费市场房地产行业需求不振的影响，产品价格持续下行，并较长时间保持低位运行，产品销售及毛利水平均受影响显著，全年实现销售收入 22.70 亿元，较上年同期增长 43.99%。

氯碱业务板块，公司持续发挥循环经济产业优势，聚氯乙烯（氯乙烯）产品延伸了公司氯碱产品产业链，有效解决了液氯外运的安全隐患，并有效提高了氯碱产品的利用率。公司 VCM 装置持续稳定运行，保障了公司氯碱装置满负荷稳定运营；报告期内，受新能源等行业市场需求旺盛的影响，烧碱产品景气度较好。氯碱业务全年实现销售收入 14.25 亿元，较上年同期增长 29.46%。

2022 年园区化工企业用汽总量基本稳定。电煤价格全年维持高位运行，公司蒸汽业务与煤价联动，蒸汽业务板块销售有所增长，全年实现销售收入 21.74 亿元，较上年同期增长 16.11%。

报告期内，碘化医药系列产品及其下游产业，持续受需求不足及行业竞争加剧影响，产品价格维持低位运行。公司碘化医药系列产品全年实现销售收入 6.74 亿元，较上年同期下降 12.25%。

清洁能源产业方面，截至报告期末，公司光伏装机容量为 142.8 兆瓦（MW），其中地面电站装机容量 100 兆瓦（MW），分布式光伏电站装机容量 42.8 兆瓦（MW）。全年完成发电量 15,884.61 万千瓦时，较上年同期下降 4.21%。报告期内地面光伏电站受区域内消纳不足影响，发电上网受到一定制约，全年发电量同比下降 5.78%；与去年同期比较，分布式光伏电站发电稳中有增，发电量同比增加了 4.99%。

2、推进“智慧工厂”建设，助力安全生产运营

安全生产运营始终是公司健康稳定发展的基石，而智能化与信息化又是制造业企业安全运营的强有力保障措施。公司在抓循环经济的同时，大力投入智慧工厂建设，通过智慧赋能企业转型升级，实现高质量安全稳定发展。

公司持续增加智能化与信息化装备的投入，优化以中央控制室为核心的集控中心，通过信息化集控中心实现生产现场的智能化、自动化控制全覆盖，形成名副其实的智慧工厂。通过智慧工厂实现生产、安全环保管理的信息化与智能化管理模式，形成集实时数据集成、生产核心管理、安全环保实时监控及信息贯通为一体的安全生产运营管理平台，覆盖生产监控、物料平衡、计划、调度、工艺、设备、安全等生产管理业务。公司通过提升生产智慧化水平，加大信息化投入，从而减少现场操作人员，全面提升生产现场的安全运营水平，保障公司的安全生产运营。

智慧工厂在规范生产业务流程的同时，有利于优化资源利用，降低物耗和能耗，增强企业的盈利能力与竞争力，并通过安全环保管理系统的建设，进一步强化企业安全环保的薄弱环节，提升企业的安全环保管理水平，从而推动企业安全、可持续发展。

3、依靠智力投入与科技创新，保持公司具备持续竞争力

公司持续将科技创新作为产业优化与转型的战略支撑，科技竞争力日益增强，科技成果产业化成效显著。公司围绕节能减排、降低消耗、安全提升和新产品研发等技术领域开展创新工作，涵盖公司各产品系列，有力促进了公司的可持续发展与竞争力的提升。2022 年，公司围绕公司六大产业链，共实施研发课题 51 项，通过浙江省经济和信息化厅工业新产品（新技术）立项 9 项。报告期内，公司新申请专利 18 项、获授权专利 13 项，确保了核心产业的技术优势。

公司建设的“嘉化能源循环经济创新企业研究院”已被列为嘉兴市首批创新企业研究院。创新企业研究院将围绕公司循环经济产业链开展关键共性技术探索及研发，并与嘉兴学院合作共建“嘉兴学院·嘉化能源未来技术学院”，围绕未来可能产生的变革性技术进行前沿探索，为企业未来发展储备人才与产业项目。

报告期内，公司与嘉兴学院共建了“嘉兴市氢能材料与技术重点实验室”，共同探讨氢能行业发展的相关产业机遇。公司“兆瓦级燃料电池分布式发电系统技术研究”正在申请 2022 年浙江省嘉兴港区智慧化工新材料产业创新服务综合体科技创新项目。

4、持续推进氢能与光伏业务发展，大力发展绿色能源经济

公司树立绿色发展理念，坚持绿色低碳发展方向，将发展氢能产业作为公司产业转型的重要方向，公司持续着力构建完整的清洁能源氢能产业链。基于公司及园区内丰富的氢气资源，报告期内公司进行了氢能发电示范项目建设，稳步推进分布式氢能（氢燃料电池）发电项目（氢燃料电池固定式发电站系统），有利于推动降低公司能耗，减少碳排放并取得一定的经济效益。

公司继续布局光伏产业，推动地面电站及消纳便捷的分布式电站。截至报告期末，公司光伏装机容量 142.8MW（其中地面 100MW，分布式光伏 42.8MW）。公司已经完成分布式光伏发电装置 42.8MW，公司设立全资子公司浙江嘉化光能科技有限公司，已经初步完成了光伏业务的整合，为公司未来光伏产业发展打下了坚实的基础。

5、发挥主体责任，助力共同富裕

公司持续关注公益事业，积极履行社会责任。2022 年公司参加由嘉兴市红十字会爱心俱乐部组织的“红船情 畚乡行”-2022 嘉兴少年景宁公益行，参与建造景宁东坑镇中学的“筑梦长廊”，建设学校阅览基建工程，增加书柜、书桌、照明设施等，改善学生们的阅读环境；公司向全校孩子捐赠校服 300 套。公司参与“心灵之约”项目，以新业态、新就业群体（如快递员、网约车司机、危险品接触者等）为关注点，对他们日常服务工作与生活中遇到的人际压力等心理问题进行线上帮扶。公司此次不仅以项目形式把“我为群众办实事”走向社会，而且从以往的外在帮扶转到了注重内在的慈善公益新尝试。

助力乡村振兴，推进共同富裕。2022 年，公司向“东西部协作残疾人项目”“东西部协作车间建设项目”“定向地区结对帮扶项目”等项目捐赠资金，助力乡村产业振兴，推进共同富裕，创建和谐社会。

报告期内，公司开展多项关怀职工活动，包括高温慰问、关爱女性职工专题讲座、职工体检等福利活动，惠及广大职工群众。公司组织的“一岗多能”专项活动，有效提升员工的专业技能；同时，常抓不懈开展企业党建工作，以高质量党建助力企业高质量发展。

6、奋进前行勇于争先，取得多项荣誉称号

2022 年，在公司管理层及全体员工的努力下，公司及下属子公司取得行业或各级政府等方面一系列荣誉，具体如下：公司先后获评中国化工企业管理协会、《化工管理》杂志社有限公司颁发的“2022 年基础化学原料企业销售收入前 100 家排行榜第 39 名”“2022 石油和化工上市公司销售收入前 500 家排行榜第 96 名”“2022 石油和化工企业销售收入前 500 家排行榜（综合类）第 165 名”企业；获评浙江省节能办颁发的“2021 年度全省能耗双控工作成绩突出集体”称号；当选浙江省中小企业协会“浙江省中小企业协会副会长单位”；获评中共嘉兴市委、嘉兴市人民政府“嘉兴市智造创新强市突出贡献企业”称号；获评嘉兴市制造业数字化绿色化“2022 年度嘉兴市制造业绿色化改造示范企业”；获评中共嘉兴市委嘉兴港区（综合保税区）开发建设管理委员会、嘉兴港区（综合保税区）开发建设管理委员会“2022 年度制造业纳税贡献十强民营企业（特等奖）”称号；当选嘉兴港区石油和化工行业协会“第四届理事长单位”；公司全资子公司嘉化新材料获评中共海盐县委、海盐县人民政府“2022 年度工业纳税 30 强企业”、“2022 年度五十强工业企业”称号、公司全资子公司浙江嘉福新材料科技有限公司 2022 年被评为浙江省创新型中小企业、浙江省专精特新中小企业”。

二、报告期内公司所处行业情况

2022 年，国际宏观形势而言，地缘冲突不断，贸易摩擦时有发生；西方主要经济体通胀上行，美联储频繁加息，推动能源化工行业成本明显上升；全球主要经济体经济增速放缓，消费市场下游需求不足，化工行业产品价格出现大幅波动。在复杂多变的经济形势下，能源化工行业经营面临成本上升，产品价格波动剧烈的经营形势。

随着中国“双碳战略”的逐步贯彻落实，促进能源结构向绿色低碳转型，带动国内能源化工行业向高质量发展模式转型，产业结构优化升级潜力巨大，行业发展仍处于重要战略机遇期。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要制造和销售脂肪醇（酸）、聚氯乙烯（氯乙炔）、蒸汽、氯碱、磺化医药以及硫酸（精制硫酸）等系列产品，子公司经营新能源发电业务及氢能应用相关装备的研发、系统集成开发等、港口码头装卸、仓储业务。报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

经营模式：

公司是中国化工新材料（嘉兴）园区的核心企业，在园区建立了以化工新材料为主导，辐射区内主要企业相关产业链，形成了上下游互利互补的循环经济运营模式。公司通过热电联产装置生产蒸汽和电，用于公司自身及园区供热，公司拥有聚氯乙烯（氯乙烯）、脂肪醇（酸）、氯碱、磺化医药系列产品、硫酸（精制硫酸）等化工装置，以上装置生产的产品和物料与园区内企业构成循环供应链。

公司主要产品辐射在长江三角洲区域，园区内客户企业通过管道输送实现销售；对于园区外企业，主要产品通过车、船运输实现销售；境外销售主要通过港口出口到欧洲、美国、印度等市场。

美福码头利用海河联运及区域液体最大化工码头与企业管道相连的优势，通过便捷的陆运和水运运输，为园区企业提供液体化工和相关原材料的码头装卸及仓储服务。

清洁能源方面，公司主要开展地面光伏电站及分布式光伏电站的建设及运营。氢能产业利用公司自有产业氢资源优势，开展加氢、储氢、氢能发电应用等业务。目前公司持续推进氢气储运、氢能发电等相关应用，以及通过提纯加压产出高纯度氢气，满足下游加氢站及其他客户的需求。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、依托园区循环经济，创造核心企业优势

公司以热电联产为核心和源头，所构建的从能源到基础无机化工、再到油脂化工延伸的产业链；公司同时拥有国内技术最领先、具有规模优势的磺化医药系列产品产业链，能源和化工的高度互补带来了明显的配套优势。公司热电联产装置所产生的电力可供氯碱装置生产使用，由于氯碱生产的主要成本之一是电解电，公司有先进的热电联产自产电装置，成本优势明显。公司的磺化医药系列产品和脂肪醇（酸）、聚氯乙烯（氯乙烯）等化工新材料不仅能够充分利用水、电、汽等配套资源，而且基础化工产品为其提供了成本更低、输送便捷的配套原料，大幅降低了生产的成本，为公司延伸产业链、扩产增建打下了坚实的基础。完善的循环经济产业链使公司每一系列的单项产品都能通过配套优势增强各自的市场竞争力，又能通过产品的聚合效应提升公司整体效益和综合实力。

公司所处的中国化工新材料（嘉兴）园区是全国循环经济工作先进单位，园区先后荣获国家新型工业化产业示范基地、“全国循环经济工作先进单位”、全国智慧化工园区试点示范单位，以及全省块状经济向现代产业集群转型升级示范区、浙江省两化深度融合试验区、循环经济示范区、清洁生产示范区、外商投资新兴产业示范基地等多项荣誉，至今已连续多年进入中国化工园区 30 强前十名。

从公司的外循环经济表现模式来看，园区从 2001 年设立至今已吸引了帝人、壳牌、巴斯夫、德山化工、乐天化学等众多国际知名企业落户，化工新材料产业已成为嘉兴港区第一大支柱产业，已构建形成了以环氧乙烷、聚碳酸酯、丁基橡胶、PTA 及下游产品、硅材料领域产业链等五大具有行业竞争力的循环经济产业链。园区通过公共管廊、集中供热管网等基础设施将区内所有化工企业串成一个生态有机体和园区循环圈。而在这个环环相扣、“有来有往”的循环经济产业链中，公司作为园区蒸汽供热和基础化工产品供应商发挥着基础和核心的作用。公司依托化工园区内产业链配套优势，与园区众多知名化工企业产生紧密联系，形成了“资源—产品—再生资源”的良性循环产业链，实现了公用设施、物流运输、环境保护的“一体化”循环经济发展模式。

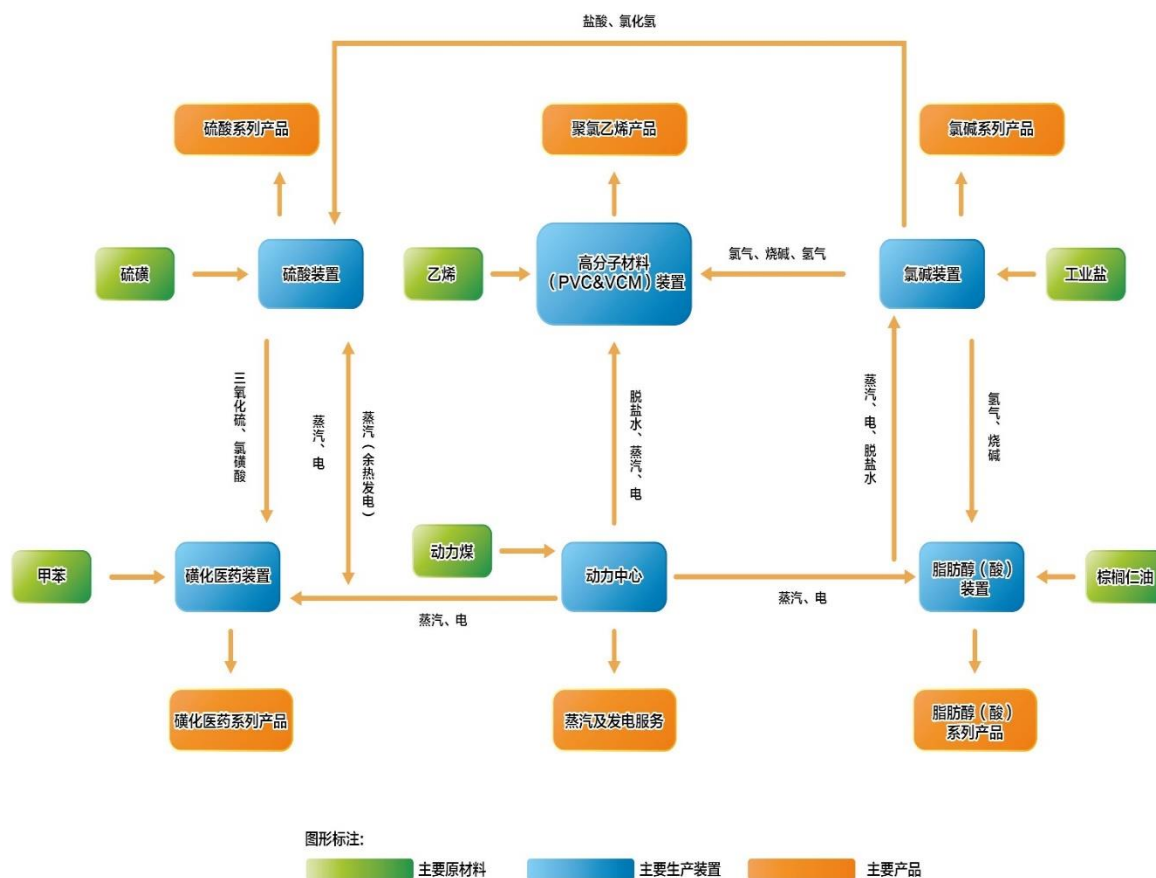
公司在园区循环经济产业链的核心地位如下图所示：



公司以热电联产为核心的循环经济产业链实现了资源、能源的综合开发和高效利用，降低产品的能耗和物料成本，提高设备的运行效率，增强公司各项业务的竞争力和企业的综合实力。

从公司的内循环经济表现模式来看，公司自设立以来一直致力于循环经济的产业链构建，主要产品包括脂肪醇（酸）、聚氯乙烯（氯乙炔）、蒸汽、氯碱、磺化医药以及硫酸（精制硫酸）等系列产品。其中，热电联产是嘉化能源的业务核心装置，蒸汽是嘉化能源的主要产品之一。脂肪醇（酸）以天然的棕榈仁油作为主要原料。乙烯法氯乙炔（VCM）的主要原材料为氯气和乙烯，公司现有烧碱装置联产氯气，可为生产氯乙炔（VCM）提供原料氯气，并将氯乙炔（VCM）单体进一步加工生产聚氯乙烯；同时烧碱装置副产氢，为公司延伸并探索氢能产业链提供有力支撑。磺化医药系列是目前国内行业技术领先、具有规模优势的医药中间体系列产品。

公司以热电联产为核心和源头，所构建的化工产品和能源循环利用的多元化产品链之间的关系如下图所示：



2、稳定的核心团队，稳健的企业发展之路

长期以来，公司的核心管理团队结构稳定、风格稳健。注重公司循环经济的开拓提升，强调公司可持续发展之路，注重核心竞争力的提升，并结合企业特点，形成了系统的、行之有效的经营管理模式，公司在成本控制能力和安全生产管理等方面都处于行业先进水平，有效提高了公司的综合盈利能力，公司拥有经验丰富的管理团队、深耕行业多年的技术研发团队、精益求精的生产管理团队以及以合作共赢为理念的自有直销团队，为公司长远发展打下了坚实的基础。

3、重视技术创新，加大新技术，新装备应用，产业实现高质量发展

公司多年的发展形成了稳定的核心技术人才，为各产业的持续创新和发展奠定了坚实的基础，连续多年被评为浙江省高新技术创新能力资源与环境技术领域十强企业。围绕主业，公司持续进行技术进步，建立了嘉兴市重点技术创新团队——绿色合成技术创新团队，拥有了3个省级创新平台——省级企业研究院、省级研发中心和浙江省芳烃磺酸工程技术研究中心。“嘉化能源循环经济创新企业研究院”纳入嘉兴市首批创新企业研究院建设，将围绕公司循环经济产业链开展新材料、新能源及资源循环利用等关键共性技术进行探索及研发。2022年，与嘉兴学院共建了“嘉兴市氢能材料与技术重点实验室”。通过构建创新平台，公司的创新体系不断得到提升，为产业持续高质量发展增加核心竞争力。通过多年的研发以及投入，截至报告期末，公司已累计申请专利128项、已获授权专利88项（其中发明专利20项），确保了核心产业的技术优势。

创新引领发展。硫酸裂解装置建成后，在实现了硫资源循环利用的同时，通过技术探索，有力解决了公司内含氮废水及相关废酸处理等环保难题，推动了公司的可持续发展；继自行研发的对甲苯连续磺化专利技术产业化后，公司再次通过技术创新，实现连续硝化工艺的产业化，停止运行近 20 年的间歇硝化反应工艺，提升工艺的本质安全；公司热电联产机组，采用高参数替代低参数，提高了整体机组热效率；公司在氢能产业技术上研发布局，参与承担了浙江省科研计划并取得阶段性成果。

公司牵头制定了《天然脂肪醇》、《工业对甲苯磺酰氯》等国家标准及行业标准；参与制定了《工业硬脂酸》、《工业氯磺酸》、《工业用液氯》等国家标准及行业标准，《对甲苯磺酰氯》取得了浙江制造团体标准和浙江制造“品字标”认证证书，目前正在申报 2023 年度嘉兴市标准创新贡献奖，报告期内，参与制定了《乙烯法工业用氯乙烯》行业标准，使公司产品在市场上赢得了更高口碑。

国家碳达峰、碳中和的“3060”目标将会对未来能源带来新的变革。公司将继续完善优化循环经济产业结构，同时积极布局未来清洁能源技术的研发。通过借助研究院产学研创新平台，广泛与名校大院开展合作，公司在 CCUS 碳捕集与转化利用、氢能等新兴技术领域已经布局启动了多个自主研发及科研合作项目。2022 年公司与氢能源燃料电池企业合作开展兆瓦级氢燃料电池分布式发电项目，将促进公司氢能应用产业整体技术水平的提升，推动氢能产业链发展。

4、完善环保管理体系，提升环保绿色发展优势

国家发改委等部门先后出台多项产业政策，从产业布局、规模及工艺、能源消耗、安全环保等方面对行业予以规范，抑制低水平重复建设，鼓励行业内优势企业通过规模化、集约化经营，大力发展循环经济。公司以“建设绿色智慧工厂，探索多领域节能降耗”为目标，有序开展环保工作，公司现有产品符合国家产业政策对产业布局、装置规模与工艺、能源消耗、环境保护、安全生产等方面的要求；另一方面，公司已积极采取环保措施减少“三废”排放，在现有的环保要求之上，进一步完善了环保管理体系。嘉兴港区在全省率先大胆提出争创“无异味企业”行动，公司积极响应，从源头控制、进行综合治理，持续保持“无异味企业”创建成果。

公司热电联产装置在完成了对现有锅炉超低排放技术改造的基础上进一步优化处置工艺，进一步确保污染物达标排放的基础上减少运行原料消耗；磺化医药系列产品不仅具有规模优势，同时由于采用了连续化反应核心技术并且配套了废酸裂解装置，环保优势明显；脂肪醇装置作为国内单套规模最大的生产系统，随着后续项目的完善，产业优势愈加突出；公司引进美国 OxyVinyls 和法国 KEMONE 公司的工艺技术，采用乙烯法生产聚氯乙烯产品，上述生产工艺属于国际先进技术；公司利用低成本的工业副产氢，在氢能源领域进行氢能一体化布局，结合公司已布局的光伏发电项目，优化低碳、循环发展生态，实现企业的绿色可持续发展。

公司拥有专业危化品处理能力的应急消防队，开展安全环保应急演练，多次参与省、市突发事件的应急救援，在实战中提升了应急救援能力。

5、受益长三角一体化国家战略，物流和区位优势更加明显

公司所在的嘉兴港区地处上海南翼、杭州湾北岸，区位优势条件优越，是“长三角”沪、苏、杭、甬地区的一个重要交通枢纽，同时嘉兴港具有海河联运的独特优势，海河联运可把外海大吨位运输优势和内河水运成本低、能耗小的优势有机结合起来。公司拥有专业液体化工码头，为园区企业提供装卸及仓储服务，提高公司的盈利能力。便捷的陆路和水路运输不仅有助于公司整个销售网络的稳定供应，而且响应时间快，物流运输成本也比同行具有明显优势。浙江省积极推动舟山港-嘉兴港第二海运航道建设，嘉兴港未来海运更加便捷高效。

“长三角一体化”已经上升为国家战略，嘉兴作为 G60 科技创新走廊的核心区位优势更加明显，多项交通建设项目、产业合作项目快速推进。随着通苏嘉甬高铁及海盐平湖与上海金山的跨市铁路建设，更加有利于突出嘉兴港区的区域优势，能吸引更多的资源集聚。上下游产业链的集聚可以有效降低生产成本、保证物料供应，以及更快捷的面向市场。

嘉兴作为长三角一体化的参与者和直接受益者，也将给公司的发展带来机遇。

五、报告期内主要经营情况

2022 年，公司实现营业总收入 115.03 亿元；归属于上市公司股东的净利润 15.98 亿元，比上年同期下降 11.69%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 15.73 亿元，比上年同期下降 13.67%；实现每股收益为 1.15 元，比上年同期下降 10.85%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	11,502,675,061.88	9,064,499,995.09	26.90
营业成本	8,998,790,681.40	6,470,518,690.74	39.07
销售费用	11,042,974.12	13,158,673.83	-16.08
管理费用	179,557,762.82	172,443,175.77	4.13
财务费用	120,194,091.14	-19,650,216.64	不适用
研发费用	371,269,682.28	319,622,768.68	16.16
经营活动产生的现金流量净额	1,538,810,624.83	1,780,492,486.53	-13.57
投资活动产生的现金流量净额	-453,811,704.85	-330,829,212.29	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-826,574,976.60	-819,660,314.49	不适用
税金及附加	35,043,152.23	25,446,534.62	37.71
投资收益	29,772,507.50	10,573,336.28	181.58
公允价值变动收益	-7,710,752.90	0.00	-100.00
信用减值损失	284,902.61	-3,452,525.27	不适用
资产减值损失	-6,927,398.49	1,308,588.53	-629.38
资产处置收益	9,326.22	571,815.82	-98.37
营业外支出	4,038,401.99	32,436,046.47	-87.55

营业成本变动原因说明：原材料价格上涨，聚氯乙烯项目 2021 年 6 月投产

财务费用变动原因说明：本期汇兑损失增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：光伏投资增加

税金及附加变动原因说明：本期附加税增加，印花税增加

投资收益变动原因说明：期货交易

公允价值变动收益说明：外汇期权

信用减值损失说明：本期坏账准备减少

资产减值损失说明：存货减值准备增加

资产处置收益变动原因说明：资产处置收益减少

营业外支出变动原因说明：固定资产报废减少

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司主营业务收入 113.98 亿元，较上年同期增长 27.66%，主要为脂肪醇（酸）系列产品销售量、销售价格上涨，氯碱、蒸汽产品销售价格上涨，聚氯乙烯（氯乙烯）销售量较上年同期增长，本期按全年计算，上年同期为半年。

报告期内公司主营业务成本 89.58 亿元，较上年增长 40.11%，主要为原材料采购价格上涨以及聚氯乙烯（氯乙烯）销售量较上年同期增长，聚氯乙烯（氯乙烯）本期按全年计算，上年同期为半年。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
能源	2,173,674,187.88	1,644,783,206.21	24.33	16.11	17.64	减少 0.99 个百分点
化工	8,980,363,588.48	7,223,451,192.57	19.56	32.03	47.01	减少 8.20 个百分点
港口业务	105,250,860.77	14,975,900.77	85.77	-14.86	-21.48	增加 1.20 个百分点
光伏发电	138,608,281.82	74,571,534.82	46.20	5.90	19.08	减少 5.95 个百分点
合计	11,397,896,918.95	8,957,781,834.37	21.41	27.66	40.11	减少 6.98 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
脂肪醇（酸）系列产品	3,878,492,984.51	3,333,816,873.01	14.04	31.69	38.77	减少 4.39 个百分点
聚氯乙烯（氯乙烯）	2,270,338,405.95	1,952,783,495.33	13.99	43.99	91.60	减少 21.37 个百分点
蒸汽	2,173,674,187.88	1,644,783,206.21	24.33	16.11	17.64	减少 0.99 个百分点
氯碱	1,424,843,900.13	662,165,151.75	53.53	29.46	8.61	增加 8.92 个百分点
磺化医	673,590,681.70	591,057,890.07	12.25	-12.25	2.89	减少

药系列产品						12.91 个百分点
硫酸 (总酸量)	243,825,632.40	218,411,642.13	10.42	12.49	24.08	减少 8.37 个 百分点
光伏发电	138,608,281.82	74,571,534.82	46.20	5.90	19.08	减少 5.95 个 百分点
装卸及 相关	105,250,860.77	14,975,900.77	85.77	-14.86	-21.48	增加 1.20 个 百分点
氢气	37,177,371.95	15,681,220.53	57.82	-26.24	-6.05	减少 9.06 个 百分点
贸易收入及 其他	452,094,611.84	449,534,919.75	0.57	212.48	290.01	减少 19.76 个百分点
合计	11,397,896,918.95	8,957,781,834.37	21.41	27.66	40.11	减少 6.98 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
国内	11,310,066,455.81	8,883,421,481.59	21.46	28.04	40.49	减少 6.96 个 百分点
国外	87,830,463.14	74,360,352.78	15.34	-8.11	5.58	减少 10.97 个百分点
合计	11,397,896,918.95	8,957,781,834.37	21.41	27.66	40.11	减少 6.98 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

分产品：

报告期内主要产品脂肪醇（酸）系列产品、蒸汽、氯碱、硫酸（总酸量）销售均价上涨，以及聚氯乙烯（氯乙烯）产品销售量增长，聚氯乙烯（氯乙烯）2021年6月投产，营业收入较上年同期增长；受主要原材料采购价格上升影响，营业成本较上年同期增长。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	生产量比上 年增减 (%)	销售量比上 年增减 (%)
脂肪醇（酸）系列产品	万吨	29.09	28.05	11.29	8.51
聚氯乙烯	万吨	30.95	30.93	87.12	98.78
蒸汽	万吨	1,125.49	734.22	-4.04	-7.68

氯碱	万吨	52.01	50.38	-13.07	-13.27
磺化医药系列产品	万吨	2.41	2.68	-25.39	-26.78
硫酸（总酸量）	万吨	34.94	29.10	-6.68	-1.15
光伏发电量	万 kWh	15,884.61	15,871.87	-4.21	-4.29
装卸及相关	万吨	270.40	255.36	-9.63	-14.65

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
能源	原材料	1,480,626,788.65	90.02	1,264,953,306.21	90.46	17.05	
能源	人工费用	8,917,354.91	0.54	12,540,926.23	0.90	-28.89	
能源	制造费用	86,544,783.02	5.26	66,087,746.54	4.73	30.95	修理费增加
能源	其他	68,672,924.36	4.18	54,475,321.76	3.90	26.06	
能源	销售运费	21,355.27	0.00	91,730.56	0.01	-76.72	运费减少
能源	小计	1,644,783,206.21	100.00	1,398,149,031.30	100.00	17.64	
化工	原材料	6,255,818,489.45	86.61	4,295,590,675.33	87.41	45.63	原材料采购价格上涨以及聚氯乙烯项目 2021 年 6 月投产
化工	人工费用	24,977,541.95	0.35	30,919,173.13	0.63	-19.22	
化工	制造费用	455,390,189.55	6.30	278,518,683.29	5.67	63.50	聚氯乙烯项目 2021 年 6 月投产
化工	其他	427,934,754.09	5.92	240,547,554.93	4.90	77.90	聚氯乙烯项目 2021 年 6 月投产
化工	销售运费	59,330,217.53	0.82	68,059,405.38	1.39	-12.83	
化工	小计	7,223,451,192.57	100.00	4,913,635,492.06	100.00	47.01	
港口业务	仓储业务成本	3,459,564.25	23.10	5,176,486.99	27.14	-33.17	折旧及人工费用减少
港口业务	装卸业务成本	11,516,336.52	76.90	13,895,486.64	72.86	-17.12	
港口业务	小计	14,975,900.77	100.00	19,071,973.63	100.00	-21.48	
光伏发电	制造费用	74,571,534.82	100.00	62,621,188.72	100.00	19.08	
光伏发电	小计	74,571,534.82	100.00	62,621,188.72	100.00	19.08	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
脂肪醇（酸）系列产品	原材料	3,108,278,409.01	93.22	2,224,202,781.56	92.59	39.75	原材料采购价格上涨

脂肪醇 (酸)系 列产品	人工费用	4,191,083.62	0.13	7,001,860.59	0.29	-40.14	人工费用减少
脂肪醇 (酸)系 列产品	制造费用	72,965,158.39	2.19	62,722,281.10	2.61	16.33	
脂肪醇 (酸)系 列产品	其他	140,881,095.44	4.23	100,445,977.02	4.18	40.26	电、蒸汽成本上涨
脂肪醇 (酸)系 列产品	销售运费	7,501,126.55	0.23	7,989,351.19	0.33	-6.11	
聚氯乙烯 (氯乙烯)	原材料	1,654,246,478.78	84.71	896,052,309.44	87.91	84.61	聚氯乙烯项目 2021年6月投产
聚氯乙烯 (氯乙烯)	人工费用	5,432,366.69	0.28	4,373,915.35	0.43	24.20	
聚氯乙烯 (氯乙烯)	制造费用	113,333,616.57	5.80	42,587,804.34	4.18	166.12	聚氯乙烯项目 2021年6月投产
聚氯乙烯 (氯乙烯)	其他	176,267,564.71	9.03	73,023,823.45	7.17	141.38	聚氯乙烯项目 2021年6月投产
聚氯乙烯 (氯乙烯)	销售运费	3,503,468.58	0.18	3,136,205.79	0.31	11.71	
蒸汽	原材料	1,480,626,788.65	90.02	1,264,953,306.21	90.46	17.05	
蒸汽	人工费用	8,917,354.91	0.54	12,540,926.23	0.90	-28.89	
蒸汽	制造费用	86,544,783.02	5.26	66,087,746.54	4.73	30.95	修理费增加
蒸汽	其他	68,672,924.36	4.18	54,475,321.76	3.90	26.06	
蒸汽	销售运费	21,355.27	0.00	91,730.56	0.01	-76.72	运费减少
氯碱	原材料	510,777,832.42	77.13	475,191,541.66	77.94	7.49	
氯碱	人工费用	2,892,437.55	0.44	4,578,195.14	0.75	-36.82	人工费用减少
氯碱	制造费用	89,828,715.10	13.57	77,591,510.97	12.73	15.77	
氯碱	其他	27,911,594.06	4.22	24,620,146.46	4.04	13.37	
氯碱	销售运费	30,754,572.62	4.64	27,668,674.95	4.54	11.15	
磺化医药 系列产品	原材料	410,998,029.33	69.54	432,005,018.85	75.20	-4.86	
磺化医药 系列产品	人工费用	8,975,758.42	1.52	12,411,595.75	2.16	-27.68	
磺化医药 系列产品	制造费用	140,982,937.80	23.85	85,019,665.64	14.80	65.82	废酸裂解项目 2021年6月投产
磺化医药 系列产品	其他	20,754,046.77	3.51	22,618,780.11	3.94	-8.24	
磺化医药 系列产品	销售运费	9,347,117.75	1.58	22,423,168.43	3.90	-58.31	销量下降, 运费 减少
硫酸(总 酸量)	原材料	172,842,619.58	79.13	157,771,240.35	89.63	9.55	

硫酸(总酸量)	人工费用	304,175.84	0.14	435,083.89	0.25	-30.09	人工费用减少
硫酸(总酸量)	制造费用	5,664,997.78	2.59	313,774.42	0.18	1,705.44	废酸裂解项目 2021年6月投产
硫酸(总酸量)	其他	31,375,916.90	14.37	10,656,053.15	6.05	194.44	废酸裂解项目 2021年6月投产
硫酸(总酸量)	销售运费	8,223,932.03	3.77	6,842,005.02	3.89	20.20	
光伏发电	制造费用	74,571,534.82	100.00	62,621,188.72	100.00	19.08	
装卸及相关	仓储业务成本	3,459,564.25	23.10	5,176,486.99	27.14	-33.17	折旧及人工费用 减少
装卸及相关	装卸业务成本	11,516,336.52	76.90	13,895,486.64	72.86	-17.12	
氢气	原材料	6,134,448.21	39.12	8,188,118.86	49.05	-25.08	
氢气	人工费用	1,614,426.74	10.30	1,383,044.81	8.29	16.73	
氢气	制造费用	4,039,898.55	25.76	3,658,493.77	21.92	10.43	
氢气	其他	3,892,447.03	24.82	3,460,844.90	20.74	12.47	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

报告期内，公司以成立或收购方式新增下列控股子公司、全资子公司、全资孙公司：

公司名称	注册资本 (万元)	注册地	占被投资单 位权益比例	主要产品或服务	成立/收购 日期
浙江联运化工有限公司	3,000	浙江杭州	51%	贸易零售	2022-04-26
嘉化能源（杭州）有限公司	500	浙江杭州	100%	企业管理	2022-05-30
嘉兴市嘉化美福新材料有限公司	551.55	浙江嘉兴	100%	合成材料制造	2022-03-02
浙江嘉化光能科技有限公司	50,000	浙江嘉兴	100%	光伏	2022-01-04
鹤壁市嘉能光能有限公司	1,000	河南鹤壁	100%	光伏	2022-07-22
浙江嘉化氢储新能源科技有限公司	20,000	浙江金华	100%	氢能	2022-08-08
海安联傲新能源有限公司	2,350	江苏南通	100%	光伏	2022-08-16
嘉兴海盐嘉海光能科技有限公司	320	浙江嘉兴	100%	光伏	2022-08-18
郴州京能新能源有限公司	2,000	湖南郴州	100%	光伏	2022-09-05
嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司	1,000	浙江嘉兴	100%	光伏	2022-03-14
江苏宿迁嘉豫光能科技有限公司	525	江苏宿迁	100%	光伏	2022-06-15
江苏宿迁嘉化光能科技有限公司	325	江苏宿迁	100%	光伏	2022-06-16
江苏宿迁嘉城光能科技有限公司	300	江苏宿迁	100%	光伏	2022-06-23
嘉善嘉能光能科技有限公司	700	浙江嘉兴	100%	光伏	2022-10-19
江门市嘉化光能科技有限公司	450	广东江门	100%	光伏	2022-10-14

绍兴嘉绍光能科技有限公司	1,650	浙江绍兴	100%	光伏	2022-12-07
金华光合能新能源有限公司	650	浙江金华	100%	光伏	2022-12-14
金华市欣光新能源有限公司	1,100	浙江金华	100%	光伏	2022-12-21

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 234,889.11 万元，占年度销售总额 20.43%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 31,710.92 万元，占年度销售总额 2.76 %。

单位：万元 币种：人民币

前五名客户	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)	是否存在关联关系
单位一	76,257.69	6.63	否
单位二	54,637.49	4.75	否
单位三	38,405.85	3.34	否
单位四	33,877.16	2.95	否
单位五	31,710.92	2.76	是
合计	234,889.11	20.43	/

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

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 471,517.55 万元，占年度采购总额 52.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

单位：万元 币种：人民币

前五名供应商	采购额	占公司采购总额的比例 (%)	是否存在关联关系
单位一	237,091.05	26.37	否
单位二	91,783.53	10.21	否
单位三	51,032.23	5.68	否
单位四	48,511.16	5.40	否
单位五	43,099.58	4.79	否
合计	471,517.55	52.45	/

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

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例%
销售费用	11,042,974.12	13,158,673.83	-16.08
管理费用	179,557,762.82	172,443,175.77	4.13
研发费用	371,269,682.28	319,622,768.68	16.16
财务费用	120,194,091.14	-19,650,216.64	不适用

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	371,269,682.28
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	371,269,682.28
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.23
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	267
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	22.7%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	6
本科	134
专科	114
高中及以下	13
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	60
30-40岁（含30岁，不含40岁）	115
40-50岁（含40岁，不含50岁）	73
50-60岁（含50岁，不含60岁）	19
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额	变动率%	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	1,538,810,624.83	1,780,492,486.53	-13.57	
投资活动产生的现金流量净额	-453,811,704.85	-330,829,212.29	不适用	光伏投资增加
筹资活动产生的现金流量净额	-826,574,976.60	-819,660,314.49	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 (%)	上期期末数	上期期末数占 总资产的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)
应收票据			17,259,070.00	0.14	-100.00
应收款项融资	750,818,398.01	6.12	516,069,239.87	4.29	45.49
预付款项	46,566,116.66	0.38	12,993,941.07	0.11	258.37
一年内到期的非 流动资产	153,446,089.58	1.25			100.00
其他流动资产	44,879,593.85	0.37	139,068,135.78	1.16	-67.73
长期股权投资	167,883,680.73	1.37	119,999,347.52	1.00	39.90
其他非流动资产	157,699,218.34	1.29	60,436,449.61	0.50	160.93
交易性金融负债	6,558,390.78	0.05			100.00
衍生金融负债	189,175.00	0.00			100.00
应付票据	212,739,860.00	1.73			100.00
合同负债	70,625,648.69	0.58	102,787,256.84	0.85	-31.29
应付职工薪酬	41,572,835.18	0.34	64,330,225.86	0.53	-35.38
应交税费	58,062,699.50	0.47	164,338,488.99	1.37	-64.67
其他应付款	461,876,201.72	3.76	692,116,603.05	5.75	-33.27
一年内到期的非 流动负债	6,723,088.98	0.05	4,812,140.42	0.04	39.71
其他流动负债	9,158,037.00	0.07	13,260,121.53	0.11	-30.94
租赁负债	30,923,848.19	0.25	20,689,630.67	0.17	49.47
递延收益	62,400,150.47	0.51	47,097,656.91	0.39	32.49
库存股	100,346,263.23	0.82	177,403,461.85	1.47	-43.44
其他综合收益	-3,620,048.29	-0.03	3,132,321.49	0.03	-215.57
专项储备	8,559,918.69	0.07	375,772.38	0.00	2,177.95
少数股东权益	29,343,526.66	0.24	11,186,750.03	0.09	162.31

其他说明

应收票据：子公司票据支付工程款，分类至应收款项融资

应收款项融资：随着项目竣工用票据背书支付减少和营业收入增长，以票据回笼的货款增加

预付款项：经营性预付款增加

一年内到期的非流动资产：一年内到期定期存单及利息

其他流动资产：留抵增值税退税，预付海关税款保证金减少

长期股权投资：支付投资款增加

其他非流动资产：预付的资产采购款增加

交易性金融负债：外汇期权费初始确认

衍生金融负债：期货合约确认

应付票据:子公司联运化工开立票据支付货款
 合同负债:预收货款减少
 应付职工薪酬:工资发放
 应交税费:按规定计提缴纳税费
 其他应付款:资产采购应付款减少
 一年内到期的非流动负债:一年内到期的租赁负债增加
 其他流动负债:预收货款减少,待转销项税额减少
 租赁负债:新增租赁
 递延收益:收到财政补助增加
 库存股:库存股注销
 其他综合收益:外币报表折算差额减少
 专项储备:安全费用计提使用
 少数股东权益:合并范围增加,少数股东权益增加

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中:境外资产 64,833.48 (单位:万元 币种:人民币), 占总资产的比例为 5.28%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,390,801.67	银行承兑汇票保证金、信用证保证金(质押存款)、期货交易保证金、ETC担保业务冻结资金
一年内到期的非流动资产	153,446,089.58	定期存单质押
其他非流动资产	45,541,416.88	定期存单质押
合计	239,378,308.13	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

适用

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

国家提出要全面推动绿色发展，要建立以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系。产业生态化就是遵循高质量发展原则，大力发展清洁生产和循环经济，不断提升产业化层次，绿色发展理念，不仅对于整个石油和化工行业的创新发展、结构升级、清洁生产、管理方式都提出了变革的要求，而且也在全行业结构调整和转变发展方式提供了强大的动力。

公司积极践行绿色、低碳、循环、高效发展的理念，通过创新驱动、拓宽下游应用等途径实现转型升级，引领企业向产业链和价值链高端发展，同时公司积极响应省政府“推动充电、加氢等设施建设”号召，为构建长三角区域清洁能源体系助力，实现经济、社会效益的双赢。公司所在的中国化工新材料（嘉兴）园区成功获评“国家生态工业示范园区”，随着长三角一体化上升为国家发展战略，地处长三角中心区域的公司将获得更多发展机遇。

(2). 主要细分行业的基本情况及其公司行业地位

√适用 □不适用

详情见六、“公司关于公司未来发展的讨论与分析之（一）行业格局和趋势”章节。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

脂肪醇（酸）和磺化医药系列产品采取直销为主的销售模式，内销和出口相结合；聚氯乙烯、氯乙烯、氯碱、硫酸产品采取直销为主、经销商为辅相结合的销售模式，主要为内销。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
脂肪醇（酸）	油脂行业	棕榈仁油	日化行业	原料价格波动
聚氯乙烯	通用塑料	乙烯、氯气	工业、建筑业	原料价格及市场供求
磺化医药系列产品	有机化学产品制造业子行业	甲苯、氯磺酸	药物中间体、染料、化工等	原料价格及市场供求
氯碱	氯碱行业	盐	印染、化纤、精细化工	原料价格及市场供求
硫酸	无机化工	硫磺	化肥，化工	原料价格及市场供求

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司多年的发展形成了稳定的核心技术人才，为各产业的持续创新和发展奠定了坚实的基础，连续多年被评为浙江省高新技术创新能力资源与环境技术领域十强企业。围绕主业，公司持续进行技术进步，建立了嘉兴市重点技术创新团队——绿色合成技术创新团队，拥有了3个省级创新平台——省级企业研究院、省级研发中心和浙江省芳烃磺酸工程技术研究中心。“嘉化能源循环经济创新企业研究院”纳入嘉兴市首批创新企业研究院建设，将围绕公司循环经济产业链开展新材料、新能源及资源循环利用等关键共性技术进行探索及研发。2022年，公司与嘉兴学院共建了“嘉兴市氢能源材料与技术创新重点实验室”。通过构建创新平台，公司的创新体系不断得到提升，

为产业持续高质量发展增加核心竞争力。通过多年的研发以及投入，截至报告期末，公司已累计申请专利 128 项、已获授权专利 88 项（其中发明专利 20 项），确保了核心产业的技术优势。

创新引领发展。硫酸裂解装置建成后，在实现了硫资源循环利用的同时，通过技术探索，有力解决了公司内含氮废水及相关废酸处理等环保难题，推动了公司的可持续发展；继自行研发的甲苯连续磺化专利技术产业化后，公司再次通过技术创新，实现连续硝化工艺的产业化，停止运行近 20 年的间歇硝化反应工艺，提升工艺的本质安全；公司热电联产机组，采用高参数替代低参数，提高了整体机组热效率；公司在氢能产业技术上研发布局，参与承担了浙江省科研计划并取得阶段性成果。

公司牵头制定了《天然脂肪醇》、《工业对甲苯磺酰氯》等国家标准及行业标准；参与制定了《工业硬脂酸》、《工业氯磺酸》、《工业用液氯》等国家标准及行业标准，《对甲苯磺酰氯》取得了浙江制造团体标准和浙江制造“品字标”认证证书，目前正在申报 2023 年度嘉兴市标准创新贡献奖，报告期内，参与制定了《乙烯法工业用氯乙烯》行业标准，使公司产品在市场上赢得了更高口碑。

国家碳达峰、碳中和的“3060”目标将会对未来能源带来新的变革。公司将继续完善优化循环经济产业结构，同时积极布局未来清洁能源技术的研发。通过借助研究院产学研创新平台，广泛与名校大院开展合作，公司在 CCUS 碳捕集与转化利用、氢能等新兴技术领域已经布局启动了多个自主研发及科研合作项目。2022 年公司与氢能源燃料电池企业合作开展兆瓦级氢燃料电池分布式发电项目，将促进公司氢能应用产业整体技术水平的提升，推动氢能产业链发展。

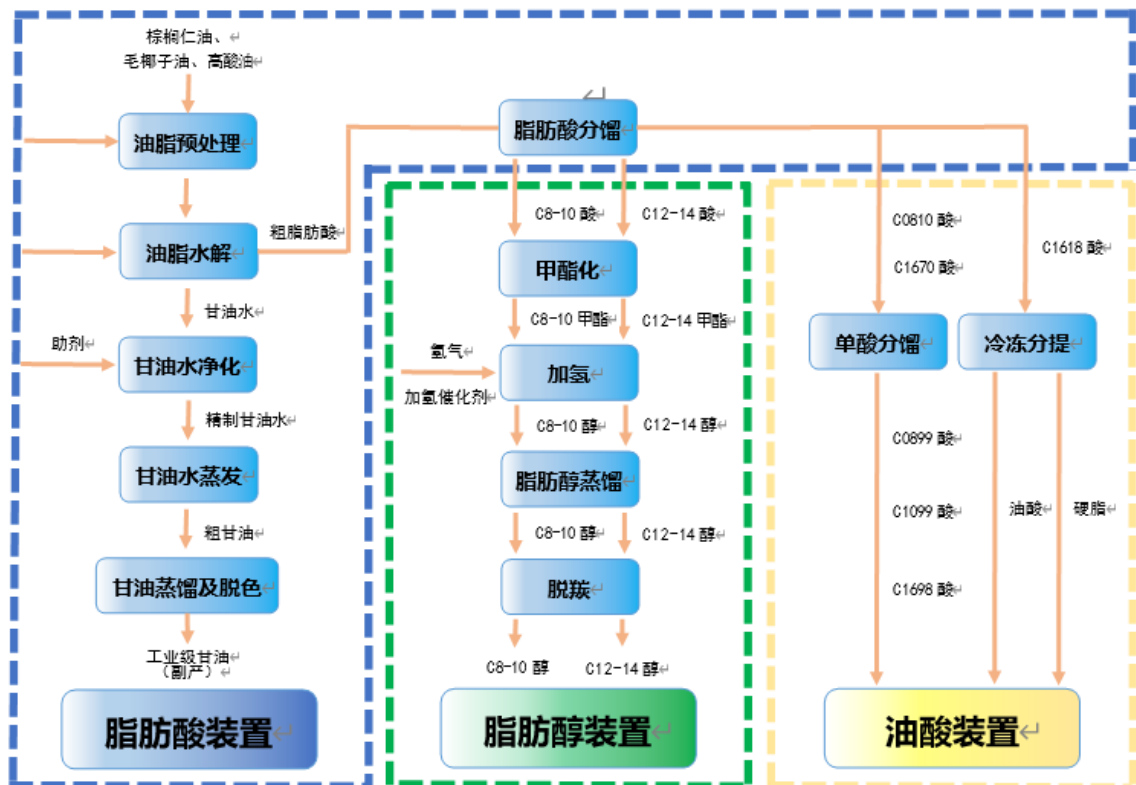
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

① 脂肪醇（酸）产品

总体工艺流程为首先将油脂水解制成脂肪酸，再甲酯化反应制得脂肪酸甲酯，脂肪酸甲酯采用低压气相加氢工艺，在催化剂的作用下，氢化裂解为脂肪醇和甲醇，甲醇回收再利用，反应所得脂肪醇经精制后即可得到产品脂肪醇。

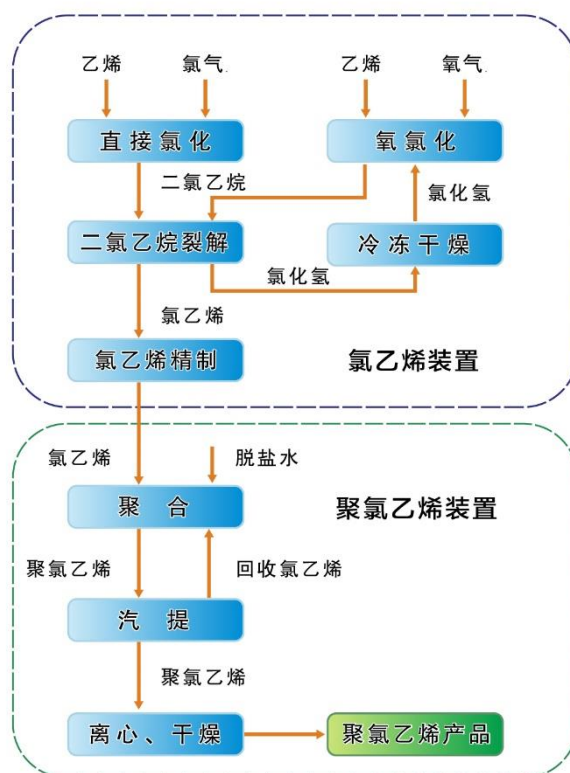
脂肪醇（酸）装置流程框图



② PVC 产品

公司氯乙烯装置以乙烯主要为原料，采用平衡氧氯化法生产工艺，引进美国 OxyVinyls 的工艺技术。乙烯与氯气按比例送入直接氯化反应器，在反应器内生成二氯乙烷，二氯乙烷精制后的精二氯乙烷经预热后进入裂解炉，在高温下部分发生无催化热裂解，生成氯乙烯和氯化氢，出炉后的裂解气回收热量副产中压蒸汽后急冷洗涤分离，经冷冻干燥后的高纯度氯化氢，按一定配比和氧气混合，在氧氯化反应器内和按比例的乙烯、循环气混合进行氧氯化反应，生成二氯乙烷，作为裂解的原料，分离出来的氯乙烯经汽提、精制，生产出符合聚合质量要求的氯乙烯单体，送往氯乙烯产品球罐。

聚氯乙烯装置引进法国 KemOne 悬浮法聚合工艺技术。氯乙烯单体、脱盐水及助剂分别通过计量加入聚合釜，聚合釜升温至聚合反应温度后，氯乙烯单体在釜内逐步聚合生成聚氯乙烯，当釜内压力降达到一定值时，自动加入终止剂，聚合反应终止。釜内浆料出料减压回收氯乙烯后送入汽提塔顶部，脱除残留氯乙烯后的热浆料从汽提塔底部排出，用泵送入离心机，经机械脱水后，由振动加料器加入流化床干燥器内，通过热风 and 安装在流化床内的加热板片将聚氯乙烯干燥到残余水分含量约 0.2%-0.3%，干燥后的聚氯乙烯经旋转阀加入振动筛除去大颗粒，再经磁性分离器除去金属杂质后，用气力输送系统送入聚氯乙烯产品料仓。

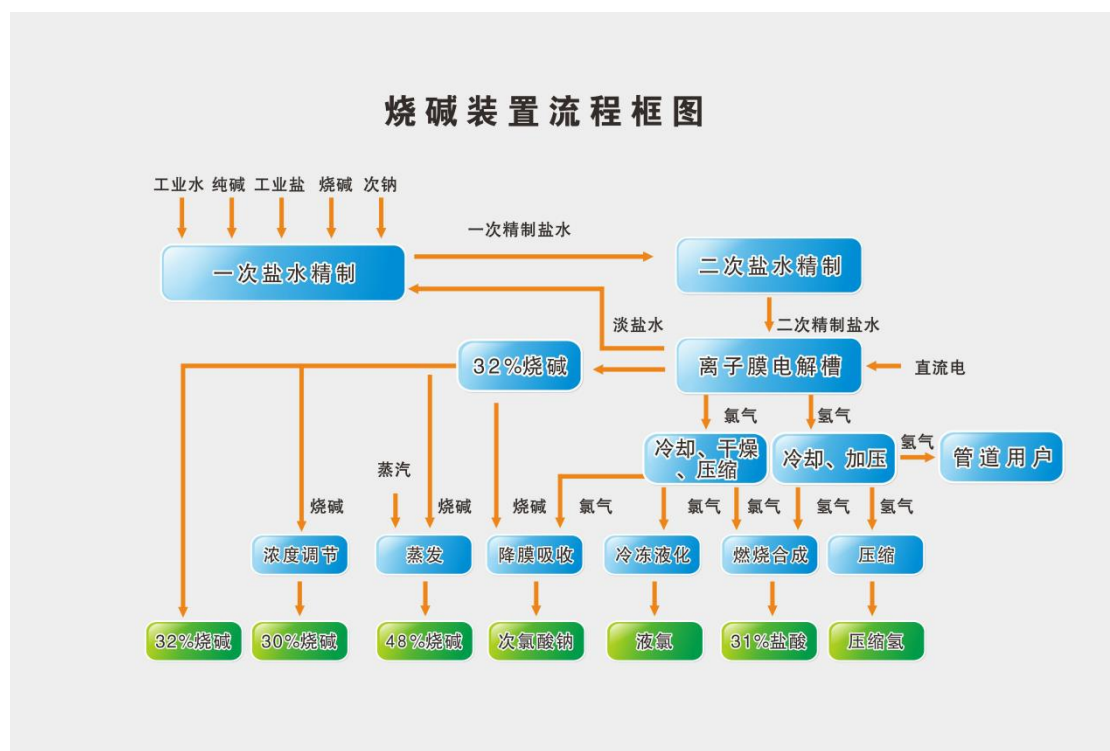


③ 氯碱产品

嘉化能源烧碱产品主要包括以下规格：30%烧碱、32%烧碱、48%烧碱、次氯酸钠、液氯、31%工业盐酸、31%高纯盐酸和氢气。

碱生产工艺主要有离子膜法、隔膜法、水银法。离子膜法烧碱具有能耗低、污染小（无汞、铅、石棉等污染）、产品纯度高优点，是目前世界上最先进的制碱技术。离子膜法制碱技术作

为生产烧碱的先进技术，以其能耗低、三废排放低、操作自动化程度及安全性高、成本低等突出优势，是我国目前烧碱行业最多使用的技术。目前嘉化能源有两套离子膜烧碱装置，合计规模 29.7 万吨。



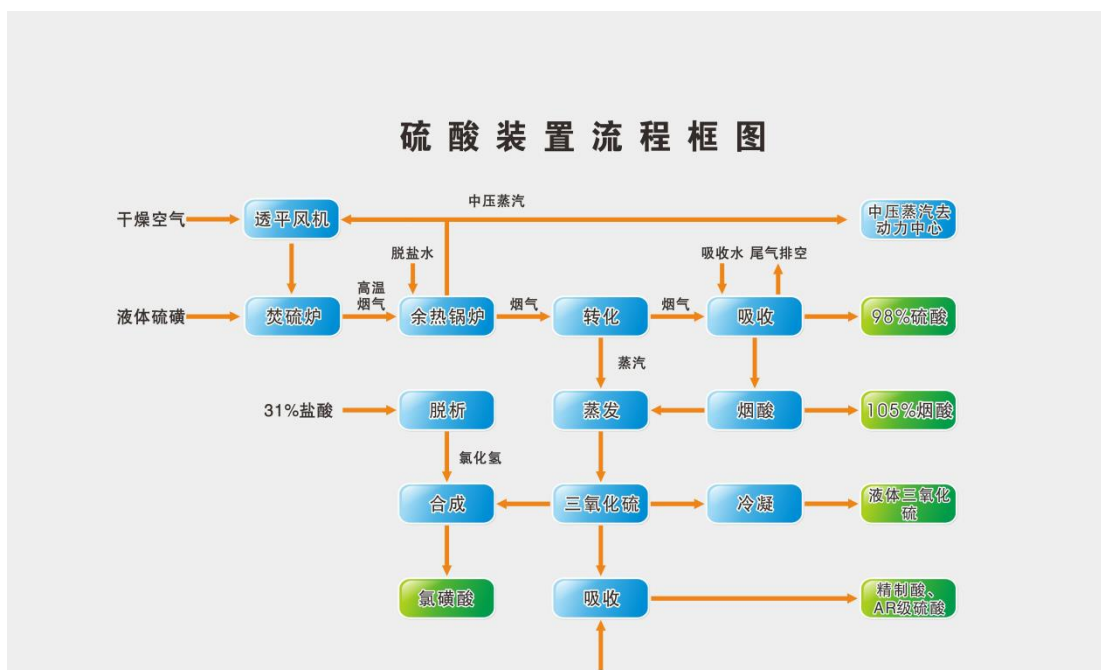
④ 硫酸产品

公司硫酸产品主要包括以下规格：98%工业硫酸、发烟硫酸、液体三氧化硫、AR 级硫酸、氯磺酸。

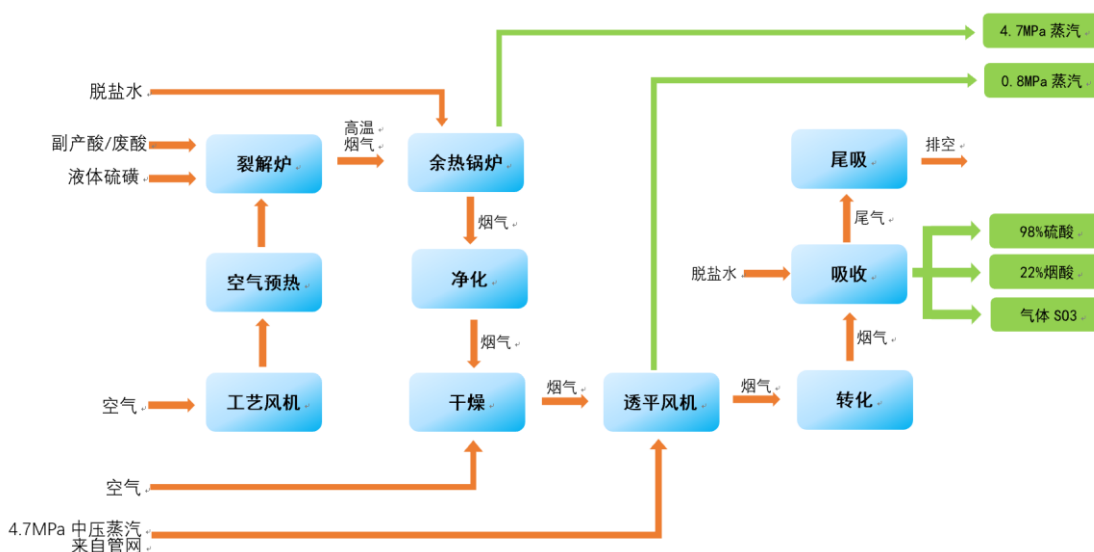
液体硫磺在焚硫炉内雾化燃烧生成 SO_2 ，产生的高温工艺气体经余热锅炉回收热量，产生中压饱和蒸汽，冷却后的工艺气体进入转化器第一段，在催化剂的作用下，大部份 SO_2 转化为 SO_3 ，并放出热量，转化后的工艺气体经高温过热器回收热量，加热饱和蒸汽形成过热蒸汽。而工艺气体被冷却后，进入转化器第二段，剩余的 SO_2 继续转化为 SO_3 ，并放出热量。在一级吸收塔里和烟酸吸收塔内，生成产品硫酸和发烟硫酸。经过第一吸收塔的工艺气体进入转化器第四段，最终将 99.5% 以上的 SO_2 全部转化为 SO_3 ，冷却降温后进入第二吸收塔，吸收其中的 SO_3 ，生成硫酸，尾气则经动力波装置进一步吸收处理通过烟囱排空。

发烟硫酸经蒸发器加热蒸发后制得气体三氧化硫，气体三氧化硫分三路，一路经过冷凝器冷凝成液体三氧化硫，液体三氧化硫通过管道送使用单位；另一路送氯磺酸系统；第三路送 AR 酸吸收塔吸收制得精制硫酸和 AR 级硫酸。31% 盐酸脱析产生的氯化氢气体经冷冻干燥后与气体三氧化硫同步进入氯磺酸合成塔内，在塔内氯化氢和三氧化硫反应形成氯磺酸。

报告期内，公司建成了三氧化硫连续磺化技改项目及其配套的硫酸裂解装置。硫酸裂解装置的建成，实现了磺化副产硫酸及其他废酸循环利用，将副产硫酸或废酸通过高温焚烧和净化，重新生产优于国标级的 98% 硫酸及其他硫酸衍生品，实现硫资源的循环利用，进一步优化了公司的循环经济产业链。



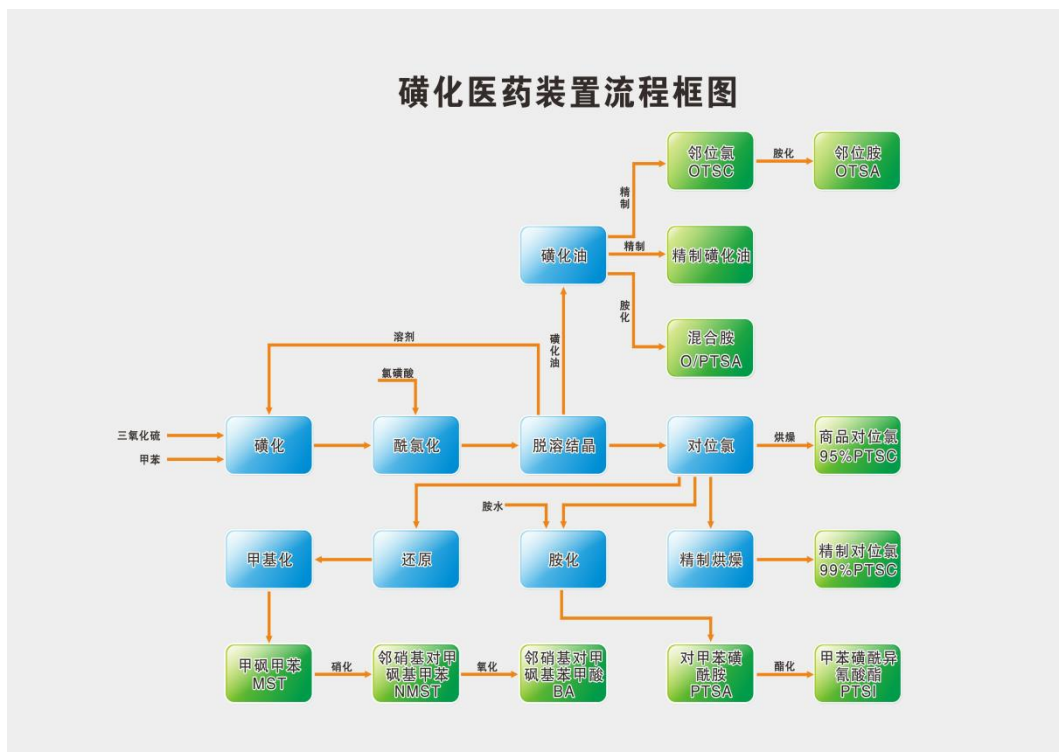
硫酸裂解流程框图



⑤ 磺化医药系列产品

邻对甲苯磺酰氯生产采用公司自主研发的液体三氧化硫和甲苯连续磺化反应的专利技术，处于该系列产品工业化生产工艺的国内先进水平。

该工艺改变了传统工艺多年来一直采用的过量氯磺酸和甲苯间歇磺化的生产技术，采用了液体三氧化硫和甲苯进行连续磺化的新型环保技术，再经过连续酰氯化、连续结晶分离生产邻/对甲苯磺酰氯，而且本工艺可以产生 95% 以上的市场容量很大的对甲苯磺酰氯。



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)
磺化医药装置(万吨)	6	48.2
氯碱装置(万吨)	29.7	109.9
脂肪醇(酸)装置(万吨)	20	137.5
硫酸装置(万吨)	60	59.6
PVC/VCM 装置(万吨)	30	103.2

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
工业盐	询比价采购	货到付款	31.67	41.41 万吨	44.04 万吨
甲苯	询比价采购	预付款	31.18	1.70 万吨	1.69 万吨
硫磺	询比价和中石化合约价相结合	货到付款	17.87	10.52 万吨	10.55 万吨
棕榈仁油及分离棕榈仁油脂肪酸	询价采购	国际信用证及货到付款	15.54	28.65 万吨	28.41 万吨

乙烯	询价采购, 现货 加合约采购	国际信用证 及预付加货 到付款	0.62	16.92 万吨	16.56 万吨
----	-------------------	-----------------------	------	----------	----------

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响主要原材料价格上涨, 营业成本增加。

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电力	浙发改电网电价	电汇	15.48	77,691.22 万 kWh	77,691.22 万 kWh

主要能源价格变化对公司营业成本的影响主要能源价格上涨, 营业成本增加。

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
脂肪醇(酸)系列产品	3,878,492,984.51	3,333,816,873.01	14.04	31.69	38.77	-4.39	-
聚氯乙烯(氯乙烯)	2,270,338,405.95	1,952,783,495.33	13.99	43.99	91.60	21.37	-
氯碱	1,424,843,900.13	662,165,151.75	53.53	29.46	8.61	8.92	-
磺化医药系列产品	673,590,681.70	591,057,890.07	12.25	-12.25	2.89	12.91	-
硫酸(总酸量)	243,825,632.40	218,411,642.13	10.42	12.49	24.08	-8.37	-

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

□适用 √不适用

会计政策说明

□适用 √不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

□适用 √不适用

(2). 重大环保违规情况

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

1、经 2021 年 12 月 13 日召开的第九届董事会第十三次会议审议通过，公司以自有资金 5 亿元人民币出资设立全资子公司嘉化光能，2022 年 1 月完成工商设立事项；

2、经 2021 年 12 月 13 日召开的第九届董事会第十三次会议审议通过，公司调整嘉化新材料及嘉福新材料股权架构。调整后，嘉福新材料将成为公司的全资子公司，嘉化新材料成为嘉福新材料的全资子公司。2022 年 1 月完成上述工商变更事项；

3、经 2021 年 12 月 13 日召开的第九届董事会第十三次会议审议通过，公司全资子公司乍浦美福码头拟通过存续分立方式分立成浙江乍浦美福码头仓储有限公司（存续公司）及嘉化美福，2022 年 3 月，嘉化美福完成工商设立事项。

4、经 2022 年 7 月 26 日召开的第九届董事会第十九次会议审议通过，公司全资子公司浙江嘉化氢能科技有限公司出资人民币 20,000 万元，在金华金义新区（金东区）设立全资下属公司浙江嘉化氢储新能源科技有限公司。

5、经 2022 年 12 月 27 日召开第九届董事会第二十二次会议审议通过，决定终止对外投资设立 XXX 产业投资中心（有限合伙）。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
衍生工具		3,705,415.00					-3,705,415.00	
其他	516,069,239.87						234,749,158.14	750,818,398.01
合计	516,069,239.87	3,705,415.00					231,043,743.14	750,818,398.01

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初数	本期公允价值变动损益	本期投资收益	期末数

外汇期权		-2,033,644.92		6,558,390.78
期货合约		-5,677,107.98	19,287,596.83	189,175.00
合计		-7,710,752.90	19,287,596.83	6,747,565.78

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要产品或服务	注册资本	占被投资单位权益比例	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江兴港新能源有限公司	子公司	分布式太阳能发电，煤炭批发经营等	100,000,000.00	100%	134,065,860.27	108,704,046.41	679,297,656.88	4,385,248.94	3,368,940.89
浙江乍浦美福码头仓储有限公司	子公司	提供货物装卸、仓储服务等	145,000,000.00	100%	329,250,165.66	307,119,084.72	113,651,213.61	89,893,675.84	69,263,690.43
铁门关市利能光伏发电有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	189,400,000.00	100%	209,461,635.74	203,176,939.03	19,743,577.47	10,181,702.37	8,889,306.24
和静金太阳发电有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	192,000,000.00	100%	219,347,786.06	204,502,301.14	20,921,587.87	9,730,271.07	8,244,614.88
托克逊县金太阳光伏发电有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	195,000,000.00	100%	219,867,652.45	214,309,853.54	21,936,420.50	9,574,207.18	8,425,964.50
吉木乃海锦新能源科技发展有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	188,000,000.00	100%	232,445,894.18	200,231,246.31	20,329,012.23	6,451,920.38	6,858,804.28
浙江嘉化新材料有限公司	子公司	二氯甲烷、乙醇、对甲苯磺酰氯、邻甲苯磺酰氯、邻对甲苯磺酰氯（凭有效的《危险化学品经营许可证》经营等	248,000,000.00	100%	520,008,465.41	419,638,394.71	372,110,398.38	1,298,131.40	2,767,253.47
龙井中机能源科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	199,400,000.00	100%	215,199,986.36	212,079,360.46	20,029,579.62	9,697,444.02	8,724,026.32
浙江新晨化工有限公司	子公司	化工产品生产和销售(不含许	14,000,000.00	100%	17,797,571.07	15,728,158.12	41,401,577.03	7,462,430.78	6,677,873.51

		可类化工产品)							
杭州明禹新能源开发有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	20,000,000.00	100%	27,597,923.66	26,021,111.85	3,555,827.65	2,175,235.81	2,064,797.20
杭州萧山明禹新能源开发有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	10,000,000.00	100%	11,721,797.80	11,692,334.74	1,509,597.22	1,123,056.87	1,055,908.68
宁波合大屋顶能源开发有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	20,000,000.00	100%	35,485,310.00	26,001,529.16	4,533,867.79	2,663,312.06	2,509,133.66
宁波保税区合大新能源开发有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	17,000,000.00	100%	30,244,203.03	22,123,424.32	6,361,642.93	3,825,300.71	2,210,206.59
山东合粮新能源开发有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	10,000,000.00	85%	41,567,438.38	13,061,700.29	3,938,139.82	2,272,380.41	2,154,897.32
杭州临安区臻美新能源开发有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	10,000,000.00	100%	11,223,978.65	2,120,221.25	2,643,163.96	1,295,196.01	1,162,311.36
杭州富阳盛和新能源开发有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	10,000,000.00	100%	12,116,100.98	12,060,291.36	1,793,397.78	1,021,958.87	981,843.50
浙江嘉福新材料科技有限公司	子公司	危险化学品的生产(具体经营范围仅限安全生产许可证核准内容)危险化学品的不带储存经营(具体经营范围仅限危险化学品经营许可证核准内容)	10,000,000.00	100%	1,855,587,034.28	1,645,984,452.90	842,455,577.79	124,596,026.41	128,969,613.64
嘉佳兴成有限公司	子公司	化工贸易	港币 10,000.00	100%	648,334,815.91	-575,314.31	291,281,240.14	17,928,953.34	15,111,823.64
江苏嘉化氢能科技有限公司	子公司	集中式快速充电站建设、运营等	50,000,000.00	80%	52,175,380.50	46,963,631.54	1,228,944.06	-1,822,762.42	-2,100,719.58
常熟嘉化氢能科技有限公司	子公司	集中式快速充电站建设、运营等	25,000,000.00	80%	24,747,049.77	24,745,663.84	468,899.58	383,262.29	373,680.73

浙江嘉化氢能科技有限公司	子公司	集中式快速充电站建设、运营等	50,000,000.00	100%	19,741,483.85	11,572,780.85	18,483,312.79	8,139,132.79	6,073,168.73
苏州常嘉氢能源科技有限公司	子公司	集中式快速充电站建设、运营等	25,000,000.00	80%	25,252,032.33	20,882,574.82	6,421,339.99	-1,897,404.72	-1,670,260.90
浙江嘉兴嘉海环保科技有限公司	子公司	环境保护领域内的研发、技术咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	80,000,000.00	100%	220,876,176.99	86,684,493.93	402,507,940.90	7,177,848.82	5,383,386.61
浙江嘉化未来新材料研究院有限公司	子公司	新材料技术推广服务,新兴能源技术研发;信息技术咨询服务	200,000,000.00	100%	9,137,303.05	8,862,356.26	0.00	-932,539.00	-932,539.00
浙江嘉佳兴成新材料有限公司	子公司	从事专用化学产品制造(不含危险化学品)、化工产品生产和销售	美元 150,000,000.00	100%	643,304,836.19	615,026,288.96	353,217,899.96	11,392,546.67	8,544,410.00
浙江嘉化能源供应链有限公司	子公司	从事供应链管理服务,化工产品销售(不含许可类化工产品),塑料制品销售	100,000,000.00	100%	213,351,399.51	38,053,732.53	1,773,474,825.93	20,182,536.02	14,840,701.58
浙江嘉福供应链有限公司	子公司	从事供应链管理服务,信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)	50,000,000.00	100%	6,020.72	6,020.72	0.00	-587.40	-440.55
浙江嘉化光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	500,000,000.00	100%	1,236,550,291.23	1,234,052,809.13	689,334.07	-255,339.45	-255,339.45

嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	10,000,000.00	100%	15,653,186.03	9,995,822.44	38,893.47	-4,177.56	-4,177.56
嘉兴市嘉化美福新材料有限公司	子公司	合成材料制造、销售；非居住房地产租赁	5,515,500.00	100%	8,829,093.65	7,773,375.37	3,622,188.10	2,350,395.13	2,257,875.37
浙江联运化工有限公司	子公司	批发零售化工原料及产品	30,000,000.00	51%	262,277,674.25	37,781,636.69	507,739,022.18	-1,314,783.03	-626,173.78
嘉化能源（杭州）有限公司	子公司	从事供应链管理服务，化工产品销售（不含许可类化工产品），煤炭及制品销售	5,000,000.00	100%	6,066,406.62	3,474,501.17	0.00	-1,525,498.83	-1,525,498.83
江苏宿迁嘉化光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	3,250,000.00	100%	49,866.96	49,860.71	0.00	-139.29	-139.29
江苏宿迁嘉豫光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	5,250,000.00	100%	5,255,258.95	5,251,955.08	0.00	2,005.21	1,955.08
江苏宿迁嘉城光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	3,000,000.00	100%	14,708,877.22	2,952,187.72	0.00	-47,812.28	-47,812.28
鹤壁市嘉能光能有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	10,000,000.00	100%	49,866.97	48,236.00	0.00	-1,764.00	-1,764.00
浙江嘉化氢储新能源科技有限公司	子公司	集中式快速充电站建设、运营等	200,000,000.00	100%					
海安联傲新能源有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	23,500,000.00	100%	26,081,631.50	23,496,408.23	0.00	-3,591.77	-3,591.77
嘉兴海盐嘉海光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	3,200,000.00	100%	9,734,017.40	3,192,025.65	0.00	-7,974.35	-7,974.35
郴州京能新能源有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	20,000,000.00	100%	21,800,163.98	18,441,758.05	0.00	-8,241.95	-8,241.95
江门市嘉化光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	4,500,000.00	100%	49,866.97	49,860.72	0.00	-139.28	-139.28
嘉善嘉能光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	7,000,000.00	100%	21,097,935.82	6,827,410.38	0.00	-172,589.62	-172,589.62

绍兴嘉绍光能科技有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	16,500,000.00	100%					
金华市欣光新能源有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	11,000,000.00	100%	20,567,057.37	11,726,623.87	1,418,350.45	726,594.56	726,594.56
金华光合能新能源有限公司	子公司	太阳能光伏电站投资运营	6,500,000.00	100%	50,036.09	36.09	0.00	36.09	36.09
嘉兴市泛成化工有限公司	参股公司	生产销售（储存）：三氯化磷、三氯硫磷等	15,849,400.00	50%	80,338,255.09	35,628,285.36	378,670,099.84	7,700,538.06	5,733,112.41
嘉兴兴港热网有限公司	参股公司	集中供热	13,200,000.00	50%	104,605,230.87	63,290,050.43	345,134,044.40	15,493,025.02	11,681,842.17
浙江嘉化双氧水有限公司	参股公司	双氧水的生产经营	20,000,000.00	30%	39,159,540.93	19,997,362.19	4,871,157.00	-14,378,738.11	-15,668,985.39
嘉兴杭州湾石油化工物流有限公司	参股公司	港口运营等	200,000,000.00	21%	620,863,269.13	202,711,740.23	75,124,579.22	10,769,145.07	9,839,790.12
嘉兴氢能产业发展股份有限公司	参股公司	站用加氢及储氢设施销售	100,000,000.00	15%	101,694,134.28	97,013,034.28	2,440,850.71	-3,092,654.68	-3,047,003.43
嘉兴氢能产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	参股公司	股权投资	500,000,000.00	15%	237,420,650.60	237,403,725.60	0.00	4,075.60	4,075.60

注：美福码头于 2023 年 3 月 14 日收到嘉兴市交通运输局行政处罚决定书（案号：嘉港政罚（2023）042）：2023 年 2 月 8 日，行政执法人员在嘉兴港浦港区美福码头巡查时，发现浙江乍浦美福码头仓储有限公司码头或者港口装卸设施、客运设施未经验收合格擅自投入使用。嘉兴市交通运输局向美福码头发出《责令改正通知书》并罚款人民币 4.9 万元整。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、 公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、脂肪醇（酸）系列产品市场竞争格局和发展趋势

脂肪醇（酸）产品作为日化行业的重要中间体产品，市场需求保持稳健的增长。近年来，中国国内表面活性剂市场迎来快速发展的阶段，中国的表面活性剂一方面是国内需求增长，另一方面是出口至非洲和中东等区域的增长，而脂肪醇（酸）作为天然油脂的衍生品，绿色环保、可持续发展的独特性，成为最优质、最重要的表面活性原料之一，迎来新的发展机遇。

脂肪醇（酸）原料主要为棕榈仁油，主要进口来源印度尼西亚、马来西亚，面对原料价格频繁波动和印尼出口政策的多变调整，公司顺应调整采购方案，优化采购策略，在原料采购中充分把控风险和机遇。在销售方面，充分发挥公司华东核心区域优势，华东区域具有沿海物流优势，同时下游加工企业和终端日化产品企业。我公司销售模式集中水路船运，园区内管输，华东近区域汽运，充分利用港口优势，同时注重和下游行业标杆品牌企业合作，共创互利双赢。公司将开展投入研发符合减碳环保要求的生物油脂系列产品，丰富油脂系列产品的供应，同时，公司将围绕市场需求，扩产增加脂肪醇等优势项目，提升公司产品的市场占有率。

公司具备蒸汽、氢气等能源及原辅材料配套优势，同时具备港口物流及区位优势等有利条件，结合公司循环可持续性产业经营模式，公司将进一步发挥好自身有利条件，持续提升脂肪醇（酸）系列产品的竞争力。

2、聚氯乙烯产品市场竞争格局和发展趋势

聚氯乙烯（PVC）是世界五大通用塑料之一，广泛应用于工业、建筑、农业、日常生活、包装、电力、公用事业等领域，其主要应用领域是管材、型材、电线电缆、皮革、包装印刷膜、地板、片材、鞋材等行业，软硬制品均可生产，应用广泛。在下游需求中，地产建材应用占比较大，管材型材等多用于地产的竣工端和市政排水、电力等方面。目前我国地产行业竣工端依旧保持健康，地产的新开工数据短期虽表现一般，但国家对地产政策性扶持力度仍大，同时国家对于基建的大力投资，如天然气管道、5G建设，智慧电网、超远距离电力输送网、新能源充电桩等也增加了管材和电线电缆的需求。

PVC地板是近两年国内PVC下游领域表现最为突出的新兴行业。全球地板材用量最大的市场为亚洲和美国，目前我国每年的PVC地板出口量保持占行业整体产量的比例约70%，至80%之间，基本以外向型为主，2022年我国PVC地板出口约208个地区。目前，中国PVC地板仍大多用于公用装修，在公共场所先行先试，主要用于学校、医院、公交站等公共区域。近年来，由于新建场馆、医院等公共场所的广泛应用，提高了消费者对PVC地板的认识。未来随着消费升级以及二次装修的大环境，PVC片材地板市场的发展前景预计良好。

包装印刷膜方面的需求维持稳定为主，与PVC的产量增长速度维持一致。主要有片材、鞋材、皮革等行业。户外广告、灯箱等包装膜类，随着各城市功能化、智能化、美观化的发展，聚氯乙烯户外包装应用也有一定的发展空间。

近年来，印度、非洲、东南亚等发展中国家，对于PVC的需求增速较快，在此背景下PVC出口需求大增，2022年我国聚氯乙烯出口明显增加，达到196.6万吨，创历年新高，出口贸易的旺

盛也将成为常态，出口贸易中乙烯法 PVC 也更受到国外客户的青睐。

公司作为乙烯法生产工艺的 PVC 生产企业，主要原材料为乙烯，不使用高耗电电石原料，产业模式环境友好。PVC 上游原材料之一的液氯为高危产品，生产、储藏、运输等均具有严格的管控要求，其稳定供应对保障生产至关重要。同时，VCM 装置的稳定运行又有效保障了氯碱装置的开工率。公司系统内有氯碱装置、动力中心，能源动力及原材料稳定供应，使得产业上下游协同促进发展，有效提升了抗风险能力，保证了各装置稳定高效的开工负荷，以及品质可靠的产品，广受下游客户接受。从国内 PVC 消费格局来看，公司地处华东消费核心区，有一定的区域优势。

3、蒸汽供热市场竞争格局和发展趋势

热电联产集中供热具有节约能源、改善环境、提高供热质量等综合效益，热电联产是国内外公认的节能减排的重要手段，是节约能源，减少环境污染，保持国民经济可持续发展的重要举措。大力发展节能环保的热电联产，依托高参数、高效率热电联产机组，替代能耗高、效率低、污染大的小锅炉进行供热，是我国能源节约与高效利用资源的重要发展方向。随着国家产业政策的调整，热电联产将加强清洁排放的技术改造，采用先进的工艺装备，进一步提升能源利用效率与行业准入标准。

根据我国《热电联产管理办法》（发改能源〔2016〕617号），以蒸汽为供热介质的热电联产机组，供热半径一般按 10 公里考虑，供热范围内原则上不再另行规划建设其他热源点；根据《浙江省地方燃煤热电联产行业综合改造升级行动计划》，规划新增热源点供热半径不得小于 15 公里。2022 年 1 月，嘉兴市印发了《嘉兴市能源发展“十四五”规划》（嘉发改〔2022〕20 号），明确提出“构建清洁高效的集中供热系统，统筹区域内集中供热布局，优化整合供热资源，继续推进大型火电机组根据周边热负荷需求实施热电联产改造，释放供热能力”。

中国化工新材料（嘉兴）园区是浙江省重点发展的三个化工园区之一，该园区于 2008 年被命名为“中国化工新材料（嘉兴）园区”，是国内第一家以中国化工新材料冠名的化工园区，规划面积 10 平方公里，已开发面积约 6 平方公里。嘉兴（乍浦）港系国家一类开放口岸，为浙北地区唯一出海口，拥有自然海岸线 74.1 公里，已发展成为公专用泊位相配套、内外贸兼营和集装箱、散杂货及液体化工品装卸功能齐全的综合性港口，大宗货物吞吐量和集装箱业务近三年增速列全国沿海港口首位，货物吞吐量跻身全国十强，集装箱吞吐量位居全省第二。中国化工新材料（嘉兴）园区依托嘉兴港“海河联运”的物流优势，以国家产业政策为导向，按照浙江省环杭州湾发展战略部署，贯彻落实科学发展观的要求，积极走循环经济、节能降耗和生态化建设之路，大力发展以化工新材料、有机化学原料、现代物流为主导的临港产业。园区经过这些年的快速发展壮大，目前，已入驻的主要化工企业有 40 多家，其中外商投资企业涉及日本、美国、韩国、荷兰、加拿大等多个国家和地区，如英荷壳牌、日本帝人、德国巴斯夫、德山化工、韩国乐天、韩国晓星等一批国际知名企业相继落户园区；后续国内行业中一批实力新项目也已经入驻和启动，园区产业经济具备较好的发展潜力。

为配合国家节能降耗政策的落实，以及满足园区企业不断增长的多元化动力需求，公司将进一步丰富蒸汽压力规格，更好的服务园区客户，满足市场需求。

4、氯碱产品市场竞争格局和发展趋势

《氯碱行业“十四五”发展指南》指出，力争到“十四五”末，我国氯碱行业总量更趋于合理，产业结构、产品结构进一步优化。国内烧碱产业成本结构发生变化，国内烧碱产能增速逐渐放缓，行业新增及扩建趋于理性，落后产能有序退出，与此同时，近几年烧碱行业开工率均维持在 80%以上，行业发展趋于健康化。

华东区域烧碱消费领域主要是石油化工、新能源、印染、纺织、医药、电力、冶金、水处理等行业。近几年来，石油化工和新能源行业在烧碱下游消费结构中的占比逐年增加，综合耗碱量占烧碱需求面的 55%-70%。石油化工行业多为国有大型企业、上市公司，其生产稳定性较高，对烧碱的需求呈现稳中有升的趋势。随着我国新能源汽车的快速发展，近两年动力电池的市场需求增长较快，而锂电池产业的发展过程中，也直接带动了该行业对烧碱的需求，是近几年中用碱行业耗碱量增长较快的一个产业。其他下游如水处理方面，受政策面的影响，整体需求多呈现稳增长的态势；而电力、医药、稀土金属方面的需求多维持稳定为主，与烧碱的增长速度保持一致。随着新兴行业的发展以及随着经济转型升级的不断推进，造纸、印染行业对烧碱的需求呈现萎缩态势。

公司氯碱装置处在长三角核心消费区域，为浙北地区（嘉兴、湖州）唯一氯碱生产商。公司的氯碱产品丰富，有 30%、32%、48%烧碱、液氯、高纯盐酸、次氯酸钠和副产品氢气，产业竞争优势明显。

随着国家供给侧改革的进一步深化，氯碱行业产业优化进入实质阶段，产业集中度进一步提高，集群化、园区化成为中国氯碱产业发展的趋势，各企业持续加大安全环保投入，不断提升产品质量，高质量发展的理念已经深入企业日常管理。公司注重氯碱产业链延伸，“30 万吨功能性高分子材料(PVC)项目”和“30 万吨/年二氯乙烷和氯乙烯(VCM)项目”投产运行后，进一步提高公司整体抗风险能力。

5、磺化医药系列产品市场竞争格局和发展趋势

目前，中国已经成为全球重要的药物中间体生产基地，公司是国内磺化医药系列产品中的重要企业和主要供应商。随着技术进步及新剂型的研发，国内药物中间体市场延续了健康的发展趋势。

公司“对甲苯磺酰氯”产品已经获得浙江制造国际认证联盟认证证书，成为浙江制造“品字标”认证产品。拥有发明专利的科技成果“连续硝化制备的确基对甲磺基甲苯新工艺研究”正在申请 2022 年浙江省嘉兴港区智慧化工新材料产业创新服务综合体科技创新项目；拥有发明专利的科技成果“邻硝基对甲磺基苯甲酸连续化绿色催化氧化合成工艺”正在申请 2022 年浙江省科学技术进步奖，2022 年 8 月，年产 3,000 吨对甲磺基甲苯项目专利成果被评为海盐县发明专利成果产业化项目二等奖，2022 年，“浙江省嘉福新材料磺化医药高新技术企业研发中心”通过了浙江省高新技术企业研究开发中心申请。目前，公司产品结构由销售初级产品逐步转向高品质、高附加值及下游深加工产品，运用领域由农药及传统精细化工中间体领域拓展至医药、兽药等领域，如精制 PTSC 已广泛用于抗艾滋病药、乙肝药和抗生素的合成，市场前景广阔。磺化医药产品产业链长，很多生产商即是公司客户又是潜在竞争对手，与较多同行相比，公司在磺化医药产业链上保持产业链、产品品质、技术及环保优势，公司磺化医药系列产品将沿着医药、兽药、农药三条主线加强产品研发，开拓产品应用市场，提高深加工产品的市场占有率。

6、绿色能源市场竞争格局和发展趋势

根据国家发展改革委、国家能源局印发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》，需要继续完善国家能源战略和规划实施的协同推进机制、完善引导绿色能源消费的制度和政策体系、建立绿色低碳为导向的能源开发利用新机制。到 2030 年，基本建立完整的能源绿色低碳发展基本制度和政策体系，预计可再生能源在总能源结构中将达到 30%以上，而太阳能光伏发电在世界总电力供应中的占比也将达到 10%以上。

在国家持续推动双碳政策落地实施的背景下，以及碳排放交易市场的推行，必将推动光伏、

氢能等行业快速发展。在国家产业相关政策的不断完善和大力支持下，绿色能源产业转向高质量发展，已呈现区域化、集群化发展趋势。绿色能源产业投资规模在持续扩大，产业技术水平的升级速度也在加快。尤其是光伏发电产业，已经成为中国清洁能源产业发展的战略方向。

2022年，氢能产业发展在各级政府出台系列政策的支持下，出现行业加速快速的发展趋势。包括地方产业投资基金在内的各类投资市场主体积极布局氢能产业链，有利推动了行业健康发展。公司未来将继续探索与布局氢能产业发展，持续推动“制氢—运氢—储氢—加氢—用氢”产业链上下游合作，在具备条件的情况下，逐步推进储能装备、燃料电池、氢电融合及制氢等相关产业的建设，促进长三角地区氢能产业集聚发展。

7、码头物流行业竞争格局和发展趋势

港口码头行业属于国民经济基础产业，行业发展水平与国际、国内经济形势发展状况密切相关。随着全球经济一体化进程的加快，港口码头的重要性不仅体现在港口码头本身，还体现对港口码头周边区域经济的带动作用。港口码头作为交通运输行业，受国家产业政策影响也较大，随着国家交通运输部《油气化工码头设计防火规范》的实施，对港口码头安全生产要求及专业性要求越来越高。美福码头作为液体化工码头，依托后方化工新材料园区的综合优势，全力保障园区企业原材料及产成品供给，和后方企业相互依托相互支撑，极大的提高了码头竞争力。

美福码头通过不断优化设施设备，杜绝了环保、安全等各类事故的发生，提升了安全生产管理水平及管理能力，保障上下游生产作业的安全及公司原材料的稳定供应；通过加强与业内优势企业的协同合作，加快转型升级，提升美福码头的专业化服务能力与配套仓储等综合服务保障能力，提升业务板块的综合运营能力。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司立足于循环产业经济模式，以热电联产为源头，构建起包括基础化工、特色新材料、绿色能源（氢能与光伏）利用等在内的能源和化工循环型产业体系，形成了“资源—产品—再生资源”为核心的可持续循环产业链。公司在巩固现有循环产业的同时，继续强化优势业务板块的竞争力，包括有序推进PVC二期项目的建设，提升脂肪醇系列产品的产能等，巩固核心业务板块的竞争力；同时，抓住绿色能源发展历史机遇，重点发展以光伏、氢能为核心的绿色可持续新能源产业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 经营计划完成情况及 2023 年经营计划下表：

产品或服务名称	单位	2022 年计划销售量	2022 年实际完成情况	2022 年完成率	2023 年计划销售量
脂肪醇(酸)系列产品	万吨	25.00	28.05	112.20%	28.30
聚氯乙烯	万吨	30.00	30.93	103.10%	31.00
蒸汽总量	万吨	850.00	734.22	86.38%	850.00
氯碱	万吨	50.00	50.38	100.76%	50.00
磺化医药系列产品	万吨	3.90	2.68	68.72%	2.80
硫酸(总酸量)	万吨	28.00	29.10	103.93%	30.00
氢气	万标方	1,830.00	1,855.04	101.37%	1,800.00
装卸及相关	万吨	280.00	255.36	91.20%	282.00
光伏发电量	万 kWh	16,040.00	15,871.87	98.95%	16,500.00

注：1、脂肪醇（酸）系列产品包含甘油等相关产品；
2、该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，提请投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 安全生产风险

公司的部分原材料和产品为危险化学品。自设立以来，公司一直高度重视安全生产，建立了OHSAS18000 职业安全卫生管理体系。公司每年全员签订《安全、环保、职业卫生、消防、设备综治安保目标管理责任书》逐级落实安全生产责任到人；对公司重大危险源实施三级管控；聘请第三方专业团队对照《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》，以化工过程安全管理要素为主线，从安全领导能力、安全生产责任制、岗位安全教育和操作技能培训、设计管理、试生产管理、装置运行安全管理、作业许可管理、变更管理等 14 部分内容逐项进行隐患排查治理，从而提高化工过程安全性；对设备实行全生命周期管理，定期进行评估、检测，对不符合使用条件的设备执行淘汰更换，提升化工装置的本质安全水平。

公司持有安全生产许可证且获得了危险化学品经营许可证，公司整个生产过程处于受控状态，发生安全事故的可能性很小，但不排除因生产操作不当或设备故障，导致事故发生的可能，不排除在生产、运输、储存和使用过程中发生腐蚀和泄漏等事故可能导致的环境污染和人员伤亡等风险。另外，在公司规模扩大、业务扩张、产品多元化过程中，可能存在落实安全管理措施不到位，员工违章作业等现象，如果发生重大安全事故，可能对公司的经营造成负面影响并带来经济和声誉损失。

美福码头装卸货种为危险化学品，公司一直高度重视安全生产和危险化学品接卸管理安全，整个生产作业过程处于受控状态，发生安全事故的可能性很小，但不排除因生产操作不当或设备故障，导致事故发生的可能，不排除在装卸、仓储和输送过程中发生火灾、爆炸和泄漏等事故可能导致的环境污染、人员伤亡、财产损失等风险。另外，可能存在安全管理措施不到位，员工违章作业，安全生产得不到有力保障的现象，如果发生重大安全事故，可能对美福码头的经营造成负面影响并带来经济和声誉损失。

此外，如果政府进一步完善安全法规，加强安全生产的检查和监督力度，在安全生产上对企业提出更高要求，公司将可能投入更多财力和其它经济资源。

2. 生产经营中的环保风险

公司目前产生的污染物主要有废气、废水和固体废物，公司已积极采取环保措施控制“三废”，按环保要求建设了环保设施，建立了环保管理体系。公司污染物排放执行《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB332147-2018）、《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）等标准，污染治理设施均采用可行技术，废水废气等污染物因子可以长期高效、稳定满足相关排放标准要求；危险固废委托嘉兴市固体废物处置有限公司等有资质单位进行处置；废水采用酸碱中和、生化处理等方式集中处理达标后，排入嘉兴港区工业污水处理有限公司处理；公司“三废”排放完全符合国家排放标准。

但随着我国对“绿水青山就是金山银山”生态发展理念的宣贯，相关生态环保政策趋严，公司在环保方面的投入可能进一步增加，有关环境保护政策的变化与调整将对公司生产经营带来一定影响。

公司在生产经营中环保设施如突发故障,可能导致污染物排放超标,可能产生环境污染风险,环保违法风险,进而受到环保行政处罚或产生环境损害赔偿。

3. 产业政策风险

随着国家高质量发展持续推动,目前产业会面临产业布局、规模及工艺、能源消耗、安全环保等方面的政策调整。未来鼓励行业内优势企业通过规模化、集约化经营,大力发展循环经济。公司现有产品完全符合国家产业政策对产业布局、装置规模与工艺、能源消耗、环境保护、安全生产等方面的要求,但如果国家产业、环保政策出现较大调整,将会给公司的生产经营带来风险。

4. 化工行业生产周期和原材料价格的波动及汇率波动风险

公司所生产的基础化工产品的消费量与国民经济运行密切相关,行业发展与我国国民经济的景气程度有较大相关性,因而具有一定的周期性。在宏观经济尤其是固定投资增速较高的状况下,该行业可实现快速的扩张速度和利润增长速度,但是一旦宏观经济增速放缓,外加环保以及原材料上涨等压力,可能步入周期性下降趋势中。扩张带来的支出加大、融资成本的上升、产品毛利率下滑以及销售增长的放缓等因素在增速下降的宏观经济下将可能加倍放大,企业在成本不断上升和产品供求面临平衡拐点的双重压力下,短期将面临较大的压力。目前受宏观经济、原材料、产业政策、环保等因素影响,以及国家从高速发展到高质量发展的转型,带来宏观经济的下行趋势加剧,行业有步入周期性下降趋势的预期和潜在风险,行业洗牌中技术低端企业将面临巨大的生存压力,但优势企业也可通过产品优化升级进一步发展强大。

由于公司存在大量原材料进口采购业务,如果汇率出现较大的波动,则公司将面临一定的汇率风险。

5. 商誉减值风险

截至 2022 年 12 月 31 日公司商誉账面价值为 486,317,605.24 元,全部为非同一控制下企业合并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的确认,公司在每半年度及每年年度终了时对商誉进行减值测试。非同一控制下企业并购有利于拓展公司相关业务的规模,提高公司整体资产质量及盈利能力,但是若被合并资产未来经营状况不达预期,则交易形成的商誉将存在减值风险。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》及证监会相关规定要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，依法诚信经营。公司已经建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、经理层为执行机构、监事会为监督机构，各机构各司其职、各尽其责、相互协调、有效制衡的法人治理结构和完整、合理、有效的内部控制制度体系，能够有效保证公司生产经营各项工作的开展。

公司严格执行《内幕信息知情人管理制度》，在内幕信息控制和保密工作中，公司坚持预防为主原则，审慎处理各类保密事项，缩小知悉范围，加强流程控制。报告期内，公司未发生内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息进行内幕交易情况，维护了信息披露的公平原则。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	2022年1月17日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022年1月18日	审议并通过了以下议案： 1、关于向银行申请2022年度授信额度的议案； 2、关于开展2022年度远期外汇交易业务的议案； 3、关于为全资及控股子公司提供担保的议案； 4、关于预计2022年度日常关联交易额度的议案；
2021年年度股东大会	2022年4月20日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022年4月21日	审议并通过了以下议案： 1、2021年度董事会工作报告； 2、2021年度监事会工作报告； 3、2021年度财务决算及2022年度经营计划； 4、2021年度利润分配预案； 5、《2021年年度报告》及摘要； 6、关于续聘公司2022年度审计机构及内控审计机构的议案；

				<p>7、关于 2021 年度及 2022 年度董事和高管薪酬的议案；</p> <p>8、关于购买董监高人员责任保险的议案；</p> <p>9、关于修订公司《章程》的议案；</p> <p>10、关于修订相关公司制度的议案；</p> <p>11、关于补选公司第九届董事会董事议案；</p> <p>12、关于授权 2022 年度对外捐赠额度的议案；</p> <p>13、关于投资建设 30 万吨/年氯乙烯（VCM）二期项目的议案；</p> <p>14、关于投资建设 30 万吨/年聚氯乙烯（PVC）二期项目的议案；</p> <p>15、关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案；</p>
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 6 月 6 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 6 月 7 日	<p>审议并通过了以下议案：</p> <p>1、关于变更部分回购股份用途的议案</p> <p>2、关于修订《公司章程》的议案</p>
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 8 月 31 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 9 月 1 日	<p>审议并通过了以下议案：</p> <p>1、关于预计新增日常关联交易额度的议案</p> <p>2、2022 年半年度利润分配预案</p>

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
韩建红	董事长	女	49	2020-9-10	2023-9-9	6,216,435	6,216,435			140.09	是
汪建平	董事兼总经理	男	51	2014-10-24	2023-9-9	1,066,072	1,066,072			140.11	否
邵生富	董事兼副总经理	男	59	2014-10-24	2023-9-9	1,038,172	1,038,172			68.09	否
王宏亮	董事兼副总经理	男	50	2014-10-24	2023-9-9	528,036	528,036			68.20	否
牛瑛山	董事/副总经理(原)	男	51	2020-9-10	2022-3-29/2022-1-21	728,737	732,737	4,000	二级市场买入	3.35	否
管思怡	董事	女	26	2020-9-10	2023-9-9	0	0			0	是
徐一兵	独立董事	男	52	2017-9-15	2023-9-9	0	0			10.00	否
苏涛永	独立董事	男	41	2020-9-10	2023-9-9	0	0			10.00	否
李郁明	独立董事	男	53	2020-9-10	2023-9-9	0	0			10.00	否
宋建平	监事会主席	男	60	2017-9-15	2023-9-9	621,643	621,643			48.37	否
马小琴	监事	女	42	2020-9-10	2023-9-9	0	0			32.83	否
刘奕斌	监事	男	47	2020-9-3	2023-9-9	100	100			50.25	否
沈高庆	副总经理	男	56	2014-10-24	2023-9-9	833,858	833,858			98.30	否
杨军	财务负责	男	52	2018-8-17	2023-9-9	468,036	468,036			64.10	否

	人										
王敏娟	副总经理	女	47	2020-9-10	2023-9-9	100,600	100,600			65.12	否
马现华	董事会秘书(原)	男	43	2018-8-15	2022-2-26	0	0			6	否
林传克	副总经理	男	41	2021-10-9	2023-9-9	0	0			63.75	否
王庆营	董事会秘书	男	40	2022-5-20	2023-9-9	0	0			51.71	否
合计		/	/	/	/	11,601,689	11,605,689	4,000		930.27	

姓名	主要工作经历
韩建红	韩建红女士，历任杭州浩明投资有限公司副总经理；现任浙江嘉化集团股份有限公司董事长兼总经理、浙江嘉化能源化工股份有限公司董事长、三江化工有限公司董事长、中国三江精细化工有限公司董事长兼执行董事，杭州浩明投资有限公司执行董事等职。
汪建平	汪建平先生，历任浙江嘉化能源化工股份有限公司热电项目负责人、总经理助理、副总经理、总经理；现任浙江嘉化能源化工股份有限公司董事兼总经理，浙江嘉化未来新材料研究院有限公司执行董事兼总经理，浙江乍浦美福码头仓储有限公司执行董事，嘉兴兴港热网有限公司董事长，嘉兴市泛成化工有限公司董事，浙江嘉化双氧水有限公司董事等职。
邵生富	邵生富先生，历任浙江嘉化集团股份有限公司副总经理、常务副总经理、总经理；现任浙江嘉化能源化工股份有限公司董事兼副总经理，浙江嘉化集团股份有限公司董事，浙江兴兴新能源科技有限公司董事等职。
王宏亮	王宏亮先生，历任浙江嘉化能源化工股份有限公司技术中心主任、副总工程师、总经理助理、总工程师、副总经理；浙江嘉化新材料有限公司董事长兼总经理、浙江嘉福新材料科技有限公司执行董事兼总经理等职。现任浙江嘉福供应链有限公司执行董事、浙江嘉化能源化工股份有限公司董事兼副总经理。
沈高庆	沈高庆先生，历任浙江嘉化能源化工股份有限公司烧碱项目负责人、总工程师、副总经理。现任浙江嘉化能源化工股份有限公司副总经理兼总工程师，浙江嘉兴嘉海环保科技有限公司执行董事，嘉兴兴港热网有限公司董事，江苏嘉化氢能科技有限公司董事等职，浙江嘉化新材料有限公司执行董事。
管思怡	管思怡女士，研究生在读。2013年9月至2017年6月就读于美国瓦萨奇高中，2017年9月至2021年6月就读于美国华盛顿大学，2021年9月至今在纽约大学读研究生。现任浙江嘉化集团股份有限公司董事、浙江嘉化能源化工股份有限公司董事。
徐一兵	徐一兵先生，历任江苏金信达律师事务所合伙人、江苏金信达律师事务所上海分所合伙人、北京建元律师事务所上海分所合伙人，北京大成（上海）律师事务所高级合伙人，北京炜衡（上海）律师事务所高级合伙人兼任事务所执行委员会委员；现任浙江嘉化能源化工股份有限公司独立董事，上海市锦天城律师事务所高级合伙人。
李郁明	李郁明先生，历任嘉兴学院商学院会计系副主任、财务系主任。现为嘉兴学院商学院副院长，会计学教授，会计师、经济师，浙江珠城科技股份有限公司独立董事，浙江嘉源环境集团股份有限公司独立董事，浙江省“151人才工程”第三批培养人员，浙江省财会信息化竞赛委员会委员，嘉兴市预算绩效管理专家，中国有色金属学会会计专业委员会副主任委员。
苏涛永	苏涛永先生，自2008年起曾先后担任同济大学经济与管理学院讲师、副教授。2017年12月至今，担任同济大学经济与管理学院教授、MBA中心学术主任、战略与财务研究所副所长等职务，兼任浙江长宇新材料股份有限公司独立董事、上海行动教育科技股份有限公司独立董事、上海欣巴自动化科技股份有限公司独立董事、上海超群检测科技股份有限公司独立董事。
宋建平	宋建平先生，历任嘉兴化工厂动力车间技术员、副主任，浙江嘉化集团股份有限公司公司热电厂副厂长、制造处副处长、电化厂厂长、合成氨厂厂长，浙江嘉化集团股份有限公司总经理助理、副总经理，2012年3月调任三江化工有限公司工作；现任浙江嘉化能源化工股份有限公司监事会主席，浙江嘉化集团股份有限公司监事会主席，浙江兴兴新能源科技有限公司监事会主席，浙江美福石油化工有限责任公司监事。
刘奕斌	刘奕斌先生，历任浙江嘉化工业园投资发展有限公司安全主管、制造部副经理，现任浙江嘉化能源化工股份有限公司安全环保部经理及监事。
马小琴	马小琴女士，历任浙江嘉化集团股份有限公司团委委员、行政团支部书记，浙江嘉化能源化工股份有限公司生产党支部书记、总经理秘书、董事长秘书、党群部主任助理、副主任；现任浙江嘉化能源化工股份有限公司党委委员、党群部主任及监事。
王敏娟	王敏娟女士，历任浙江嘉化能源化工股份有限公司市场部经理、市场营销部经理、总经理助理；现任浙江嘉化能源化工股份有限公司副总经理、浙江新晨化工有限公司执行董事兼总经理、浙江嘉兴嘉海环保科技有限公司总经理、浙江嘉化能源供应链有限公司总经理、浙江联运化工有限公司执行董事。
杨军	杨军先生，历任浙江嘉化集团股份有限公司财务经理，浙江嘉化工业园投资发展有限公司财务负责

	人，浙江嘉化能源化股份有限公司总经理助理及财务中心经理。现任浙江嘉化能源化工股份有限公司财务负责人，浙江乍浦美福码头仓储有限公司财务负责人，浙江嘉化未来新材料研究院有限公司财务负责人。
林传克	林传克先生，历任浙江嘉化能源化工股份有限公司制造部经理、新材料厂厂长、总经理助理、高分子装置经理、生产总监等职；现任浙江嘉化能源化工股份有限公司副总经理。
王庆营	王庆营先生，曾任东吴期货有限公司业务经理；苏州东山精密制造股份有限公司董秘助理；金陵华软科技股份有限公司证券事务代表、法务部经理，苏州神元生物科技股份有限公司董事；钢钢网电子商务（上海）有限公司董事会秘书、投融资总监；江苏常铝铝业集团股份有限公司副总裁、董事会秘书。2022年5月份至今，任公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
韩建红	浙江嘉化集团股份有限公司	董事长兼总经理	2020-8-31	2023-8-30
管思怡	浙江嘉化集团股份有限公司	董事	2020-8-31	2023-8-30
邵生富	浙江嘉化集团股份有限公司	董事	2012-12-20	2023-8-30
宋建平	浙江嘉化集团股份有限公司	监事会主席	2020-8-31	2023-8-30
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
韩建红	杭州浩明投资有限公司	经理、执行董事	2020年8月	至今
韩建红	上海玖鼎石油化工有限公司	执行董事	2015年5月	至今
韩建红	浙江浩远创业投资有限公司	监事	2012年8月	至今
韩建红	嘉兴港区江浩投资发展有限公司	监事	2009年9月	至今
韩建红	浙江三江思怡新材料有限公司	董事长	2020年11月	至今
韩建红	浙江三江化工新材料有限公司	董事长	2020年9月	至今
韩建红	浙江兴兴新能源科技有限公司	董事长	2020年11月	至今
韩建红	三江化工有限公司	董事长	2003年12月	至今
韩建红	浙江嘉化集团股份有限公司	董事长兼总经理	2020年8月	至今

韩建红	杭州三江印染助剂有限公司	执行董事兼总经理	2020年10月	至今
韩建红	嘉兴市三江浩嘉高分子材料科技有限公司	执行董事	2020年9月	至今
韩建红	浙江三江化工包装材料有限公司	执行董事兼总经理	2021年3月	至今
韩建红	浙江浙北石化有限公司	董事长	2021年7月	至今
汪建平	嘉兴兴港热网有限公司	董事长	2018年9月	至今
汪建平	嘉兴市泛成化工有限公司	董事	2020年1月	至今
汪建平	浙江嘉化双氧水有限公司	董事	2018年3月	至今
邵生富	浙江嘉化集团股份有限公司	董事	2012年12月	至今
邵生富	浙江兴兴新能源科技有限公司	董事	2011年1月	至今
管思怡	浙江嘉化集团股份有限公司	董事	2020年8月	至今
管思怡	浙江浙北石化有限公司	董事	2021年7月	至今
徐一兵	上海市锦天城律师事务所	高级合伙人	2018年4月	至今
苏涛永	上海欣巴自动化科技股份有限公司	独立董事	2019年12月	至今
苏涛永	浙江长宇新材料股份有限公司	独立董事	2020年10月	至今
苏涛永	上海行动教育科技股份有限公司	独立董事	2021年5月	至今
苏涛永	上海超群检测科技股份有限公司	独立董事	2021年6月	至今
李郁明	嘉兴学院商学院	副院长	2016年7月	至今
李郁明	浙江珠城科技股份有限公司	独立董事	2020年5月	至今
李郁明	浙江嘉源环境集团股份有限公司	独立董事	2021年7月	至今
宋建平	浙江嘉化集团股份有限公司	监事会主席	2017年9月	至今
宋建平	浙江嘉化进出口有限公司	监事	2020年9月	至今
宋建平	浙江美福石油化工有限责任公司	监事	2017年8月	至今
宋建平	浙江兴兴新能源科技有限公司	监事会主席	2017年12月	至今
宋建平	嘉兴港安通公共管廊有限公司	董事	2016年7月	至今

宋建平	浙江三江化工供应链有限公司	董事	2021年2月	至今
沈高庆	嘉兴兴港热网有限公司	董事	2015年12月	至今
杨军	嘉兴协成船舶污染防治有限公司	监事	2016年6月	至今
杨军	嘉兴港安通公共管廊有限公司	监事	2016年4月	至今
杨军	嘉兴兴港热网有限公司	财务负责人	2014年2月	至今
林传克	嘉兴市泛成化工有限公司	董事长	2021年1月	至今
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事及高级管理人员的报酬由公司股东大会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员报酬确定的主要依据是在公司担任职务情况、公司行业性质、本人贡献大小、所在地平均收入及公司业绩考核指标等因素。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	均按照年度考核情况予以支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	930.27 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
牛瑛山	副总经理、董事	离任	辞职
马现华	董事会秘书	离任	辞职
沈高庆	董事	聘任	新聘
王庆营	董事会秘书	聘任	新聘

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

公司于2020年8月7日收到公司实际控制人、时任董事长管建忠先生通知，其于2020年8月6日收到中国证券监督管理委员会下发的《调查通知书》（编号：稽总调查通字200943号），因管建忠先生涉嫌操纵证券市场，中国证监会决定根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，对管建忠先生立案调查。2020年10月15日，公司收到实际控制人管建忠先生的通知，其收到浙江省金华市公安局出具的《取保候审决定书》（金公（经）取保字【2020】00019号），其因涉嫌操纵证券市场正被金华市公安局立案侦查，金华市公安局决定对其取保候审，期限从2020年10月14日起算。2022年10月31日，公司收到公司实际控制人管建忠先生送达的浙江省金华市中

级人民法院出具的《刑事判决书》[(2021)浙07刑初42号], 判决如下: 被告人管建忠犯操纵证券市场罪, 判处有期徒刑三年, 缓刑五年, 并处罚金五千万元。

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第十五次会议	2022年2月22日	审议通过了《关于变更浙江嘉化能源化工股份有限公司2020年员工持股计划的议案》等议案
第九届董事会第十六次会议	2022年3月29日	审议通过了《2021年度董事会工作报告》等议案
第九届董事会第十七次会议	2022年4月25日	审议通过了《2022年第一季度报告》等议案
第九届董事会第十八次会议	2022年5月20日	审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》等议案
第九届董事会第十九次会议	2022年7月26日	审议通过了《关于新设全资孙公司的议案》
第九届董事会第二十次会议	2022年8月15日	审议通过了《〈2022年半年度报告〉全文及摘要》等议案
第九届董事会第二十一次会议	2022年10月27日	审议通过了《关于公司2022年第三季度报告的议案》
第九届董事会第二十二次会议	2022年12月27日	审议通过了《关于向银行申请2023年度授信额度的议案》等议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
韩建红	否	8	8	0	0	0	否	4
汪建平	否	8	8	0	0	0	否	4
邵生富	否	8	8	0	0	0	否	4
沈高庆	否	6	6	0	0	0	否	4
王宏亮	否	8	8	0	0	0	否	4
管思怡	否	8	7	6	1	0	否	4
徐一兵	是	8	8	8	0	0	否	4
李郁明	是	8	8	5	0	0	否	4
苏涛永	是	8	8	8	0	0	否	4
牛瑛山	否	1	1	0	0	0	否	0

备注: 原公司董事牛瑛山先生于2022年3月29日提出辞职, 报告期内应参加1次董事会; 公司后补选沈高庆先生为公司董事, 报告期内应参加6次董事会。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
-------------	---

其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李郁明、汪建平、徐一兵
提名委员会	徐一兵、汪建平、李郁明
薪酬与考核委员会	苏涛永、韩建红、李郁明
战略委员会	韩建红、苏涛永、邵生富

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 24 日	第九届董事会审计委员会第八次会议：会议审议通过了《董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》等议案	审议通过了上述议案并提交公司董事会审议	
2022 年 4 月 19 日	公司召开第九届董事会审计委员会第九次会议：会议审议通过了《〈2022 年第一季度报告〉全文及正文》等议案	审议通过了上述议案并提交公司董事会审议	
2022 年 8 月 5 日	第九届董事会审计委员会第十次会议：会议审议通过了《〈2022 年半年度报告〉全文及摘要》等议案	审议通过了上述议案并提交公司董事会审议	
2022 年 10 月 21 日	第九届董事会审计委员会第十一次会议：会议审议通过了《2022 年第三季度报告》等议案	审议通过了上述议案并提交公司董事会审议	
2022 年 12 月 21 日	第九届董事会审计委员会第十二次会议：会议审议通过了《关于预计 2023 年度日常关联交易额度的议案》	审议通过了上述议案并提交公司董事会审议	

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 24 日	第九届董事会提名委员会第二次会议：会议审议通过了《关于补选公司第九届董事会董事的议案》	同意补选沈高庆先生为公司第九届董事会董事，并提交公司董事会审议	
2022 年 5 月 15 日	第九届董事会提名委员会第三次会议：会议审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》议案	同意聘任王庆营先生为公司董事会秘书，并提交公司董事会审议	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年3月24日	第九届董事会薪酬与考核委员会第二次会议：审议通过了《关于2021年度及2022年度董事和高管薪酬的议案》	审议通过了上述议案并提交公司董事会审议	

(5). 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年3月24日	第九届董事会战略与发展委员会第六次会议，审议通过了《关于投资建设30万吨/年氯乙烯（VCM）二期项目的议案》等议案	审议通过了上述议案并提交公司董事会审议	

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	689
主要子公司在职员工的数量	488
在职员工的数量合计	1,177
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	130
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	791
销售人员	33
技术人员	227
财务人员	13
行政人员	113
合计	1,177
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上	255
本科以下	922
合计	1,177

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据不同岗位的不同特点，完善现有绩效考核政策，成立考评小组，对生产线员工考核事业部产能、原辅材料消耗、能源消耗指标为主，对管理团队以考核利润完成额和分管工作 KPI 考核为主，将薪酬和绩效进行有效结合，最终实现薪酬的价值分配。公司对员工、管理人员进行全面的评价，发现问题、改进问题，激发全体员工工作主动性，提高工作效率，降低生产经营成本，保持公司发展动力，促进公司可持续发展。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

高素质的员工队伍是公司事业发展最重要的支撑和保障。公司致力于以人为本，建立完善一整套系统、规范、科学的员工业务技能和专业知识培训体系，针对不同层面的员工，组织不同专业的培训，进一步挖掘员工潜力，提高业务素质、专业技能、管理知识、理论水平和实际工作能力，在公司发展的同时，成功地发展个人事业前途。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

公司在《公司章程》中明确了公司现金分红政策。报告期内，公司严格执行《公司章程》等相关利润分配政策，充分保护中小投资者的合法权益。公司 2022 年度利润分配预案为：以公司 2022 年年度利润分配时股权登记日的总股本为基数，扣除回购账户中的股份，每 10 股分配现金股利 5 元（含税），共计拟分配现金红利不超过 695,522,603.50 元（含税）；不送红股，也不进行资本公积转增股本。独立董事对此发表了明确同意的独立意见。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.5
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	770,561,988.85
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,598,414,231.67
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	48.21
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	100,330,198.86
合计分红金额（含税）	870,892,187.71
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	54.48

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
结合公司实际情况，拟对公司员工持股计划进行调整：因参加公司 2020 年员工持股计划的部分员工离职，将该部分离职员工持有的未归属的员工持股计划份额转让给经公司 2020 年员工持股计划管理委员会决定的符合员工持股计划的参加对象，并相应修订员工持股计划的相关文件。	《关于 2020 年员工持股计划（草案）及 2020 年员工持股计划管理办法修订说明的公告（公告编号：2022-007）》
结合公司 2021 年实际经营情况及参加对象的考核，公司 2020 年员工持股计划第一个解锁期解锁条件达成，第一个解锁期可解锁比例为本员工持股计划所持标的股票总数的 35%，共计 3,500,000 股，占公司总股本的 0.25%。	《关于公司 2020 年员工持股计划第一个解锁期解锁条件达成情况暨锁定期即将届满的公告（公告编号：2022-032）》
2020 年员工持股计划第一批解锁股份共计 3,500,000 股股份通过集中竞价交易方式全部出售。	《关于 2020 年员工持股计划第一批解锁股份出售完毕的公告（公告编号：2022-044）》

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了高级管理人员薪酬与其职责、贡献挂钩的考核评价体系和激励机制，根据经董事会及股东大会审议通过的高级管理人员薪酬方案，对照年度生产经营和效益指标的完成情况，对高级管理人员进行考评。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略，维护了公司及全体股东的利益。公司董事会对公司内控制度的建立健全、有效实施及其检查监督负责，董事会及其全体成员保证内部控制信息披露内容的真实、准确、完整。

公司第九届董事会第二十三次会议审议通过了公司《2022 年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司依据《章程》、《控股子公司管理制度》，履行管理总部职责对下属子公司进行管理，下属子公司的重要人事任命、重大事项决策和重大资金使用均在总部的控制下合规运行。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	29,790.02

（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

根据嘉兴市生态环境局文件嘉环发〔2022〕19号，浙江嘉化能源化工股份有限公司、浙江乍浦美福码头仓储有限公司、浙江嘉化新材料有限公司为2022年嘉兴市重点排污单位。

（1）浙江嘉化能源化工股份有限公司

水污染物										
排放口数量						2				
排放口编号 或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	监测方式	监测时间	排放总量 (吨)	核定的排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准 及浓度限值 (mg/L)	是否 超标
脂肪醇、 动力中心	北纬 N30° 36' 13.96" 东经 E121° 02' 35.83"	纳管	COD	220.03	自动	2022.1~ 12月	140.13	44.56 (50mg/1 计) 63.028 (120mg/1 计)	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准排放浓度限值： COD: 500 mg/L Ph: 6~9	否
			氨氮	1.11	自动		0.1	7.083 (5mg/1 计)		否

排口 DW001			PH	6~9	自动		/	/	《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ343-2010)排放浓度 限值： 氨氮： 35 mg/L	否
烧碱废水 入网口 DW005	北纬 N30° 36' 13.96" 东经 E121° 02' 35.83"		COD	89.55	自动	2022.1~	72.05	44.56 (50mg/1 计) 63.028 (120mg/1 计)		否
			氨氮	7.8	自动	12 月	6.4	7.083 (5mg/1 计)		否
			PH	6~9	自动		/	/		否

备注：纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。

大气污染物										
排放口数量						4				
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	监测时间	监测方式	排放总量 (吨)	核定的排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)	是否超标
一号烟囱 (东烟囱)	北纬 N30° 36' 11.98" 东经 E121° 02' 50.46"	排环境	二氧化硫	4.54	2022.1~1 2 月	自动	11.67	二氧化硫： 1050.3	4#、5#炉执行《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB33/2147—2018)表 1 中 II 阶段的限值：SO ₂ ：35mg/m ³ ；NO _x ：50mg/m ³ ；烟尘：5mg/m ³ ；烟气黑度：1；汞及其化合物污染物：0.03mg/m ³ 。其余锅炉执行《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB33/ 2147—2018)表 1 中 I 阶段的	否
			NO _x	37.86		自动	93.89			否
			烟尘	0.61		自动	1.58			否
			林格曼黑度	<1	2022.12	手工	/	NO _x ： 802.442		否
			汞及其化合物	<0.0025		手工	/	否		
一号烟囱			二氧化硫	8.1		自动	22.08		否	

(西烟囱)			NOx	38.48	2022.1~1	自动	101.19		限值: SO2: 35mg/m ³ ; NOX: 50mg/m ³ ; 烟尘: 10mg/m ³ ; 烟气黑度: 1; 汞及其化合物污染 物: 0.03mg/m ³ 。	否
			烟尘	1.49	2月	自动	3.78			否
			林格曼黑度	<1	2022.12	手工	/			否
			汞及其化合物	<0.0025		手工	/			否
三束烟囱 (7#炉)	北纬 N30° 36' 15.08" 东经 E121° 02' 48.26"	排环境	二氧化硫	2.74	2022.1~1 2月	自动	5.04	二氧化硫: 1050.3 NOX: 802.442	4#、5#炉执行《燃煤电 厂大气污染物排放标 准》(DB33/2147— 2018)表 1 中 II 阶段的 限值: SO2: 35mg/m ³ ; NOX: 50mg/m ³ ; 烟尘: 5mg/m ³ ; 烟气黑度: 1; 汞及其化合物污染 物: 0.03mg/m ³ 。 其余锅炉执行《燃煤电 厂大气污染物排放标 准》(DB33/ 2147— 2018)表 1 中 I 阶段的 限值: SO2: 35mg/m ³ ; NOX: 50mg/m ³ ; 烟尘: 10mg/m ³ ; 烟气黑度: 1; 汞及其化合物污染 物: 0.03mg/m ³ 。	否
			NOx	28.48		自动	54.67			否
			烟尘	0.39		自动	0.76			否
			林格曼黑度	<1	2022.12	手工	/			否
			汞及其化合物	<0.0025		手工	/			否
三束烟囱 (8#炉)			二氧化硫	2.46	2022.1~1 2月	自动	3.7		否	
			NOx	37.99		自动	70.75		否	
			烟尘	0.53		自动	1.08		否	
			林格曼黑度	<1	2022.12	手工	/		否	
			汞及其化合物	<0.0025		手工	/		否	

三束烟囱 (9#炉)	北纬 N30° 36' 15.08" 东经 E121° 02' 48.26"	排环境	二氧化硫	10.88	2022.1~1 2月	自动	19.97	二氧化硫: 1050.3 NOX: 802.442	4#、5#炉执行《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB33/2147—2018)表1中II阶段的限值:SO2:35mg/m ³ ;NOX:50mg/m ³ ;烟尘:5mg/m ³ ;烟气黑度:1;汞及其化合物污染物:0.03mg/m ³ 。 其余锅炉执行《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB33/2147—2018)表1中I阶段的限值:SO2:35mg/m ³ ;NOX:50mg/m ³ ;烟尘:10mg/m ³ ;烟气黑度:1;汞及其化合物污染物:0.03mg/m ³ 。	否
			NOx	40.02		自动	72.24			否
			烟尘	0.8		自动	1.57			否
			林格曼黑度	<1	手工	/	否			
			汞及其化合物	<0.0025	2022.12	手工	/			否
固体废物										
废物名称		是否危险废物	处理处置方式		处理处置数量(吨)		处置去向			
废弃包装物(危废类)		是	委托处置		1.3		委托有资质第三方处置			
实验室废液		是	委托处置		0.62		委托有资质第三方处置			
废有机树脂		是	委托处置		12.6		委托有资质第三方处置			
废蓄电池		是	委托处置		5.2		委托有资质第三方处置			
废变压器油		是	委托处置		8.28		委托有资质第三方处置			

脱硝催化剂	是	委托处置	121.92	委托有资质第三方处置	
废活性炭	是	委托处置	0	委托有资质第三方处置	
废矿物油	是	委托处置	11.25	委托第有资质三方处置	
污泥	是	委托处置	179.6	委托第有资质三方处置	
炉渣	是	委托处置	7.58	委托第有资质三方处置	
急冷洗涤塔过滤器滤渣	是	委托处置	42.5	委托有资质第三方处置	
粉煤灰	否	出售, 建材企业综合利用	216233.32	委托有资质第三方处置	
脱硫石膏	否	出售, 建材企业综合利用	42569.64	委托有资质第三方处置	
盐泥	否	建材企业综合利用	3735.84	委托有资质第三方处置	
噪声 (周边有噪声敏感建筑物的单位应当公开, 其他单位自愿公开)					
厂界位置	噪声值 (dB)		执行的厂界噪声排放标准限值 (dB)		超标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
东厂界	62.5	52.8	65	55	达标
南厂界	61.3	50.8	65	55	达标
西厂界	60.3	51.2	65	55	达标
北厂界	59.2	48.1	65	55	达标
温室气体					
报告年度	排放源	报告主体边界		排放总量 (万吨 CO ₂ 当量)	
2021 年	发电	热电联产装置		230.1	
2021 年	化工	化工生产装置		90.5	

其他污染类型

无

(2) 浙江嘉化新材料有限公司

水污染物

排放口数量						1				
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	监测方式	监测时间	排放总量 (吨)	核定的排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	是否超标
污水入网口 (WS-080040)	公司西南角	纳管	COD	219.95	自动	2022年1月至12月	139.24	475.70 (500mg/l 计)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准排放浓度限值: COD: 500 mg/L Ph: 6~9 氨氮: 35 mg/L	否
			氨氮	12.16	自动		8.18	33.299 (35mg/l 计)		否
			PH	6~9	自动		/	/		否

备注 1: 纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。

备注 2: 浙江嘉化新材料有限公司排放指标: 化学需氧量 (CODCr) 114.17 吨/年, 二氧化硫 6.73 吨/年, 氮氧化物 7.353 吨/年, 氨氮 23.785 吨/年; 表中核定的排放总量为嘉化新材料公司 3.8 万吨/年 TA 系列产品技改项目所核定的排放指标。

大气污染物

排放口数量						4				
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	监测时间	监测方式	排放总量 (吨)	核定的排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)	是否超标
RTO 排气筒	废气焚烧炉	排环境	二氧化硫	<3	2022年1月至12月	自动	0.456	二氧化硫: 6.73 NOX: 7.353 烟粉尘: 14.495	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 排放限值, 分别为: SO2: 550mg/m ³ 烟尘: 120mg/m ³ NOX: 240mg/m ³	否
			NOx	31		自动	4.182			否
			烟尘	1.5		自动	1.23			否

VAR 排气筒	废液焚烧炉	排环境	二氧化硫	19.36	2022 年 1 月至 12 月	自动	0.14	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020 排放限值，分别为： SO ₂ : 100mg/m ³ 烟尘: 30mg/m ³ NOX: 300mg/m ³	否
			NOx	3.08		自动	0.588		否
			烟尘	3.3		自动	1.23		否
固体废物									
废物名称		是否危险废物		处理处置方式		处理处置数量 (吨)		处置去向	
废活性炭		是		自行处置		887.64		委托有资质的单位处置	
废危化品包装材料		是		委托处置		41.5		委托有资质的单位处置	
蒸馏残液		是		委托处置		708.717		委托有资质的单位处置	
废矿物油		是		委托处置		4.36		委托有资质的单位处置	
废水污泥 (一般固废)		否		委托处置		1769.32		委托有资质的单位处置	
其他一般固废		否		委托处置		159.04		委托有资质的单位处置	

(3) 浙江乍浦美福码头仓储有限公司

水污染物								
排放口数量					1			
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度	排放总量	核定的排放总量	执行的污染物排放标准浓度限值	是否超标
排放口 1	库区围墙外	纳管	CODcr	9	0.0164	0.463	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准排放浓度限值： COD: 500 mg/L; Ph: 6~9 氨氮: 35mg/L; 石油类: 20mg/L	否
			氨氮	4.65	0.00748	0.046		否
			石油类	0.06	/	/		否
大气污染物								
排放口数量					1			

排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度	排放总量	核定的排放总量	执行的污染物排放标准浓度限值	是否超标
排放口 1	油气回收装置	15 米高空排放	油气	未有装车业务	未有装车业务	1.809	25	否
排放口 2	甲醇尾气回收装置	15 米高空排放	甲醇	10	/	/	50	否
固体废物								
废物名称		是否危险废物		处理处置方式		处理处置数量	处置去向	
含油废物		是		委托处置		0	嘉兴市固体废物处置有限责任公司	

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 浙江嘉化能源化工股份有限公司

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	废水处理装置	2010 年	3000 吨/天	正常	本公司
	废水处理装置	2013 年	2400 吨/天	正常	本公司
	废水在线监控系统	2013 年	/	正常	浙江创源
大气污染物	烟气在线监控系统	2011 年		正常	浙江创源
	布袋除尘 (6 套)+湿法脱硫 (6 套)	2011 年		正常	本公司
	布袋除尘+SNCR/SCR+湿法脱硫 (3 套)	2016 年		正常	本公司
	湿电除尘 (6 套)	2016 年		正常	本公司
固体废物	标准化危废仓库	2014 年		正常	本公司
	灰库、渣库、石膏库等	2006 年		正常	本公司
噪声	合理设计厂区平面布局, 选用低噪声设备, 高噪声设备布置在厂区中央位置	2003 年		正常	本公司
	锅炉风机、汽轮发电机等高噪声源设备采取降噪、消声、隔声措施	2003 年		正常	本公司
	建设厂区绿化, 厂界建立绿化隔离带	2003 年		正常	本公司

	定期对设备进行检维修，保障设备处于正常运行状态，防止设备异常导致噪音	2003 年		正常	本公司
	对运输车辆加强管理和维护，敏感区域禁鸣喇叭，尽量避免夜间运输	2003 年		正常	本公司

(2) 浙江嘉化新材料有限公司

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况
水污染物	废水生化处理装置	2018 年	3000 吨/天	正常
	废水在线监控系统	2018 年	COD、氨氮、PH	正常
大气污染物	RTO 废气焚烧系统 1#	2018.4	21000 m ³ /h	正常
	酰氯车间废气处理系统 2#	2018.4	35000 m ³ /h	正常
	三废站废气处理系统 6#	2018.4	35000m ³ /h	正常
	MST 废气处理系统 4#	2018.4	3000m ³ /h	正常
	精馏车间废气处理系统 5#	2018.4	3000m ³ /h	正常
	废液焚烧炉	2018.4	903Kg/h	正常
固体废物	标准化危废仓库	2018 年	1069.71 平方米	正常
	一般固废仓库	2018 年	约 50 平方米	正常

(3) 浙江乍浦美福码头仓储有限公司

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况
水污染物	含油污水处理装置	2010 年	5m ³ /h	正常
大气污染物	油气回收装置	2020 年	4400m ³ /h	正常
固体废物	固废暂存库	2015 年	12 平方	正常

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

(1) 浙江嘉化能源化工股份有限公司

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	验收情况
30万吨/年功能性高分子材料项目	市局	2020.1.9	嘉环建(2020)1号	自主验收	2022.1	完成自主验收

(2) 浙江乍浦美福码头仓储有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	验收时间	验收情况
美福码头技改项目	嘉兴港区环境保护局	2022.5	嘉环(港)建(2022)6号			正在建设过程中

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 浙江嘉化能源化工股份有限公司

突发环境事件应急预案			
备案部门	嘉兴市生态环境局港区分局	备案时间	2021.10
主要内容	为了建立健全突发环境事件应急机制,提高公司应对公共危机的突发环境事件的能力,维护社会稳定、保障员工和公众的生命安全,防止突发性重大化学、火灾事故的发生,并能在事故发生后能迅速得到有效地控制和处理,最大限度减少人员伤亡和财产损失、环境破坏和社会影响、促进企业全面协调、可持续发展,根据相关法律法规和公司实际,编制了突发环境事件应急预案,本预案包括综合预案、专项预案和现场处置预案。		

(2) 浙江嘉化新材料有限公司

突发环境事件应急预案			
------------	--	--	--

备案部门	嘉兴市生态环境局海盐分局	备案时间	2022. 3
主要内容	为了建立健全突发环境事件应急机制，提高公司应对公共危机的突发环境事件的能力，维护社会稳定、保障员工和公众的生命安全，防止突发性重大化学、火灾事故的发生，并能在事故发生后能迅速得到有效地控制和处理，最大限度减少人员伤亡和财产损失、环境破坏和社会影响、促进企业全面协调、可持续发展，根据相关法律法规和公司实际，编制了突发环境事件应急预案，本预案包括综合预案、专项预案和现场处置预案。		

(3) 浙江乍浦美福码头仓储有限公司

突发环境事件应急预案			
备案部门	嘉兴市生态环境局港区分局	备案时间	2021. 8. 23
主要内容	本预案适用于浙江乍浦美福码头仓储有限公司因从事生产相关活动发生以下各类突发环境事件的应急响应：（1）生产中使用的危险化学品及其它有毒有害物品在生产、使用、储存过程中发生的火灾和大量泄漏等对周围环境造成一定影响的突发环境事件；（2）在非正常工况或污染物处理装置非正常运转条件下向外环境排放污染物造成突发性环境污染事故；（3）在生产过程中发生火灾、泄漏等事故向外界排放污染物造成突发性污染事故；（4）由于自然条件（暴雨初期、自然灾害等）造成的突发性环境污染事故；（5）其它突发性的环境污染事故。		

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1) 浙江嘉化能源化工股份有限公司

主要内容	浙江嘉化能源化工股份有限公司自行监测方案，于 2014 年 5 月完成编制并实施，2017 年 7 月和 2022 年 1 月换版修改，方案内容包括企业基本信息、监测点位、监测指标、监测频次、执行排放标准及其限值、监测方法和仪器、监测质量控制、监测点位示意图、监测结果公开时限等，相关资料及数据已上传至浙江省企业自行监测信息公开平台和浙江省重点污染源监测数据管理系统。
------	--

(2) 浙江嘉化新材料有限公司

主要内容	浙江嘉化新材料有限公司自行监测方案，于 2020 年 8 月完成编制并实施，2022 年 7 月换版修改，方案内容包括企业基本信息、监测点位、监测指标、监测频次、执行排放标准及其限值、监测方法和仪器、监测质量控制、监测点位示意图、监测结果公开时限等，相关资料及数据已上传至浙江省企业自行监测信息公开平台和浙江省重点污染源监测数据管理系统。
------	---

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

(1) 浙江嘉化能源化工股份有限公司

其他应当公开的环境信息	1、公司建立有 ISO14001 环境管理体系，并通过认证； 2、公司已投保 HSE 一体化综合保险； 3、公司已建立“泄漏检测与修复”（LDAR）体系； 4、公司已通过第四轮清洁生产审核验收。 5、公司已开展温室气体排放核查及报告编制工作。
-------------	---

(2) 浙江嘉化新材料有限公司

其他应当公开的环境信息	公司已投保环境污染责任险； 公司已投保安全责任险 公司已投保公众火灾染责任险 公司建立有 ISO14001 环境管理体系，并通过认证； 公司已建立“泄漏检测与修复”（LDAR）体系； 公司已通过第一轮清洁生产审核验收。 公司已开展温室气体排放核查及报告编制工作
-------------	--

(3) 浙江乍浦美福码头仓储有限公司

其他应当公开的环境信息	公司已建立“泄漏检测与修复”（LDAR）体系 公司已投保 HSE 一体化综合保险；
-------------	--

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

企业名称	年排放指标	备注
浙江新晨化工有限公司		目前处于停产状态。

浙江嘉福新材料科技有限公司	化学需氧量 (CODCr) 34.357 吨/年, 二氧化硫 458.58 吨/年, 氮氧化物 251.17 吨/年, 氨氮 3.435 吨/年, 颗粒物 47.33 吨/年。	嘉福新材料 2022 年 2 月取得排污权证。
---------------	--	-------------------------

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

(1) 排污信息

浙江嘉福新材料科技有限公司

水污染物										
排放口数量						1				
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	监测方式	监测时间	排放总量 (吨)	核定的排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	是否超标
硫酸厂区废水排放口 (DW001)	公司西北角	纳管	COD	36.71	手动	2022 年 1 月至 12 月	0.286	4.348 (100mg/1 计)	《硫酸工业污染物排放标准》GB 26132-2010 排放浓度限值: COD: 100 mg/L Ph: 6~9 氨氮: 20mg/L	否
			氨氮	0.86	手动		0.0067	0.8696 (20mg/1 计)		否
			PH	6~9	手动		/	/		否
新材料厂区废水排放口 (DW002)	公司西北角	纳管	COD	223.06	自动	2022 年 1 月至 12 月	107.37	315.4965 (500mg/1 计)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准排放浓度限值: COD: 500 mg/L Ph: 6~9 氨氮: 35 mg/L	否
			氨氮	10.3	自动		4.96	22.0848 (35mg/1 计)		否
			PH	6~9	自动		/	/		否

备注 1: 纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。

备注 2：浙江嘉福新材料科技有限公司排放指标：化学需氧量（CODCr）34.357 吨/年，二氧化硫 458.58 吨/年，氮氧化物 251.17 吨/年，氨氮 3.435 吨/年，颗粒物 47.33 吨/年。

大气污染物										
排放口数量						4				
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	监测时间	监测方式	排放总量(吨)	核定的排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)	是否超标
硫酸装置	废酸裂解	连续排放	二氧化硫	33.4	2022 年 1 月至 12 月	自动	51.51	二氧化硫 458.58t/a 颗粒物 47.33t/a 氮氧化物 251.17t/a	《危险废物焚烧污染标准》GB18484-2020， 二氧化硫 100； 氮氧化物 300	否
			氮氧化物	72.99		自动	154.55			否
	硫酸厂动力波排口	连续排放	二氧化硫	34.17	2022 年 1 月至 12 月	自动	153.28		《硫酸工业污染物排放标准》GB26132-2010， 二氧化硫 100； 颗粒物 30	否
			颗粒物	2.75		自动	22.08			否
磺化装置	磺化装置 NMST 车间	连续排放	氮氧化物	22	2022 年 1 月至 12 月	手动	5.75		《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 氮氧化物 240，颗粒物 120，硫酸雾 45	否
	BA 酸析干燥合并排口	连续排放	颗粒物	4.3	2022 年 1 月至 12 月	手动	0.1			否
	BA 车间氮氧化物排口	连续排放	氮氧化物	49	2022 年 1 月至 12 月	手动	5.75	否		
固体废物										
废物名称	是否危险废物		处理处置方式			处理处置数量 (吨)		处置去向		
蒸馏残液	是		委托处置			132.18		委托有资质的单位处置		
废弃包装物	是		委托处置			15.2		委托有资质的单位处置		
废活性炭	是		委托处置			0		委托有资质的单位处置		
污泥	否		委托处置			618.1		委托有资质的单位处置		
废盐	否		委托处置			59.74		委托有资质的单位处置		
废酸	是		委托处置			1737.1		委托有资质的单位处置		

裂解炉炉渣	是	委托处置	14.76	委托有资质的单位处置
-------	---	------	-------	------------

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

浙江嘉福新材料科技有限公司

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况
水污染物	废水生化处理装置	2011 年	3000t/d	正常
	硫酸废水处理系统	2020 年	200t/d	正常
大气污染物	BA 干燥废气处理设备	2011 年	3000Nm ³ /h	正常
	BA 氮氧化物废气处理设备	2011 年	3000Nm ³ /h	正常
	BA 酸析废气处理设备	2011 年	3000Nm ³ /h	正常
	NMST 车间废气处理设备	2011 年	3000Nm ³ /h	正常
	硫酸装置动力波废气处理设备	2013 年	100000Nm ³ /h	正常
	废酸裂解装置动力波废气处理设备	2021 年	64464Nm ³ /h	正常
	碱溶尾气处理设备	2021 年	14000Nm ³ /h	正常
	干燥尾气处理设备	2021 年	6000Nm ³ /h	正常
固体废物	危废仓库	2018 年	150 平方米	正常

(3) 突发环境事件应急预案

浙江嘉福新材料科技有限公司

突发环境事件应急预案			
备案部门	嘉兴市生态环境局港区分局	备案时间	2022.2
主要内容	为了建立健全突发环境事件应急机制，提高公司应对公共危机的突发环境事件的能力，维护社会稳定、保障员工和公众的生命安全，防止突发性重大化学、火灾事故的发生，并能在事故发生后能迅速得到有效地控制和处理，最大限度减少人员伤亡和财产损失、环境破坏和社会影响、促进企业全面协调、可持续发展，根据相关法律法规和公司实际，编制了突发环境事件应急预案，本预案包括综合预案、专项预案和现场处置预案。		

(4) 环境自行监测方案

浙江嘉福新材料科技有限公司

主要内容	浙江嘉福新材料科技有限公司自行监测方案，于 2022 年 1 月完成编制并实施，方案内容包括企业基本信息、监测点位、监测指标、监测频次、执行排放标准及其限值、监测方法和仪器、监测质量控制、监测点位示意图、监测结果公开时限等，相关资料及数据已上传至浙江省企业自行监测信息公开平台和浙江省重点污染源监测数据管理系统。
------	--

(5) 其他应当公开的环境信息

浙江嘉福新材料科技有限公司

其他应当公开的环境信息	1、公司建立有 ISO14001 环境管理体系，并通过认证； 2、公司已投保 2023 年度 HSE 综合险（含环境污染责任险）； 3、公司已建立泄漏检测与修复 LDAR 体系；
-------------	---

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司依托化工园区内产业链配套优势，与园区众多知名化工企业形成了“资源—产品—再生资源”的良性循环产业链，实现了公用设施、物流运输、环境保护的“一体化”循环经济发展模式，以循环经济模式而组成的生态产业链，有效提高了化工园区资源综合利用水平。公司秉承可持续发展理念，重视并倡导绿色环保，积极落实节能降耗活动，创造最大的经济效益和社会效益。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量 (单位：吨)	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司始终重视在环境保护和改善上的管理和投入，把单位 GDP 能耗和碳排放强度及其下降率作为衡量贯彻新发展理念，推进高质量发展的重要指标。 在报告期内，公司主要做了以下工作： 1. 为更好地降低能源消耗，减少碳排放，公司持续开展碳排放核算工作。编制 2021 年度碳排放报告，并通过了省厅复核。 2. 公司持续推动资源循环利用，完善“外供蒸汽→冷凝水回用→脱盐水→锅炉给水”的循环利用模式；完成 1 台汽轮机节能提效改造，测算年节能 8999 吨标煤；实施富氢发电、富氢替代天然气等清洁能源技术开发投入。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

详见公司同日披露的《2022 年度环境、社会、公司治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	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
与股改相关的承诺	其他	嘉化集团和管建忠及其一致行动人韩建红（管建忠配偶）	关于规范和减少关联交易的承诺	2013年12月3日至长期	否	是		
	其他	嘉化集团和管建忠及其一致行动人韩建红（管建忠配偶）	关于避免同业竞争的承诺	2013年12月3日至长期	否	是		
	其他	嘉化集团和管建忠及其一致行动人韩建红（管建忠配偶）	保证上市公司独立性的承诺	2013年12月3日至长期	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	嘉化集团和管建忠	关于避免与上市公司同业竞争和利益冲突的承诺	2016年7月13日至长期	否	是		
	其他	嘉化集团和管建忠	关于规范与上市公司关联交易的承诺	2016年7月13日至长期	否	是		
	其他	嘉化集团、管建忠及公司董事、高管	关于即期利润填补回报的承诺，详见公司于2016年4月30日披露的《关于确保非公开发行股票摊薄即期回报填补	2016年4月29日至长期	否	是		

			措施得以切实履行之承诺的提示性公告》(公告编号: 2016-035)					
	其他	嘉化能源	本次非公开发行募集资金不用于实施重大投资或资产购买的承诺	2016年7月13日至募集资金使用完毕	否	是		
	其他	嘉化集团和管建忠	关于收购光伏项目公司的承诺	2016年7月13日至长期	否	是		
	其他	嘉化集团和管建忠、韩建红	关于规范和减少关联交易的承诺函	2020-2-26至长期	否	是		
	其他	嘉化集团和管建忠、韩建红	关于避免和解决同业竞争的承诺函	2020-2-26至长期	否	是		
	其他	嘉化集团	关于股票质押的相关承诺	2020-6-5至长期	否	是		
	其他	嘉化能源及公司董事、高管和嘉化集团以及实际控制人管建忠	关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及采取填补措施及相关主体承诺	2020-1-18至长期	否	是		
	其他	嘉化能源	关于“年产30万吨二氯乙烷和氯乙烯项目”新增关联交易事项的承诺	2020-7-3至2022-12-31	是	是		
其他承诺	其他	嘉化能源	关于员工持股计划的相关承诺,	2020-11-11至员工持股	是	是		

			详见公司于 2021 年 3 月 12 日披露的《嘉化能源 2020 年员工持股计划草案（修订稿）》	计划存续期满				

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号, 以下简称“解释第 15 号”)。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报, 规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行, 对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售, 应当进行追溯调整。本公司执行该规定的主要影响如下:

合并

会计政策变更的内 容和原因	审批程 序	受影响的报表项 目	2022. 12. 31 /2022 年度	2021. 12. 31 /2021 年度
关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理	董 事 会 决 议	固定资产		3, 256, 150. 67
		递延所得税资产		-692, 589. 37
		未分配利润		2, 563, 561. 30
		营业收入		107, 931, 299. 27
		营业成本		105, 612, 050. 06
		所得税费用		552, 054. 15
		收到的其他与投 资活动有关的现 金		- 120, 599, 174. 67
		支付的其他与投 资活动有关的现 金		- 118, 094, 001. 39
		投资活动产生的 现金流量净额		-2, 505, 173. 28

		销售商品、提供劳务收到的现金		107,931,299.27
		购买商品、接受劳务支付的现金		105,426,125.99
		经营活动产生的现金流量净额		2,505,173.28

母公司

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2022.12.31 /2022年度	2021.12.31 /2021年度
关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理	董 事 会 决 议	固定资产		4,617,262.54
		递延所得税资产		-692,589.37
		未分配利润		3,924,673.17
		营业收入		104,347,932.91
		营业成本		100,667,571.83
		所得税费用		552,054.15
		收到的其他与投资活动有关的现金		117,015,808.31
		支付的其他与投资活动有关的现金		113,105,011.76
		投资活动产生的现金流量净额		-3,910,796.55
		销售商品、提供劳务收到的现金		104,347,932.91
		购买商品、接受劳务支付的现金		100,437,136.36
		经营活动产生的现金流量净额		3,910,796.55

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日(无论发生在等待期内还是结束后)，应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,750,000
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈黎、吕俊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	9

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	500,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司第九届董事会第十六次会议及公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构及内控审计机构的议案》，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度审计及内控审计机构。审计及内控审计费用提请股东大会授权经营层根据行业标准及公司审计的实际工作情况与立信会计师事务所（特殊普通合伙）协商确定。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

√适用 □不适用

公司于 2020 年 8 月 7 日收到公司实际控制人、时任董事长管建忠先生通知，其于 2020 年 8 月 6 日收到中国证券监督管理委员会下发的《调查通知书》（编号：稽总调查通字 200943 号），因管建忠先生涉嫌操纵证券市场，中国证监会决定根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，对管建忠先生立案调查。2020 年 10 月 15 日，公司收到实际控制人管建忠先生的通知，其收到浙江省金华市公安局出具的《取保候审决定书》（金公（经）取保字【2020】00019 号），其因涉嫌操纵证券市场正被金华市公安局立案侦查，金华市公安局决定对其取保候审，期限从 2020 年 10 月 14 日起算。2022 年 10 月 31 日，公司收到公司实际控制人管建忠先生送达的

浙江省金华市中级人民法院出具的《刑事判决书》[(2021)浙07刑初42号]，判决如下：被告人管建忠犯操纵证券市场罪，判处有期徒刑三年，缓刑五年，并处罚金五十万元。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在重大失信情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

1、公司第九届董事会第十四次会议审议通过了《关于预计2022年度日常关联交易额度的议案》，独立董事就前述日常关联交易进行了事前认可并发表了同意的独立意见，并于2022年第一次临时股东大会审议通过。

2、公司第九届董事会第十七次会议审议通过了《关于预计新增2022年度日常关联交易额度的议案》，独立董事就前述日常关联交易进行了事前认可并发表了同意的独立意见。

3、公司第九届董事会第二十次会议审议通过了《关于预计新增日常关联交易额度的议案》，独立董事就前述日常关联交易进行了事前认可并发表了同意的独立意见。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

1、公司日常经营包含进口棕榈仁油及分离棕榈仁油脂肪酸、乙烯采购业务，实际业务发生时凭借公司信用在银行开立信用证，截至 2022 年 12 月 31 日，公司已开立尚未到期支付的信用证金额为 15,521.99 万美元。

2、公司控股股东嘉化集团分别于 2019 年 6 月 11 日及 7 月 26 日分期发行 2019 年非公开发行可交换公司债券（第一期）（简称“19 嘉 EB01”）及（第二期）（简称“19 嘉 EB02”），合计募集资金 10 亿元。2022 年 7 月 26 日，公司收到嘉化集团通知：19 嘉 EB01 号债券于 2021 年 10 月 14 日提前完成摘牌，19 嘉 EB02 号债券于 2022 年 7 月 25 日到期完成摘牌。上述可交换债券累计换股 86,896,253 股。

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
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、无限售条件流通股份	1,420,000,000	100				-18,054,793	-18,054,793	1,401,945,207	100
1、人民币普通股	1,420,000,000	100				-18,054,793	-18,054,793	1,401,945,207	100
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	1,420,000,000	100				-18,054,793	-18,054,793	1,401,945,207	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司分别于2022年5月20日、2022年6月6日召开第九届董事会第十八次会议及2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分回购股份用途的议案》：结合公司经营发展实际情况的需要，公司对本次回购股份剩余部分（18,054,793股）用途进行调整，由“用于员工持股计划”变更为“用于注销以减少注册资本”。此后，该18,054,793股于2022年7月22日予以注销。注销手续完成后，公司总股本从1,420,000,000股变更为1,401,945,207股，注册资本由人民币1,420,000,000元变更为人民币1,401,945,207元。

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

√适用 □不适用

2022年7月22日，公司注销回购股份18,054,793股，注销手续完成后，公司总股本从1,420,000,000股变更为1,401,945,207股，注册资本由人民币1,420,000,000元变更为人民币1,401,945,207元。截至报告期末，公司每股收益1.15元，较去年同期下降10.85%，每股净资产6.98元，较上年末增长9.87%。

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

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2022年7月22日，公司注销回购股份18,054,793股，注销手续完成后，公司总股本从1,420,000,000股变更为1,401,945,207股，注册资本由人民币1,420,000,000元变更为人民币1,401,945,207元。截至报告期末，公司总资产为12,270,305,453.09元，总负债为2,477,819,692.92元，公司资产负债率为20.19%，较上年末下降了4.80%。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	56,237
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	57,720
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	

浙江嘉化集团股份有限公司	68,103,747	515,493,351	36.77	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	9,262,850	38,033,530	2.71	0	无	0	其他
管建忠	0	20,159,064	1.44	0	无	0	境内自然人
兴业银行股份有限公司—富国兴远优选12个月持有期混合型证券投资基金	-	12,240,200	0.87	0	无	0	其他
吕文杰	-	11,577,700	0.83	0	无	0	境内自然人
沈卫军	-	10,500,000	0.75	0	无	0	境内自然人
郑安坤	3,500	9,650,800	0.69	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—富国稳健增强债券型证券投资基金	-	9,343,935	0.67	0	无	0	其他
朱兴福	609,002	8,830,002	0.63	0	无	0	境内自然人
王真	-	7,751,700	0.55	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
浙江嘉化集团股份有限公司	515,493,351	人民币普通股	515,493,351				
香港中央结算有限公司	38,033,530	人民币普通股	38,033,530				
管建忠	20,159,064	人民币普通股	20,159,064				
兴业银行股份有限公司—富国兴远优选12个月持有期混合型证券投资基金	12,240,200	人民币普通股	12,240,200				
吕文杰	11,577,700	人民币普通股	11,577,700				
沈卫军	10,500,000	人民币普通股	10,500,000				
郑安坤	9,650,800	人民币普通股	9,650,800				

中国工商银行股份有限公司—富国稳健增强债券型证券投资基金	9,343,935	人民币普通股	9,343,935
朱兴福	8,830,002	人民币普通股	8,830,002
王真	7,751,700	人民币普通股	7,751,700
前十名股东中回购专户情况说明	截止本报告期末，公司回购专用证券账户持股 10,900,000 股，占公司总股本的 0.78%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江嘉化集团股份有限公司系公司控股股东，浙江嘉化集团股份有限公司实际控制人为管建忠；除此之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

注：浙江嘉化集团股份有限公司本期报告期内新增 68,103,747 股，是因为其非公开发行可交换债券，原 68,103,747 股股份质押于“担保及信托专户”，户名为“嘉化集团—财通证券—19 嘉 EB01 担保及信托财产专户”。非公开发行可交换债券摘牌后，该股份解除质押所致。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	浙江嘉化集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	韩建红
成立日期	2000 年 3 月 15 日
主要经营业务	一般项目：实业投资；初级农产品收购；生物农药技术研发；生物化工产品技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；技术进出口；（除依法需经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：农药零售；农药批发（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

其他情况说明	无
--------	---

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

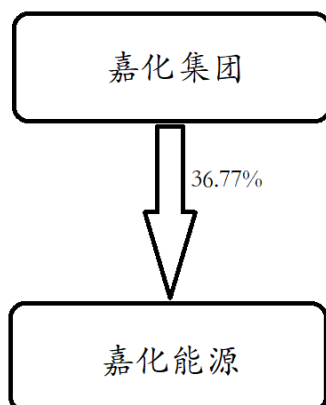
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	管建忠
国籍	中国（持有香港永久居留权）
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	管建忠先生，1985年11月参加工作，历任杭州萧山三江精细化工有限公司总经理、浙江嘉化能源化工股份有限公司董事长、杭州浩明投资有限公司执行董事，浙江嘉化集团股份有限公司董事长兼总经理、浙江兴兴新能源科技有限公司董事长。
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	管建忠先生为香港联交所主板上市公司中国三江精细化工有限公司（HK02198）的实际控制人。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

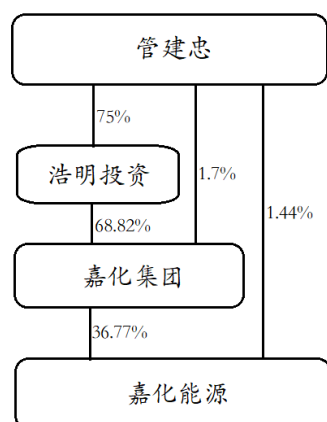
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

√适用 □不适用

公司于 2020 年 8 月 7 日收到公司实际控制人、时任董事长管建忠先生通知，其于 2020 年 8 月 6 日收到中国证券监督管理委员会下发的《调查通知书》（编号：稽总调查通字 200943 号），因管建忠先生涉嫌操纵证券市场，中国证监会决定根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，对管建忠先生立案调查。2022 年 10 月 31 日，公司收到公司实际控制人管建忠先生送达的浙江省金华市中级人民法院出具的《刑事判决书》〔（2021）浙 07 刑初 42 号〕，判决如下：被告人管建忠犯操纵证券市场罪，判处有期徒刑三年，缓刑五年，并处罚金五十万元。

根据证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》第六条，具有下列情形之一的，上市公司大股东不得减持股份：上市公司或者大股东因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的。因此管建忠先生在上述期间不得减持股份。

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	2022 年度回购股份计划
----------	---------------

回购股份方案披露时间	2022 年 3 月 30 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	预计回购股份数量不低于 740.74 万股（占公司总股本的 0.52），不超过 1,481.48 万股（占公司总股本的 1.04）
拟回购金额	不低于人民币 10,000 万元，不超过人民币 20,000 万元；
拟回购期间	2022 年 4 月 20 日起 12 个月内
回购用途	股权激励及减少公司注册资本
已回购数量(股)	1,090 万股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	0.78（占公司目前总股本 1,401,945,207 股的比例）
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	截至 2022 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份数量为 10,900,000 股。2023 年 3 月 1 日，公司披露《关于回购股份实施结果暨股份变动公告》（公告编号：2023-004）：公司完成 2022 年度回购股份计划。总计回购股份 10,900,000 股。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2023]第 ZA10615 号

浙江嘉化能源化工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江嘉化能源化工股份有限公司（以下简称嘉化能源）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了嘉化能源 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
事项描述 请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”（四十一），嘉化能源主要从事发电服务、供热服务、化工原料及化工产品（不含危险品及易制毒化学品）的制造与销售；在港区内提供货物装卸、仓储服务；太	审计应对 与评价收入确认相关的审计程序中包括但不限于以下程序： （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移的相关的合同条款与条件，评价嘉化能

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>太阳能光伏电站投资运营、太阳能电池组件的销售等。</p> <p>2022 年度公司主营业务收入为人民币 11,397,896,918.95 元,主要为国内销售产生的收入。</p> <p>嘉化能源的收入是在商品控制权已转移至客户时确认的,以购货方收货签收为确定收入的依据;</p> <p>鉴于收入是嘉化能源的关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,我们将嘉化能源收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>源的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;</p> <p>(3)对本年记录的收入交易选取样本,核对发票、销售合同及出库单,评价相关收入确认是否符合嘉化能源收入确认的会计政策;</p> <p>(4)就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对出库单及其他支持性文件,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间;</p> <p>(5)对收入和成本执行分析程序,包括:本期各月度收入、成本、毛利波动分析,主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序;</p> <p>(6)结合应收账款函证程序,并抽查收入确认的相关单据,检查已确认的收入真实性;</p> <p>(7)检查本年度重大或满足其他特定风险标准的与收入确认相关的会计分录的相关支持性文件。</p>
(二) 商誉减值	
<p>事项描述</p> <p>参见“三、重要会计政策及会计估计”(十九)所述的会计政策“五、合并财务报表项目注释”(十七),截至 2022 年 12 月 31 日,公司合并报表中商誉账面价值为 486,317,605.24 元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试,并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因管理层商誉减值测试的评估过程复杂,需要高度的判断,减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设,包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。因为商誉账面价值较大,对财务报表影响重大,我们将商誉减值列为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <p>我们执行的主要审计程序如下:</p> <p>(1)了解和评估管理层采用的商誉减值测试政策和方法,评估管理层采用的估值模型;</p> <p>(2)基于我们对于行业的了解,分析并复核管理层在减值测试中预计未来现金流量现值时运用的重大估计及判断的合理性;</p> <p>(3)分析并复核了管理层在减值测试中使用的折现率;</p> <p>(4)比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异,确认是否存在商誉减值情况。</p>
(三) 关联方余额及交易	
<p>事项描述</p> <p>嘉化能源存在与关联方之间的涉及不同交易类别的关联方交易。</p>	<p>审计应对</p> <p>我们取得了管理层提供的关联方关系清单,实施了以下程序:</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>由于关联方数量较多、涉及的关联方交易种类多样，存在没有在财务报表附注中披露所有的关联方关系和关联方交易的风险，因此我们将关联方关系及其交易披露的完整性作为关键审计事项进行关注。</p>	<p>(1) 将其与财务系统中的关联方关系清单以及从其他公开渠道获取的信息进行核对；</p> <p>(2) 我们取得了管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，实施了以下程序：</p> <p>(1) 将其与财务记录进行核对；</p> <p>(2) 检查关联方交易发生额及余额的对账结果；</p> <p>(3) 函证关联方交易发生额及余额；</p> <p>(4) 我们将上述关联方关系、关联方交易发生额及余额与财务报表中披露的信息进行了核对。</p> <p>(5) 我们将关联方交易价格与非关联方价格进行比对，关注关联交易价格的公允性。</p>

四、 其他信息

嘉化能源管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括嘉化能源 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估嘉化能源的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督嘉化能源的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对嘉化能源持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致嘉化能源不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就嘉化能源中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国·上海

二〇二三年三月三十日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：浙江嘉化能源化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,835,149,025.22	1,614,532,956.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			17,259,070.00
应收账款		680,920,412.88	713,321,948.58
应收款项融资		750,818,398.01	516,069,239.87
预付款项		46,566,116.66	12,993,941.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		6,514,071.38	5,772,093.43
其中：应收利息		3,790,045.30	4,452,508.20
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		798,724,794.82	1,087,716,912.71
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		153,446,089.58	
其他流动资产		44,879,593.85	139,068,135.78
流动资产合计		4,317,018,502.40	4,106,734,298.10
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		167,883,680.73	119,999,347.52
其他权益工具投资		3,500,000.00	3,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		21,590,929.76	23,065,027.19
固定资产		5,676,488,720.28	5,907,676,551.05
在建工程		887,379,208.77	771,078,207.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		71,668,365.92	60,927,352.52
无形资产		388,342,111.73	399,643,598.55
开发支出			
商誉		486,317,605.24	485,714,229.11

长期待摊费用		50,929,976.22	55,170,699.82
递延所得税资产		41,487,133.70	41,354,274.47
其他非流动资产		157,699,218.34	60,436,449.61
非流动资产合计		7,953,286,950.69	7,928,565,737.65
资产总计		12,270,305,453.09	12,035,300,035.75
流动负债：			
短期借款		261,575,496.99	237,594,316.83
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		6,558,390.78	
衍生金融负债		189,175.00	
应付票据		212,739,860.00	
应付账款		1,246,818,959.78	1,651,145,672.22
预收款项			
合同负债		70,625,648.69	102,787,256.84
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		41,572,835.18	64,330,225.86
应交税费		58,062,699.50	164,338,488.99
其他应付款		461,876,201.72	692,116,603.05
其中：应付利息		355,883.33	355,883.33
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		6,723,088.98	4,812,140.42
其他流动负债		9,158,037.00	13,260,121.53
流动负债合计		2,375,900,393.62	2,930,384,825.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		30,923,848.19	20,689,630.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		62,400,150.47	47,097,656.91
递延所得税负债		8,595,300.64	9,911,352.79
其他非流动负债			
非流动负债合计		101,919,299.30	77,698,640.37
负债合计		2,477,819,692.92	3,008,083,466.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,401,945,207.00	1,420,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,208,609,308.27	2,349,783,319.34
减：库存股		100,346,263.23	177,403,461.85
其他综合收益		-3,620,048.29	3,132,321.49
专项储备		8,559,918.69	375,772.38
盈余公积		710,000,000.00	710,000,000.00
一般风险准备			
未分配利润		5,537,994,111.07	4,710,141,868.25
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		9,763,142,233.51	9,016,029,819.61
少数股东权益		29,343,526.66	11,186,750.03
所有者权益(或股东权益) 合计		9,792,485,760.17	9,027,216,569.64
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		12,270,305,453.09	12,035,300,035.75

公司负责人：韩建红 主管会计工作负责人：杨军 会计机构负责人：杨军

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：浙江嘉化能源化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		912,362,407.14	1,094,319,549.72
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		459,793,006.26	313,741,037.42
应收款项融资		602,539,450.10	432,335,561.55
预付款项		472,890,990.36	201,076,375.52
其他应收款		78,459,568.60	130,679,965.50
其中：应收利息		4,902,778.24	6,064,363.37
应收股利			
存货		696,371,628.89	886,717,476.07
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		26,481,658.27	73,760,310.77
流动资产合计		3,248,898,709.62	3,132,630,276.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,211,685,045.14	2,427,940,918.52
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产		5,054,964.70	5,513,633.89
固定资产		3,473,381,904.35	3,701,642,497.08
在建工程		756,956,131.42	647,028,048.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,893,806.10	12,529,737.03
无形资产		155,539,868.88	166,579,300.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		18,578,309.36	32,430,769.71
递延所得税资产		11,723,280.50	17,590,785.72
其他非流动资产		30,360,636.13	51,777,743.24
非流动资产合计		6,676,173,946.58	7,063,033,434.12
资产总计		9,925,072,656.20	10,195,663,710.67
流动负债：			
短期借款		191,502,774.75	132,430,157.10
交易性金融负债		6,558,390.78	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		985,477,493.94	1,557,593,778.69
预收款项			
合同负债		357,238,910.69	85,578,190.09
应付职工薪酬		26,585,601.74	43,785,499.02
应交税费		32,475,939.45	135,025,189.02
其他应付款		325,043,890.41	473,101,946.62
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		2,409,466.59	1,952,500.06
其他流动负债		46,441,058.40	11,125,164.71
流动负债合计		1,973,733,526.75	2,440,592,425.31
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		10,385,370.02	10,583,039.36
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		46,191,807.53	34,780,787.05
递延所得税负债			919,814.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,577,177.55	46,283,641.10
负债合计		2,030,310,704.30	2,486,876,066.41
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,401,945,207.00	1,420,000,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,064,260,764.41	1,628,977,495.19
减：库存股		100,346,263.23	177,403,461.85
其他综合收益			
专项储备		4,196,056.22	
盈余公积		710,000,000.00	710,000,000.00
未分配利润		4,814,706,187.50	4,127,213,610.92
所有者权益（或股东权益）合计		7,894,761,951.90	7,708,787,644.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,925,072,656.20	10,195,663,710.67

公司负责人：韩建红 主管会计工作负责人：杨军 会计机构负责人：杨军

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		11,502,675,061.88	9,064,499,995.09
其中：营业收入		11,502,675,061.88	9,064,499,995.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,715,898,343.99	6,981,539,627.00
其中：营业成本		8,998,790,681.40	6,470,518,690.74
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		35,043,152.23	25,446,534.62
销售费用		11,042,974.12	13,158,673.83
管理费用		179,557,762.82	172,443,175.77
研发费用		371,269,682.28	319,622,768.68
财务费用		120,194,091.14	-19,650,216.64
其中：利息费用		13,547,763.89	15,109,560.91
利息收入		31,358,772.39	19,701,981.71
加：其他收益		19,350,316.05	15,070,415.39
投资收益（损失以“-”号填列）		29,772,507.50	10,573,336.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,894,333.21	10,573,336.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-7,710,752.90	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		284,902.61	-3,452,525.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,927,398.49	1,308,588.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,326.22	571,815.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,821,555,618.88	2,107,031,998.84
加：营业外收入		2,702,243.39	3,006,109.44
减：营业外支出		4,038,401.99	32,436,046.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,820,219,460.28	2,077,602,061.81
减：所得税费用		222,837,190.62	267,742,393.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,597,382,269.66	1,809,859,668.40
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,597,382,269.66	1,809,859,668.40
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）		1,598,414,231.67	1,809,961,468.50
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,031,962.01	-101,800.10
六、其他综合收益的税后净额		-6,752,369.78	3,132,557.04
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,752,369.78	3,132,557.04
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-6,752,369.78	3,132,557.04
（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		-6,752,369.78	3,132,557.04
(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		1,590,629,899.88	1,812,992,225.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,591,661,861.89	1,813,094,025.54
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,031,962.01	-101,800.10
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.15	1.29
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.15	1.29

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：韩建红 主管会计工作负责人：杨军 会计机构负责人：杨军

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		10,151,560,541.07	7,912,733,239.43
减：营业成本		8,010,973,257.55	5,788,644,745.84
税金及附加		25,885,280.75	18,906,553.29
销售费用		3,544,770.93	5,603,872.51
管理费用		96,901,577.17	107,778,716.96
研发费用		322,753,734.65	259,485,305.52
财务费用		125,406,769.24	-17,071,843.52
其中：利息费用		10,073,712.83	12,596,011.68
利息收入		16,251,815.59	10,490,568.89
加：其他收益		9,210,789.25	8,893,476.14
投资收益（损失以“-”号填列）		81,999,926.80	182,756,067.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,899,366.91	11,980,482.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-4,389,345.42	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-227,868.14	199,232.13

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,905,717.94	1,662,222.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,326.22	682,654.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,644,792,261.55	1,943,579,541.87
加：营业外收入		1,457,138.88	666,363.14
减：营业外支出		1,483,911.13	23,306,056.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,644,765,489.30	1,920,939,848.08
减：所得税费用		186,710,923.87	221,646,361.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,458,054,565.43	1,699,293,486.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,458,054,565.43	1,699,293,486.87
（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		1,458,054,565.43	1,699,293,486.87
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：韩建红 主管会计工作负责人：杨军 会计机构负责人：杨军

合并现金流量表
2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,319,930,393.98	6,403,825,538.80
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		73,570,246.30	62,003,820.48
收到其他与经营活动有关的现金		68,272,169.87	43,392,680.03
经营活动现金流入小计		9,461,772,810.15	6,509,222,039.31
购买商品、接受劳务支付的现金		7,005,695,962.31	3,859,780,234.86
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		228,292,136.04	235,987,849.33
支付的各项税费		609,456,095.95	577,539,050.21
支付其他与经营活动有关的现金		79,517,991.02	55,422,418.38
经营活动现金流出小计		7,922,962,185.32	4,728,729,552.78
经营活动产生的现金流量净额		1,538,810,624.83	1,780,492,486.53
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,555,441.32	9,120,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,366,268.47	28,271,905.28
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		16,563,331.85	
投资活动现金流入小计		29,485,041.64	37,391,905.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		359,925,492.10	362,721,117.57
投资支付的现金		118,289,286.47	5,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		5,081,967.92	
投资活动现金流出小计		483,296,746.49	368,221,117.57
投资活动产生的现金流量净额		-453,811,704.85	-330,829,212.29
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		77,356,286.47	48,900,000.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		953,698,746.30	644,110,050.86
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,031,055,032.77	693,010,050.86
偿还债务支付的现金		966,295,811.06	856,020,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		783,398,960.22	646,936,125.06
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			2,182,375.27
支付其他与筹资活动有关的现金		107,935,238.09	9,714,240.29
筹资活动现金流出小计		1,857,630,009.37	1,512,670,365.35
筹资活动产生的现金流量净额		-826,574,976.60	-819,660,314.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-49,488,026.49	3,514,965.25
五、现金及现金等价物净增加额		208,935,916.89	633,517,925.00
加:期初现金及现金等价物余额		1,585,822,306.66	952,304,381.66
六、期末现金及现金等价物余额		1,794,758,223.55	1,585,822,306.66

公司负责人:韩建红 主管会计工作负责人:杨军 会计机构负责人:杨军

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,359,648,088.59	5,824,520,016.24
收到的税费返还		19,173,892.13	16,498,096.57

收到其他与经营活动有关的现金		38,858,670.73	18,742,745.45
经营活动现金流入小计		8,417,680,651.45	5,859,760,858.26
购买商品、接受劳务支付的现金		6,774,638,183.80	3,712,344,814.92
支付给职工及为职工支付的现金		139,775,189.69	135,510,704.51
支付的各项税费		497,399,842.25	444,066,714.27
支付其他与经营活动有关的现金		46,092,733.86	27,911,749.55
经营活动现金流出小计		7,457,905,949.60	4,319,833,983.25
经营活动产生的现金流量净额		959,774,701.85	1,539,926,875.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			5,100,000.00
取得投资收益收到的现金		71,120,000.00	179,895,585.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,003,739.12	15,494,255.63
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		207,652,781.68	255,699,732.26
投资活动现金流入小计		280,776,520.80	456,189,572.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		126,867,032.60	296,382,093.19
投资支付的现金		200,110,000.00	71,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		219,402,134.05	264,949,145.99
投资活动现金流出小计		546,379,166.65	632,331,239.18
投资活动产生的现金流量净额		-265,602,645.85	-176,141,666.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			48,900,000.00
取得借款收到的现金		773,626,024.06	539,110,050.86
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		773,626,024.06	588,010,050.86
偿还债务支付的现金		743,606,651.33	856,020,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		780,124,955.93	643,037,291.44
支付其他与筹资活动有关的现金		103,245,951.13	2,628,449.62
筹资活动现金流出小计		1,626,977,558.39	1,501,685,741.06
筹资活动产生的现金流量净额		-853,351,534.33	-913,675,690.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-22,777,664.25	968,271.25

五、现金及现金等价物净增加额		-181,957,142.58	451,077,789.79
加：期初现金及现金等价物余额		1,094,299,549.72	643,221,759.93
六、期末现金及现金等价物余额		912,342,407.14	1,094,299,549.72

公司负责人：韩建红 主管会计工作负责人：杨军 会计机构负责人：杨军

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,420,000.00 0.00				2,349,783.31 9.34	177,403.46 1.85	3,132,321.49	375,772.38	710,000.00 0.00		4,707,578.30 6.95		9,013,466.25 8.31	11,186,750.03	9,024,653.00 8.34
加:会计政策变更											2,563,561.30		2,563,561.30		2,563,561.30
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,420,000.00 0.00				2,349,783.31 9.34	177,403.46 1.85	3,132,321.49	375,772.38	710,000.00 0.00		4,710,141.86 8.25		9,016,029.81 9.61	11,186,750.03	9,027,216.56 9.64

2022 年年度报告

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)	- 18,054,793.0 0			- 141,174,011. 07	- 77,057,198 .62	- 6,752,369 .78	8,184,146. 31			827,852,242. 82		747,112,413. 90	18,156,776 .63	765,269,190. 53
(一) 综合收 益总 额						- 6,752,369 .78				1,598,414,23 1.67		1,591,661,86 1.89	- 1,031,962. 01	1,590,629,89 9.88
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 18,054,793.0 0			- 141,174,011. 07	- 77,057,198 .62							- 82,171,605.4 5	19,188,738 .64	- 62,982,866.8 1
1. 所 有者 投入 的普 通股	- 18,054,793.0 0			- 159,348,668. 85	- 177,403,46 1.85									
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														
3. 股 份支				18,174,657.7 8								18,174,657.7 8		18,174,657.7 8

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															

2022 年年度报告

存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							8,184,146.31					8,184,146.31	8,184,146.31
1. 本期提取							33,122,952.15					33,122,952.15	33,122,952.15
2. 本期使用							24,938,805.84					24,938,805.84	24,938,805.84
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,401,945,207.00				2,208,609,308.27	100,346,263.23	-3,620,048.29	8,559,918.69	710,000,000.00	5,537,994,111.07	9,763,142,233.51	29,343,526.66	9,792,485,760.17

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,432,730,543.00				2,483,821,210.41	400,750,083.32	-235.55	1,539,335.95	597,086,512.18		3,643,172,864.48		7,757,600,147.15	18,370,925.40	7,775,971,072.55

2022 年年度报告

加：会计政策变更										796,366.24		796,366.24		796,366.24
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,432,730.54 3.00			2,483,821.21 0.41	400,750.08 3.32	-235.55	1,539,335.95	597,086.51 2.18		3,643,969.23 0.72		7,758,396.51 3.39	18,370,925.40	7,776,767.43 8.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	- 12,730,543.00			- 134,037,891.07	- 223,346,621.47	3,132,557.04	- 1,163,563.57	112,913,487.82		1,066,172,637.53		1,257,633,306.22	- 7,184,175.37	1,250,449,130.85
（一）综合收益总额						3,132,557.04				1,809,961,468.50		1,813,094,025.54	- 101,800.10	1,812,992,225.44

2022 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	- 12,730,543.00				- 84,679,516.22	- 125,088,246.62						27,678,187.40		27,678,187.40
1. 所有者投入的普通股	- 12,730,543.00				- 112,357,703.62	- 125,088,246.62								
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					27,678,187.40							27,678,187.40		27,678,187.40
4. 其他														
(三) 利润分配									112,913,487.82	- 743,788,830.97	- 630,875,343.15	- 7,082,375.27		- 637,957,718.42
1. 提取盈余公积								112,913,487.82	- 112,913,487.82					

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										630,875,343.15		630,875,343.15	7,082,375.27	637,957,718.42
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转					-49,358,374.85	-98,258,374.85						48,900,000.00		48,900,000.00
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				- 49,358,374.8 5	- 98,258,374 .85							48,900,000.0 0		48,900,000.0 0
(五) 专项 储备							- 1,163,563. 57					- 1,163,563.57		- 1,163,563.57
1. 本 期提 取							28,366,327 .28					28,366,327.2 8		28,366,327.2 8
2. 本 期使 用							29,529,890 .85					29,529,890.8 5		29,529,890.8 5
(六) 其他														

2022 年年度报告

四、 本期 期末 余额	1,420,000.00			2,349,783.31	177,403.46	3,132,321.49	375,772.38	710,000.00		4,710,141.86		9,016,029.81	11,186,750.03	9,027,216.56
				9.34	1.85	.49		0.00		8.25		9.61	.03	9.64

公司负责人：韩建红 主管会计工作负责人：杨军 会计机构负责人：杨军

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,420,000,000.00				1,628,977,495.19	177,403,461.85			710,000,000.00	4,123,288,937.75	7,704,862,971.09
加：会计政策变更										3,924,673.17	3,924,673.17
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,420,000,000.00				1,628,977,495.19	177,403,461.85			710,000,000.00	4,127,213,610.92	7,708,787,644.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-18,054,793.00				564,716,730.78	77,057,198.62		4,196,056.22		687,492,576.58	185,974,307.64
（一）综合收益总额										1,458,054,565.43	1,458,054,565.43
（二）所有者投入和减少资本	-18,054,793.00				141,174,011.07	77,057,198.62					82,171,605.45
1. 所有者投入的普通股	-18,054,793.00				159,348,668.85	177,403,461.85					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,174,657.78						18,174,657.78

2022 年年度报告

4. 其他						100,346,263.23					-	100,346,263.23
(三) 利润分配											-	-
1. 提取盈余公积											770,561,988.85	770,561,988.85
2. 对所有者(或股东)的分配											-	-
											770,561,988.85	770,561,988.85
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										4,196,056.22		4,196,056.22
1. 本期提取										20,437,566.50		20,437,566.50
2. 本期使用										16,241,510.28		16,241,510.28
(六) 其他						-						-
					423,542,719.71							423,542,719.71
四、本期期末余额	1,401,945,207.00				1,064,260,764.41	100,346,263.23			4,196,056.22	710,000,000.00	4,814,706,187.50	7,894,761,951.90

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							

2022 年年度报告

一、上年年末余额	1,432,730,543.00				1,763,015,386.26	400,750,083.32		254,044.87	597,086,512.18	3,170,912,588.78	6,563,248,991.77
加：会计政策变更										796,366.24	796,366.24
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,432,730,543.00				1,763,015,386.26	400,750,083.32		254,044.87	597,086,512.18	3,171,708,955.02	6,564,045,358.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-12,730,543.00				-134,037,891.07	-223,346,621.47		-254,044.87	112,913,487.82	955,504,655.90	1,144,742,286.25
（一）综合收益总额										1,699,293,486.87	1,699,293,486.87
（二）所有者投入和减少资本	-12,730,543.00				-84,679,516.22	-125,088,246.62					27,678,187.40
1. 所有者投入的普通股	-12,730,543.00				-112,357,703.62	-125,088,246.62					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					27,678,187.40						27,678,187.40
4. 其他											
（三）利润分配									112,913,487.82	-743,788,830.97	-630,875,343.15
1. 提取盈余公积									112,913,487.82	-112,913,487.82	
2. 对所有者（或股东）的分配										-630,875,343.15	-630,875,343.15
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转					-49,358,374.85	-98,258,374.85					48,900,000.00

2022 年年度报告

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					-	-					48,900.00
					49,358.37	98,258.37					0.00
					4.85	4.85					
（五）专项储备								-			-
								254,044.8			254,044.8
								7			7
1. 本期提取								20,915.50			20,915.50
								2.79			2.79
2. 本期使用								21,169.54			21,169.54
								7.66			7.66
（六）其他											
四、本期期末余额	1,420,000				1,628,977	177,403,4			710,000,	4,127,21	7,708,787
	,000.00				,495.19	61.85			000.00	3,610.92	,644.26

公司负责人：韩建红 主管会计工作负责人：杨军 会计机构负责人：杨军

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江嘉化能源化工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系 2014 年 9 月 5 日获取中国证券监督管理委员会《关于核准华芳纺织股份有限公司重大资产重组及向浙江嘉化集团股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2014】918 号），同意华芳纺织股份有限公司（以下简称“华芳纺织”）以 5.32 元/股的价格定向增发收购浙江嘉化能源化工股份有限公司 100% 的股权。本次发行股份 932,465,261 股，发行后华芳纺织总股份数为 1,247,465,261 股，2014 年 12 月 16 日，华芳纺织完成工商变更手续，吸收合并全资子公司浙江嘉化能源化工有限责任公司（原浙江嘉化能源化工股份有限公司），名称由“华芳纺织股份有限公司”变更为“浙江嘉化能源化工股份有限公司”。公司的统一社会信用代码为 913300007463411432。2003 年 6 月 27 日在上海证券交易所上市。所属行业为化工原料和化学制品制造类。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 140,194.5207 万股，注册资本为 140,194.5207 万元，注册地：浙江省嘉兴市，总部地址：浙江省嘉兴市乍浦滨海大道 2288 号。本公司主要经营活动为：许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；移动式压力容器/气瓶充装；食品生产；食品添加剂生产；食品经营；发电、输电、供电业务；货物进出口；技术进出口；检验检测服务；危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：食品添加剂销售；热力生产和供应；企业管理；社会经济咨询服务；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；塑料制品销售；针纺织品销售；机械设备销售；工业自动控制系统装置销售；仪器仪表销售；五金产品批发；五金产品零售；金属材料销售；机械电气设备销售；建筑材料销售；日用化学产品销售；日用百货销售；非常规水源利用技术研发；污水处理及其再生利用；煤炭及制品销售；石灰和石膏销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；民用航空材料销售；陆地管道运输；固体废物治理；以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。本公司的母公司为浙江嘉化集团股份有限公司，本公司的实际控制人为管建忠。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 30 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
浙江兴港新能源有限公司
浙江乍浦美福码头仓储有限公司
和静金太阳发电有限公司
铁门关市利能光伏发电有限公司
托克逊县金太阳光伏发电有限公司
吉木乃海锦新能源科技发展有限公司
龙井中机能源科技有限公司
浙江嘉化新材料有限公司
宁波合大屋顶能源开发有限公司
杭州富阳盛和新能源开发有限公司
杭州明禹新能源开发有限公司

子公司名称
杭州临安区臻美新能源开发有限公司
山东合粮新能源开发有限公司
浙江新晨化工有限公司
浙江嘉福新材料科技有限公司
嘉佳兴成有限公司 GlacoHingCompanyLimited
宁波保税区合大新能源开发有限公司
杭州萧山明禹新能源开发有限公司
江苏嘉化氢能科技有限公司
浙江嘉兴嘉海环保科技有限公司
浙江嘉化氢能科技有限公司
常熟嘉化氢能科技有限公司
苏州常嘉氢能源科技有限公司
浙江嘉化未来新材料研究院有限公司
浙江嘉佳兴成新材料有限公司
浙江嘉化能源供应链有限公司
浙江嘉福供应链有限公司
浙江嘉化光能科技有限公司
嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司
嘉兴市嘉化美福新材料有限公司
浙江联运化工有限公司
嘉化能源（杭州）有限公司
江苏宿迁嘉豫光能科技有限公司
江苏宿迁嘉化光能科技有限公司
江苏宿迁嘉城光能科技有限公司
鹤壁市嘉能光能有限公司
浙江嘉化氢储新能源科技有限公司
海安联傲新能源有限公司
嘉兴海盐嘉海光能科技有限公司
郴州京能新能源有限公司
嘉善嘉能光能科技有限公司
江门市嘉化光能科技有限公司
绍兴嘉绍光能科技有限公司

子公司名称
金华光合能新能源有限公司
金华市欣光新能源有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本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

公司自报告期末起 12 个月内的持续经营能力不存在任何问题。

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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（21）长期股权投资”。

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

外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，与交易发生日即期汇率近似的汇率按月初汇率计算确定。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用报告期内的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表所有者权益项目下单独列示。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

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

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是

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

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

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

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

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

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

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合一	银行承兑汇票
组合二	按账龄分类的客户
组合三	应收光伏补贴款
组合四	其他应收款

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

对于划分为组合的因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况预测，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。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

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 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 10、金融工具

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见 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 10、金融工具

15. 存货

√适用 □不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、在产品、产成品等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（五）10、金融工具 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20~40	5.00、10.00	2.25~4.75
机器设备	5~20	5.00、10.00	4.50~19.00
运输设备	5~10	5.00、10.00	9.00~19.00

办公及其他设备	5~10	5.00、10.00	9.00~19.00
光伏电站设备	10~20	5.00	4.75~9.50

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

(4). 固定资产处置

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

24. 在建工程

适用 不适用

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

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

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

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）
土地使用权	40、50
商标权	10
技术转让权	10~15
软件	3~10
污染物排放权	5~20

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

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

本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

收入确认的具体会计政策

根据合同约定将产品交付给购货方，购货方已经签收或验收合格，产品销售收入金额确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关经济利益很可能流入，控制权发生转移时确认收入。

(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

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履行成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

40. 政府补助

√适用 □不适用

1、 类型

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

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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(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

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
 - 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。
- 融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“五、（38）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、（10）金融工具”。

（2）作为出租人

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

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

43. 回购本公司股份

本公司回购股份按照成本法进行会计处理，本公司回购股份时按照回购股份的全部支出作为库存股处理，注销库存股时，按股票面值和注销股数计算的股票面值总额，减少股本，按减少股本与注销库存股的账面余额的差额，减少资本公积，资本公积不足冲减的，减少盈余公积、未分配利润。

44. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

根据财政部、应急部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号），本公司作为危险品生产与储存企业，以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取安全生产费用：上一年度营业收入不超过 1000 万元的，按照 4.5%提取；上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25%提取；上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55%提取；上一年度营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取，公司在上述计提标准的基础上，根据安全生产实际需要适当提高安全费用计提标准。

公司将按照上述国家规定提取的安全生产费计入相关产品和服务的成本，同时记入“专项储备”科目。公司使用提取的安全经费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时再确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

45. 主要会计估计及判断

编制财务报表时，公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除固定资产及无形资产等的折旧摊销和各类减值涉会计估计外，其他主要估计如下：附注七、（30）递延所得税资产和递延所得税负债的确认。

46. 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)
合并：关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理	董事会决议	2021 年 12 月 31 日/2021 年度 固定资产 3,256,150.67； 递延所得税资产-692,589.37； 未分配利润 2,563,561.30； 营业收入 107,931,299.27； 营业成本 105,612,050.06； 所得税费用 552,054.15； 收到的其他与投资活动有关的现金-120,599,174.67； 支付的其他与投资活动有关的现金-118,094,001.39； 投资活动产生的现金流量净额-2,505,173.28； 销售商品、提供劳务收到的现金 107,931,299.27； 购买商品、接受劳务支付的现金 105,426,125.99； 经营活动产生的现金流量净额 2,505,173.28；
母公司：关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理	董事会决议	2021 年 12 月 31 日/2021 年度 固定资产 4,617,262.54； 递延所得税资产-692,589.37； 未分配利润 3,924,673.17； 营业收入 104,347,932.91； 营业成本 100,667,571.83；

		所得税费用 552,054.15; 收到的其他与投资活动有关的现金-117,015,808.31; 支付的其他与投资活动有关的现金-113,105,011.76; 投资活动产生的现金流量净额-3,910,796.55; 销售商品、提供劳务收到的现金 104,347,932.91; 购买商品、接受劳务支付的现金 100,437,136.36; 经营活动产生的现金流量净额 3,910,796.55;
--	--	---

其他说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

47. 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	8.25%、15%、25%、16.50%、20%

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（%）
浙江嘉化能源化工股份有限公司	15%
浙江兴港新能源有限公司	25%
浙江乍浦美福码头仓储有限公司	25%
和静金太阳发电有限公司	15%
铁门关市利能光伏发电有限公司	15%
托克逊县金太阳光伏发电有限公司	15%
吉木乃海锦新能源科技发展有限公司	15%
龙井中机能源科技有限公司	25%
浙江嘉化新材料有限公司	15%
宁波合大屋顶能源开发有限公司	20%
杭州富阳盛和新能源开发有限公司	20%
杭州明禹新能源开发有限公司	20%
杭州临安臻美新能源开发有限公司	20%
山东合粮新能源开发有限公司	20%
浙江新晨化工有限公司	25%
浙江嘉福新材料科技有限公司	15%
嘉佳兴成有限公司 GlacoHingCompanyLimited	8.25%、16.50%
宁波保税区合大新能源开发有限公司	20%
杭州萧山明禹新能源开发有限公司	20%
江苏嘉化氢能科技有限公司	25%
浙江嘉兴嘉海环保科技有限公司	25%
浙江嘉化氢能科技有限公司	25%
常熟嘉化氢能科技有限公司	20%
苏州常嘉氢能源科技有限公司	20%
浙江嘉佳兴成新材料有限公司	25%
浙江嘉化能源供应链有限公司	25%
浙江嘉福供应链有限公司	20%
浙江嘉化未来新材料研究院有限公司	20%
嘉兴市嘉化美福新材料有限公司	20%
浙江嘉化光能科技有限公司	25%
嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司	20%
浙江联运化工有限公司	25%
嘉化能源（杭州）有限公司	20%

江苏宿迁嘉化光能科技有限公司	20%
江苏宿迁嘉豫光能科技有限公司	20%
江苏宿迁嘉城光能科技有限公司	20%
鹤壁市嘉能光能有限公司	20%
浙江嘉化氢储新能源科技有限公司	20%
海安联傲新能源有限公司	20%
嘉兴海盐嘉海光能科技有限公司	20%
郴州京能新能源有限公司	20%
江门市嘉化光能科技有限公司	20%
嘉善嘉能光能科技有限公司	20%
绍兴嘉绍光能科技有限公司	20%
金华市欣光新能源有限公司	20%
金华光合能新能源有限公司	20%

注：嘉佳兴成有限公司 GlacoHingCompanyLimited 注册地为香港。香港对各行业、专业或商业于香港产生或得自香港的利润征收利得税，2018 年 4 月 1 日及之后开始的课税年度，香港实施两级制税率：不超过 HK\$2,000,000 的应评税利润，对应利得税税率为 8.25%，应评税利润中超过 HK\$2,000,000 的部分，对应利得税税率为 16.50%。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

- 2022 年公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233004766）认定本公司为高新技术企业，认定有效期为三年；2022 年至 2024 年企业所得税减按 15% 计征。
- 2022 年公司孙公司浙江嘉化新材料有限公司取得浙江省科学技术厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233009428）认定本公司为高新技术企业，认定有效期为三年；2022 年至 2024 年企业所得税减按 15% 计征。
- 2020 年公司子公司浙江嘉福新材料科技有限公司取得浙江省科学技术厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202033000308）认定本公司为高新技术企业，认定有效期为三年；2020 年至 2022 年企业所得税减按 15% 计征。
- 公司孙公司龙井中机能源科技有限公司、嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司、金华市欣光新能源有限公司，子公司浙江兴港新能源有限公司部分业务符合《企业所得税法》第二十七条第二款、《企业所得税法实施条例》第八十七条及财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会以财税〔2008〕116 号文发布的《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）》“由政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目”条件，相应享受自项目取得第一笔生产经营收入所属年度起，第一至第三年免征所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税的企业所得税优惠政策。2022 年度龙井中机能源科技有限公司及浙江兴港新能源有限公司部分光伏发电业务利润减半征收企业所得税，嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司及金华市欣光新能源有限公司光伏发电业务免征企业所得税。
- 公司孙公司和静金太阳发电有限公司、铁门关市利能光伏发电有限公司、托克逊县金太阳光伏发电有限公司、吉木乃海锦新能源科技发展有限公司享受西部大开发优惠政策，所得税税率减按 15% 征收。根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）：自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 税率征收企业所得税。《财政部 税务总局 国家发展改革委 关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。
- 公司子公司山东合粮新能源开发有限公司、浙江嘉化未来新材料研究院有限公司、嘉兴市嘉化美福新材料有限公司、嘉化能源（杭州）有限公司，孙公司宁波合大屋顶能源开发有限公司、杭州富阳盛和新能源开发有限公司、宁波保税区合大新能源开发有限公司、杭州明禹新能源开发有限公司、杭州临安臻美新能源开发有限公司、杭州萧山明禹新能源开发有限公司、常熟嘉化氢能科技有限公司、苏州常嘉氢能源科技有限公司、浙江嘉福供应链有限公司、嘉兴市港区嘉化

光能科技有限公司、江苏宿迁嘉化光能科技有限公司、江苏宿迁嘉豫光能科技有限公司、江苏宿迁嘉城光能科技有限公司、鹤壁市嘉能光能有限公司、浙江嘉化氢储新能源科技有限公司、海安联傲新能源有限公司、嘉兴海盐嘉海光能科技有限公司、郴州京能新能源有限公司、江门市嘉化光能科技有限公司、嘉善嘉能光能科技有限公司、绍兴嘉绍光能科技有限公司、金华市欣光新能源有限公司、金华光合能新能源有限公司为小型微利企业，根据财政部、税务总局发布《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据财政部、税务总局发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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		
银行存款	1,773,471,116.04	1,604,532,748.70
其他货币资金	61,677,909.18	10,000,207.96
合计	1,835,149,025.22	1,614,532,956.66
其中：存放在境外的款项总额	37,263,364.52	31,650,614.66
存放财务公司存款		

其他说明

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

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	11,048,451.00	
信用证保证金（质押存款）	27,718,941.67	28,690,650.00
期货合约交易保证金	1,601,409.00	
ETC 担保业务冻结资金	22,000.00	20,000.00
合计	40,390,801.67	28,710,650.00

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		17,259,070.00
合计		17,259,070.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(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

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(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										
其中：										
单 项 金 额 重 大 并 单 独 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 账 款										

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	698,410,721.82	100.00	17,490,308.94	2.50	680,920,412.88	731,170,772.07	100.00	17,848,823.49	2.44	713,321,948.58
其中：										
光伏项目应收财政补贴组合	302,086,315.03	43.25	15,104,191.17	5.00	286,982,123.86	320,944,065.11	43.89	16,047,410.91	5.00	304,896,654.20

按账龄组合计提坏账准备	396,324,406.79	56.75	2,386,117.77	0.60	393,938,289.02	410,226,706.96	56.11	1,801,412.58	0.44	408,425,294.38
合计	698,410,721.82	100	17,490,308.94	/	680,920,412.88	731,170,772.07	100	17,848,823.49	/	713,321,948.58

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄组合计提坏账准备

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 (%)
3 个月以内 (含 3 个月)	383,982,651.35		
4 个月-1 年	4,634,147.74	231,707.39	5.00
1 至 2 年	6,110,689.37	611,068.94	10.00
2 至 3 年	76,538.41	22,961.52	30.00
3 至 4 年	133,309.22	133,309.22	100.00
4 至 5 年	27,350.81	27,350.81	100.00
5 年以上	1,359,719.89	1,359,719.89	100.00
合计	396,324,406.79	2,386,117.77	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	17,848,823.49	- 358,514.55				17,490,308.94
合计	17,848,823.49	- 358,514.55				17,490,308.94

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	133,057,188.26	19.05	6,625,590.71
客户二	61,769,117.49	8.84	3,058,064.52
客户三	54,151,796.64	7.75	2,691,300.88
客户四	44,235,411.44	6.33	2,200,702.23
客户五	35,881,397.50	5.14	
合计	329,094,911.33	47.11	14,575,658.34

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	750,818,398.01	516,069,239.87
合计	750,818,398.01	516,069,239.87

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	企业合并增加	本期终止确认	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	516,069,239.87	5,451,195,912.82	385,376.35	5,216,832,131.03	750,818,398.01	

项目	上年年末余额	本期新增	企业合并增加	本期终止确认	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
合计	516,069,239.87	5,451,195,912.82	385,376.35	5,216,832,131.03	750,818,398.01	

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

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	41,121,123.70	88.31	11,565,717.89	89.01
1年以上	5,444,992.96	11.69	1,428,223.18	10.99
合计	46,566,116.66	100.00	12,993,941.07	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	15,576,855.76	33.45
供应商二	5,042,356.51	10.83
供应商三	4,110,000.00	8.83
供应商四	2,943,000.00	6.32
供应商五	1,900,000.00	4.08
合计	29,572,212.27	63.51

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息	3,790,045.30	4,452,508.20
应收股利		
其他应收款	2,724,026.08	1,319,585.23
合计	6,514,071.38	5,772,093.43

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
金融机构存款利息	3,790,045.30	4,452,508.20
合计	3,790,045.30	4,452,508.20

(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

(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
备用金	212,482.85	180,631.85
往来款	1,498,409.94	1,604,324.50
保证金	898,578.68	689,570.00
其他	2,066,491.72	717,489.85
合计	4,675,963.19	3,192,016.20

(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)	
2022年1月1日余额	808,045.12		1,064,385.85	1,872,430.97
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	73,611.94			73,611.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	5,894.20			5,894.20
2022年12月31日余额	887,551.26		1,064,385.85	1,951,937.11

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	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,064,385.85					1,064,385.85
按账龄组合计提坏账准备	808,045.12	73,611.94			5,894.20	887,551.26
合计	1,872,430.97	73,611.94			5,894.20	1,951,937.11

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
往来单位一	其他	1,348,674.40	1-3 个月	28.84	
往来单位二	往来款	690,000.00	5 年以上	14.76	690,000.00
往来单位三	保证金	400,000.00	5 年以上	8.55	400,000.00
往来单位四	保证金	350,000.00	1 个月-2 年	7.49	30,000.00
往来单位五	保证金	300,000.00	5 年以上	6.42	300,000.00
合计	/	3,088,674.40	/	66.06	1,420,000.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□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	419,981,816.04	9,455,955.21	410,525,860.83	447,923,347.39		447,923,347.39
在产品	27,418,500.91	114,776.85	27,303,724.06	34,139,225.59	261,034.76	33,878,190.83
库存商品						
产成品	226,479,963.17	4,409,963.31	222,069,999.86	398,110,338.01	6,583,205.46	391,527,132.55

包装物						
在途物资	138,825,210.07		138,825,210.07	214,388,241.94		214,388,241.94
合计	812,705,490.19	13,980,695.37	798,724,794.82	1,094,561,152.93	6,844,240.22	1,087,716,912.71

(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		9,455,955.21				9,455,955.21
在产品	261,034.76	-146,257.91				114,776.85
产成品	6,583,205.46	-	209,056.66			4,409,963.31
合计	6,844,240.22	6,927,398.49	209,056.66			13,980,695.37

(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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的定期存单本金及利息	153,446,089.58	
合计	153,446,089.58	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税或者留抵增值税	20,852,338.50	63,382,589.54
预付海关保证金	21,623,616.41	73,760,310.77
预缴企业所得税	2,403,455.14	1,925,051.67
其他	183.80	183.80
合计	44,879,593.85	139,068,135.78

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
嘉兴兴港热网有限公司	33,361,872.74			5,568,122.30			4,620,000.00			34,309,995.04	
嘉兴市泛成化工有限公司	16,335,388.87			2,978,753.81			1,500,000.00			17,814,142.68	
小计	49,697,261.61			8,546,876.11			6,120,000.00			52,124,137.72	
二、联营企业											
浙江嘉化双氧水有限公司	7,187,224.30			-1,188,015.64						5,999,208.66	
嘉兴氢能产业发展股份有限公司	4,512,007.54	10,500,000.00		-460,052.40						14,551,955.14	
嘉兴杭州湾石油化工有限公司	57,602,854.07			1,994,966.30						59,597,820.37	
嘉兴氢能产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	34,610,000.00		558.84						35,610,558.84	
小计	70,302,085.91	45,110,000.00		347,457.10						115,759,543.01	
合计	119,999,347.52	45,110,000.00		8,894,333.21			6,120,000.00			167,883,680.73	

其他说明

注1：公司于2021年8月23日召开第九届董事会第十次会议，审议通过了《关于对外投资参与设立产业发展基金的议案》，为推进以氢能为代表的清洁能源产业的投资，充分利用园区内副产

氢，公司拟以自有资金出资 7,500 万元，投资参与设立嘉兴氢能产业发展股权投资合伙企业（有

限合伙）；本产业基金的总募集规模为人民币 50,000 万元，其中浙江嘉化能源化工股份有限公司（以下简称“嘉化能源”或“公司”）以自有资金出资 7,500 万元，作为基金有限合伙人；嘉兴市南湖股权投资基金有限公司出资 500 万元，作为基金普通合伙人；浙江氢能产业发展有限公司出资 34,500 万元，作为基金有限合伙人；嘉兴市燃气集团股份有限公司出资 2,500 万元，作为基金有限合伙人；浙江海川能源有限责任公司出资 5,000 万元，作为基金有限合伙人，截止 2022 年 12 月 31 日，公司出资金额为 3561 万元。

注 2：2021 年 7 月 28 日，公司与浙江氢能产业发展有限公司、浙江鸿基石化股份有限公司及嘉兴市燃气集团股份有限公司签订发起人协议，共同设立嘉兴氢能产业发展股份有限公司，注册资本 1 亿元，其中嘉化能源认缴 1,500 万元，占比 15%，截止 2022 年 12 月 31 日，公司出资金额为 1500 万元。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权投资	3,500,000.00	3,500,000.00
合计	3,500,000.00	3,500,000.00

(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

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	25,644,830.23	3,000,000.00	28,644,830.23
2. 本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	25,644,830.23	3,000,000.00	28,644,830.23
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	5,213,949.43	365,853.61	5,579,803.04
2. 本期增加金额	1,400,926.71	73,170.72	1,474,097.43

(1) 计提或摊销	1,400,926.71	73,170.72	1,474,097.43
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	6,614,876.14	439,024.33	7,053,900.47
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	19,029,954.09	2,560,975.67	21,590,929.76
2. 期初账面价值	20,430,880.80	2,634,146.39	23,065,027.19

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,676,488,720.28	5,907,676,551.05
固定资产清理		
合计	5,676,488,720.28	5,907,676,551.05

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	光伏电站设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,769,853,720.92	6,281,529,421.32	16,684,994.04	178,960,161.12	1,026,978,106.42	9,274,006,403.82
2. 本期增加金额	49,954,765.49	282,705,459.89	1,466,840.88	22,743,101.46	67,553,820.21	424,423,987.93
(1) 购置		1,383,104.16	337,946.91	40,924.02		1,761,975.09
(2) 在建工程转入	49,954,765.49	281,322,355.73	381,385.84	22,658,922.90	49,538,032.30	403,855,462.26

(3) 企业合并增加			747,508.13	43,254.54	18,015,787.91	18,806,550.58
3. 本期减少金额	3,907,309.34	23,296,288.82	966,715.00	18,647.37	2,845,519.47	31,034,480.00
(1) 处置或报废	3,907,309.34	23,296,288.82	966,715.00	18,647.37	2,845,519.47	31,034,480.00
4. 期末余额	1,815,901,177.07	6,540,938,592.39	17,185,119.92	201,684,615.21	1,091,686,407.16	9,667,395,911.75
二、累计折旧						
1. 期初余额	531,622,321.39	2,448,108,825.99	9,027,785.14	82,598,910.55	257,810,714.42	3,329,168,557.49
2. 本期增加金额	91,615,696.57	487,488,004.03	2,112,264.36	19,889,735.39	48,455,143.97	649,560,844.32
(1) 计提	91,615,696.57	487,488,004.03	1,580,419.24	19,869,323.66	47,997,731.81	648,551,175.31
22) 企业合并			531,845.12	20,411.73	457,412.16	1,009,669.01
3. 本期减少金额	1,712,508.28	20,510,624.22	895,230.55	15,691.90	846,637.83	23,980,692.78
(1) 处置或报废	1,712,508.28	20,510,624.22	895,230.55	15,691.90	846,637.83	23,980,692.78
4. 期末余额	621,525,509.68	2,915,086,205.80	10,244,818.95	102,472,954.04	305,419,220.56	3,954,748,709.03
三、减值准备						
1. 期初余额	457,648.14	414,670.08			36,288,977.06	37,161,295.28
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额	82,669.72	313,305.31			606,837.81	1,002,812.84
(1) 处置或报废	82,669.72	313,305.31			606,837.81	1,002,812.84
4. 期末余额	374,978.42	101,364.77			35,682,139.25	36,158,482.44
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,194,000,688.97	3,625,751,021.82	6,940,300.97	99,211,661.17	750,585,047.35	5,676,488,720.28
2. 期初账面价值	1,237,773,751.39	3,833,005,925.25	7,657,208.90	96,361,250.57	732,878,414.94	5,907,676,551.05

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(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
房屋建筑物	14,019,113.34	尚在办理

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	887,379,208.77	771,078,207.81
合计	887,379,208.77	771,078,207.81

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
低温罐区	647,481,238.85		647,481,238.85	552,745,028.43		552,745,028.43
美福码头技改项目	53,633,733.31		53,633,733.31	2,948,113.17		2,948,113.17
2#汽轮机节能提效改造项目	21,544,994.71		21,544,994.71			
南通铭利达5.34978MWp分布式光伏发电项目	20,754,901.40		20,754,901.40			
巴斯夫电子级硫酸三期配套厂房项目	17,144,634.92		17,144,634.92	5,611,810.60		5,611,810.60

动力中心技改项目	14,547,509.90		14,547,509.90	3,415,414.21		3,415,414.21
高分子装置技改项目	14,465,227.12		14,465,227.12			
动力中心装备更新	9,511,570.64		9,511,570.64	2,946,087.73		2,946,087.73
烧碱装备更新	8,042,034.21		8,042,034.21	8,518,220.59		8,518,220.59
脂肪醇技改项目	7,724,324.25		7,724,324.25	5,344,000.66		5,344,000.66
行政及下属技改项目	4,301,604.63		4,301,604.63	5,102,946.34		5,102,946.34
热电联产机组扩建项目（高温高压锅炉节能技改项目）				22,853,621.52		22,853,621.52
兴港热电厂烟气余热利用及有色烟羽改善项目				14,480,566.93		14,480,566.93
兴港热电1000t/h脱盐水项目				12,222,836.24		12,222,836.24
磺化产业安全环保提升项目				95,970,450.22		95,970,450.22
20MWp地面光伏电站水土流失项目				5,141,947.56		5,141,947.56
其他项目	68,227,434.83		68,227,434.83	33,777,163.61		33,777,163.61
合计	887,379,208.77		887,379,208.77	771,078,207.81		771,078,207.81

(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	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	资金来源
低温罐区	552,745,028.43	94,736,210.42			647,481,238.85	自筹
美福码头技改项目	2,948,113.17	50,685,620.14			53,633,733.31	自筹
2#汽轮机节能提效改造项目		21,544,994.71			21,544,994.71	自筹
南通铭利达5.34978MWp分布式光伏发电项目		20,754,901.40			20,754,901.40	自筹

巴斯夫电子级硫酸三期配套厂房项目	5,611,810.60	11,532,824.32			17,144,634.92	自筹
动力中心技改项目	3,415,414.21	15,993,075.20	4,860,979.51		14,547,509.90	自筹
高分子装置技改项目		14,465,227.12			14,465,227.12	自筹
动力中心装备更新	2,946,087.73	31,480,916.10	24,915,433.19		9,511,570.64	自筹
行政及下属技改项目	5,102,946.34	20,723,303.63	20,769,661.14	754,984.20	4,301,604.63	自筹
热电联产机组扩建项目 (高温高压锅炉节能技改项目)	22,853,621.52	34,179,541.40	57,033,162.92			自筹
磺化产业安全环保提升项目	95,970,450.22	9,932,145.37	92,827,464.48	13,075,131.11		自筹
合计	691,593,472.22	326,028,759.81	200,406,701.24	13,830,115.31	803,385,415.48	/

(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**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,862,051.39	17,383,801.14	39,705,299.39	65,951,151.92
2. 本期增加金额	16,025,673.02	2,648,239.34		18,673,912.36

新增租赁	15,038,119.19	2,648,239.34		17,686,358.53
企业合并增加	987,553.83			987,553.83
3. 本期减少金额		217,816.31	10,285.71	228,102.02
转出至固定资产				
处置或租赁到期		217,816.31	10,285.71	228,102.02
4. 期末余额	24,887,724.41	19,814,224.17	39,695,013.68	84,396,962.26
二、累计折旧				
1. 期初余额	184,626.07	2,510,704.20	2,328,469.13	5,023,799.40
2. 本期增加金额	2,919,526.09	2,695,189.47	2,318,183.40	7,932,898.96
(1) 计提	2,768,882.29	2,695,189.47	2,318,183.40	7,782,255.16
(2) 企业合并	150,643.80			150,643.80
3. 本期减少金额		217,816.31	10,285.71	228,102.02
(1) 处置		217,816.31	10,285.71	228,102.02
4. 期末余额	3,104,152.16	4,988,077.36	4,636,366.82	12,728,596.34
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	21,783,572.25	14,826,146.81	35,058,646.86	71,668,365.92
2. 期初账面价值	8,677,425.32	14,873,096.94	37,376,830.26	60,927,352.52

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	技术转让权	商标权	软件	污染物排放权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	306,278,847.83	107,185,088.77	155,000.00	11,859,593.12	115,817,261.66	541,295,791.38
2. 本期增加金额	43,624.82	13,448,449.53		3,515,367.33	607,903.50	17,615,345.18
(1) 购置	43,624.82				607,903.50	651,528.32

(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4)) 在建工程转入		13,448,449.53		3,515,367.33		16,963,816.86
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	306,322,472.65	120,633,538.30	155,000.00	15,374,960.45	116,425,165.16	558,911,136.56
二、累计摊销						
1. 期初余额	45,209,403.42	42,998,006.15	150,208.33	2,559,253.65	50,735,321.28	141,652,192.83
2. 本期增加金额	6,719,231.53	11,805,765.55	4,791.67	1,746,255.43	8,640,787.82	28,916,832.00
(1)) 计提	6,719,231.53	11,805,765.55	4,791.67	1,746,255.43	8,640,787.82	28,916,832.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	51,928,634.95	54,803,771.70	155,000.00	4,305,509.08	59,376,109.10	170,569,024.83
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	254,393,837.70	65,829,766.60		11,069,451.37	57,049,056.06	388,342,111.73
2. 期初账面价值	261,069,444.41	64,187,082.62	4,791.67	9,300,339.47	65,081,940.38	399,643,598.55

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浙江兴港新能源有限公司	274,941.78					274,941.78
浙江乍浦美福码头仓储有限公司	485,439,287.33					485,439,287.33
金华市欣光新能源有限公司		603,376.13				603,376.13
合计	485,714,229.11	603,376.13				486,317,605.24

1、公司于 2010 年收购了浙江兴港新能源有限公司 100% 的权益。合并成本超过按比例获得的浙江兴港新能源有限公司可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 274,941.78 元，确认为与浙江兴港新能源有限公司相关的商誉；

2、公司于 2015 年收购了浙江乍浦美福码头仓储有限公司 100% 的权益。合并成本超过按比例获得的浙江乍浦美福码头仓储有限公司可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 485,439,287.33 元，确认为与浙江乍浦美福码头仓储有限公司相关的商誉；

3、公司于 2022 年收购了金华市欣光新能源有限公司 100% 的权益。合并成本超过按比例获得的金华市欣光新能源有限公司可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 603,376.13 元，确认为与金华市欣光新能源有限公司相关的商誉；

(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

截止 2022 年 12 月 31 日商誉主要构成为 2015 年收购浙江乍浦美福码头仓储有限公司 100% 的权益所形成，该部分商誉所在资产组或资产组组合的相关信息如下：

(1) 资产组认定：浙江乍浦美福码头仓储有限公司的主营业务为装卸及仓储服务，公司将装卸收入和仓储收入统一按码头收入计入一个资产组。主要原因系美福码头可为客户提供整体的装卸配套服务，客户码头装卸后可短时间仓储于码头用以周转或接受码头相关仓储服务，仓储业务是装卸业务的支持和保证，失去仓储业务将无法为客户提供完整服务，若是失去装卸业务则无法带来仓储业务收入，二者缺一不可。因此公司将浙江乍浦美福码头仓储有限公司仓储和装卸业务作为一个资产组进

行评估。

该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致

(2) 资产组相关资产情况：本次与浙江乍浦美福码头仓储有限公司财务报表内的所有商誉相关固定资产、无形资产和在建工程资产组如下：

资产组项目	账面净值
固定资产	70,591,320.44
在建工程	53,633,733.31
无形资产	22,170,243.88
合 计	146,395,297.63

上述资产截止 2022 年 12 月 31 日无相关抵押、担保等受限情况。

(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

(1) 商誉减值测试过程：本次采用资产预计可收回现金流量的现值对浙江乍浦美福码头仓储有限公司资产组进行测试，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后资产的可收回价值得出资产组价值。

资产预计可收回现金流量的现值假设：

1) 一般假设

A、假设测试对象所涉及企业在测试目的经济行为实现后，仍将按照原有的经营目的、经营方式持续经营下去，其收益可以预测；

B、假设测试对象所涉及企业按测试基准日现有（或一般市场参与者）的管理水平继续经营，不考虑该等企业将来的所有者管理水平优劣对企业未来收益的影响；

C、未来的收益预测中所采用的会计政策与产权持有单位以往各年及本次测试时所采用的会计政策在所有重大方面基本一致；

D、税收政策和执行税率无重大显著变化；

E、收益的计算以中国会计年度为准，均匀发生；

F、无其他不可预测和不可抗力因素对产权持有单位经营造成重大影响；

G、未来收益不考虑筹资和企业所得税因素。

2) 特殊假设及主要参数

A、本次测试参照产权持有单位管理层提供的整体业务模式。

B、产权持有单位制定的各项经营计划、资金筹集计划等能够顺利执行。

C、假设产权持有单位能够按照企业管理层规划的经营规模和能力、经营条件、经营范围、经营方针进行正常且持续的生产经营。

(2) 关键参数：

1) 预测期的确定

根据浙江乍浦美福码头仓储有限公司的实际状况及企业经营规模，预计美福码头在

未来几年业绩会稳定增长，据此，本次预测期选择为 2023 年至 2027 年，以后年度收益状况保持在 2027 年水平不变。

2) 收益期的确定

根据对美福码头所从事的经营业务的特点及公司未来发展潜力、前景的判断，考虑美福码头具有较强的市场运营能力和市场开拓能力，具有一定的市场竞争能力及持续经营能力，本次测试收益期按永续确定。

3) 预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

关键假设名称	关键假设值	确定关键假设的基础
预测期内收入平均增长率	0.42%	公司依据谨慎性原则及内部预算情况认为维持现有经营条件不变，收入基本维持低速增长，可实现程度较高
预测期内平均利润率	73.01%	企业 2022 年度利润率为 78.58%，管理层认为正常经营下的码头资产利润率将维持稳定，符合企业实际经营情况
折现率	14.70%	按照收益额与折现率口径一致的原则，本次测试收益额口径为资本资产定价模型（CAPM），公式： $Ke=Rf+\beta\times Rpm/(1-T)$ 本次未来现金流计算为税前，不考虑筹资因素，故本次折现率为全投资下的税前折现率。

(3) 商誉减值损失的确认方法

如经商誉减值测试后如资产组价值低于收购时，按照差额部分计提商誉减值。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

经测试，公司账面商誉为美福码头资产组所形成，不存在减值。

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,081,029.42	8,267,387.94	1,709,758.95		9,638,658.41
催化剂	41,410,534.69	4,426,981.86	19,542,827.66		26,294,688.89
光伏电站土地相关费用	10,679,135.71		717,004.32		9,962,131.39
其他		5,034,497.53			5,034,497.53
合计	55,170,699.82	17,728,867.33	21,969,590.93		50,929,976.22

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	62,368,547.63	11,972,288.46	59,478,103.88	10,482,997.11
可抵扣亏损	77,570,362.73	11,855,860.92	29,967,043.21	4,668,753.05
预提费用	57,369,042.80	8,774,646.44	82,249,046.78	12,258,678.71
递延收益-政府补助	55,163,966.74	9,033,598.17	41,111,630.64	6,652,840.79
非同一控制企业合并资产评估减值	80,046.02	12,006.90	56,407.43	8,461.12
在建工程试生产利息收入	8,557,818.75	1,283,672.78	10,076,808.19	1,511,521.23
合并抵消未实现利润	1,970,220.67	295,533.10	6,689,067.32	1,154,531.45
股权激励	16,865,853.76	2,650,435.19	29,984,703.02	4,616,491.01
期货合约公允价值变动	189,174.99	47,293.75		
期权公允价值变动	2,033,644.93	305,046.74		
合计	282,168,679.02	46,230,382.45	259,612,810.47	41,354,274.47

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	36,721,864.36	8,595,300.64	38,522,446.58	8,991,538.10
固定资产折旧差异	31,621,658.27	4,743,248.75	6,100,186.44	919,814.69
合计	68,343,522.63	13,338,549.39	44,622,633.02	9,911,352.79

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,743,248.75	41,487,133.70		41,354,274.47
递延所得税负债	4,743,248.75	8,595,300.64		9,911,352.79

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

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
资产采购预付款	43,777,801.46		43,777,801.46	60,436,449.61		60,436,449.61
预付土地款	68,380,000.00		68,380,000.00			
大额定期存单	45,541,416.88		45,541,416.88			
合计	157,699,218.34		157,699,218.34	60,436,449.61		60,436,449.61

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
保证借款		50,058,819.45
信用借款	261,575,496.99	187,535,497.38
合计	261,575,496.99	237,594,316.83

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

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
交易性金融负债		6,558,390.78		6,558,390.78
其中：				
外汇期权		6,558,390.78		6,558,390.78
合计		6,558,390.78		6,558,390.78

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

期货合约	189,175.00	
合计	189,175.00	

其他说明：

无

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	212,739,860.00	
合计	212,739,860.00	

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
供应商款项	1,246,818,959.78	1,651,145,672.22
合计	1,246,818,959.78	1,651,145,672.22

(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). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

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	70,625,648.69	102,787,256.84
合计	70,625,648.69	102,787,256.84

(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	62,819,688.17	195,798,417.32	218,775,957.39	39,842,148.10
二、离职后福利-设定提存计划	1,510,537.69	9,956,572.79	9,736,423.40	1,730,687.08
三、辞退福利		15,487.00	15,487.00	
合计	64,330,225.86	205,770,477.11	228,527,867.79	41,572,835.18

(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	59,048,114.88	158,714,578.62	181,082,872.61	36,679,820.89
二、职工福利费		17,386,974.16	17,386,474.16	500.00
三、社会保险费	1,056,617.88	6,483,612.01	6,522,706.21	1,017,523.68
其中：医疗保险费	933,838.23	5,896,659.29	5,924,863.22	905,634.30
工伤保险费	122,779.65	578,571.65	589,461.92	111,889.38
生育保险费		8,381.07	8,381.07	
四、住房公积金	804,047.52	10,703,782.10	10,730,865.00	776,964.62
五、工会经费和职工教育经费	1,910,907.89	2,509,470.43	3,053,039.41	1,367,338.91
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	62,819,688.17	195,798,417.32	218,775,957.39	39,842,148.10

(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	1,428,390.55	9,622,501.82	9,392,411.85	1,658,480.52
2、失业保险费	82,147.14	334,070.97	344,011.55	72,206.56
3、企业年金缴费				
合计	1,510,537.69	9,956,572.79	9,736,423.40	1,730,687.08

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	4,850,490.49	42,172,666.98
企业所得税	33,219,419.19	100,999,179.56
个人所得税	298,886.42	304,649.76
城市维护建设税	78,318.26	2,115,227.92
房产税	6,381,296.27	5,284,782.11
土地使用税	10,762,610.53	10,692,174.53
教育费附加	78,315.20	2,114,654.72
环境保护税	371,933.21	301,536.18
其他	2,021,429.93	353,617.23
合计	58,062,699.50	164,338,488.99

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	355,883.33	355,883.33
应付股利		
其他应付款	461,520,318.39	691,760,719.72
合计	461,876,201.72	692,116,603.05

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 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
短期借款应付利息	355,883.33	355,883.33
合计	355,883.33	355,883.33

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利

(1). 分类列示

□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
备用金	409,182.82	396,864.50

往来款	1,105,986.39	5,633,958.12
保证金	10,570,521.41	12,436,941.41
资产采购应付款	383,849,584.07	585,115,894.75
预提费用及其他	65,585,043.70	88,177,060.94
合计	461,520,318.39	691,760,719.72

(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

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	6,723,088.98	4,812,140.42
合计	6,723,088.98	4,812,140.42

其他说明:

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	9,158,037.00	13,260,121.53
合计	9,158,037.00	13,260,121.53

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

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	47,801,660.69	28,779,056.88
减：未确认融资费用	-10,154,723.52	-3,277,285.79
减：1年内到期的租赁负债	-6,723,088.98	-4,812,140.42
合计	30,923,848.19	20,689,630.67

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,086,953.57	24,777,696.08	9,256,242.24	59,608,407.41	与资产相关的政府补助

递延收入	3,010,703.34		218,960.28	2,791,743.06	按受益期分 摊
合计	47,097,656.91	24,777,696.08	9,475,202.52	62,400,150.47	/

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
零极距离 子膜烧碱 节能改造 项目	1,323,569.46			384,970.92		938,598.54	与资产相关
20万吨/ 年放空氢 气回收生 产脂肪醇 (酸)	1,777,777.99			266,666.64		1,511,111.35	与资产相关
年回收利 用510万 吨化工园 区冷凝水 和冷却水 项目	6,038,722.08			648,666.72		5,390,055.36	与资产相关
1000T/H 锅炉补给 水项目补 助	676,000.08			51,999.96		624,000.12	与资产相关
脱硫塔改 造项目补 贴	292,544.62			152,631.48		139,913.14	与资产相关
锅炉改造 项目补贴	163,793.07			103,448.28		60,344.79	与资产相关
锅炉辅助 设施节能 改造项目	216,391.66			16,645.56		199,746.10	与资产相关
兴港超低 排放项目 补贴	2,812,500.15			249,999.96		2,562,500.19	与资产相关

上市挂牌企业再融资募集资金项目补贴（烟气改造项目）	898,309.38			78,684.00		819,625.38	与资产相关
上市挂牌企业再融资募集资金项目（年产16万吨多品种脂肪醇（酸）产品项目）	676,043.25			43,615.68		632,427.57	与资产相关
盐酸合成炉余热回收节能技改项目补助	1,662,880.77			197,570.04		1,465,310.73	与资产相关
港区“机器换人”智能化改造项目（烟气超低排放）项目补助	904,166.61			50,000.04		854,166.57	与资产相关
“无异味企业”创建废气治理项目	239,408.63	79,258.02		95,670.04		222,996.61	与资产相关
电解单元槽节能改造项目	6,497,397.21			1,181,344.92		5,316,052.29	与资产相关
脂肪醇（酸）装置真空泵改造项目	2,491,894.56			202,045.56		2,289,849.00	与资产相关
绿色智慧工厂补助项目	5,098,684.19	3,000,000.00		3,590,225.56		4,508,458.63	与资产相关
30万吨/年二氯乙烷和氯乙烯项目		8,000,000.00		239,520.95		7,760,479.05	与资产相关
30万吨/年功能性高分子材料项目		8,000,000.00		373,831.80		7,626,168.20	与资产相关

烟气余热利用及有色烟羽改善项目		500,000.00		21,739.15		478,260.85	与资产相关
加氢站建设补贴	1,511,713.52			177,848.64		1,333,864.88	与资产相关
3.8万吨TA系列产品技改项目	1,469,881.72			87,754.08		1,382,127.64	与资产相关
张家港市加氢站建设补贴		2,510,200.00		22,412.50		2,487,787.50	与资产相关
岸电项目政府补助	1,221,110.98			110,175.48		1,110,935.50	与资产相关
嘉兴港区财政奖励(智慧化工厂项目)	581,545.00			65,220.00		516,325.00	与资产相关
甲醇储罐呼吸废气收集治理项目(港口码头仓储行业VOCs治理项目)	2,247,711.72	1,436,038.06		360,210.28		3,323,539.50	与资产相关
智慧化工程项目-美福码头	810,594.17	652,200.00		157,427.48		1,305,366.69	与资产相关
太湖源镇新能源示范镇“项目补助	4,474,312.75	600,000.00		325,916.52		4,748,396.23	与资产相关
合计	44,086,953.57	24,777,696.08		9,256,242.24		59,608,407.41	

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	1,420,000,000.00				- 18,054,793.00	- 18,054,793.00	1,401,945,207.00

其他说明：

公司分别于 2022 年 5 月 20 日、2022 年 6 月 6 日召开第九届董事会第十八次会议及 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分回购股份用途的议案》：结合公司经营发展实际情况的需要，公司拟对剩余 18,054,793 股回购股份的用途进行调整，由“用于员工持股计划”变更为“用于注销以减少注册资本”，除该内容变更外，回购方案中其他内容均不作变更。截至 2022 年 12 月 31 日，回购专用证券账户的 18,054,793 股注销手续已经完成，公司总股本由 1,420,000,000 股减少至 1,401,945,207 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,319,798,616.32		159,348,668.85	2,160,449,947.47
其他资本公积	29,984,703.02	18,174,657.78		48,159,360.80
合计	2,349,783,319.34	18,174,657.78	159,348,668.85	2,208,609,308.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：公司 2020 年第四次临时股东大会审议通过了《关于〈浙江嘉化能源化工股份有限公司 2020 年员工持股计划（草案）〉及其摘要》等相关议案，本员工持股计划的股份来源为公司回购专用证券账户持有的嘉化能源 A 股普通股股票，股份总数为 1,000 万股，占公司现有股本总额的 0.70%，本员工持股计划购买回购股票的价格为董事会会议召开日前一交易日公司股票收盘价的 50%，即 5.09 元/股，公司于 2020 年 12 月 7 日召开第九届董事会第三次会议及第九届监事会第三次会议，根据《浙江嘉化能源化工股份有限公司 2020 年员工持股计划（草案）》等相关规定：“在董事会决议公告日至本员工持股计划购买回购股份日期间，若公司发生资本公积转增股本、送股、派息等除权、除息事宜，购买价格将作相应调整”，据此审议通过了《关于调整公司 2020 年员工持股计划交易价格的议案》，员工持股计划交易价格由 5.09 元/股调整为 4.89 元/股，根据股份支付相关准则及解释，该次员工持股计划属于一次授予，分期行权，以授予日股票收盘价 10.66 元/股作为公允价，计算出 2022 年应确认股份支付金额为 18,174,657.78 元。

注 2：公司在中国证券登记结算有限责任公司开设了回购专用证券账户，2022 年 7 月 22 日注销 18,054,793 股，冲销资本公积 159,348,668.85 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	177,403,461.85	100,346,263.23	177,403,461.85	100,346,263.23
合计	177,403,461.85	100,346,263.23	177,403,461.85	100,346,263.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：公司分别于2022年3月29日、2022年4月20日召开第九届董事会第十六次决议、2021年年度股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司通过自有资金以集中竞价交易方式回购股份，回购股份数量不低于740.74万股且不超过1,481.48万股，回购价格为不超过13.50元/股，回购期限为自股东大会审议通过回购股份方案之日起不超过12个月。截止2022年12月31日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份数量为10,900,000股，支付的金额为10,034.63万元。

注2：公司在中国证券登记结算有限责任公司开设了回购专用证券账户，2022年7月22日注销18,054,793股，库存股减少17,740.35万元。

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					税后归属于少数股东	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		
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、将重分类进损益的其他综合收益	3,132,321.49	- 6,752,369.78				- 6,752,369.78		-3,620,048.29
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	3,132,321.49	- 6,752,369.78				- 6,752,369.78		-3,620,048.29
其他综合收益合计	3,132,321.49	- 6,752,369.78				- 6,752,369.78		-3,620,048.29

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	375,772.38	33,122,952.15	24,938,805.84	8,559,918.69
合计	375,772.38	33,122,952.15	24,938,805.84	8,559,918.69

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	710,000,000.00			710,000,000.00
合计	710,000,000.00			710,000,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,707,578,306.95	3,643,172,864.48
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	2,563,561.30	796,366.24
调整后期初未分配利润	4,710,141,868.25	3,643,969,230.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,598,414,231.67	1,809,961,468.50
减：提取法定盈余公积		112,913,487.82
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	770,561,988.85	630,875,343.15
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	5,537,994,111.07	4,710,141,868.25

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 2,563,561.30 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	11,397,896,918.95	8,957,781,834.37	8,928,581,371.79	6,393,477,685.71
其他业务	104,778,142.93	41,008,847.03	135,918,623.30	77,041,005.03
合计	11,502,675,061.88	8,998,790,681.40	9,064,499,995.09	6,470,518,690.74

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
脂肪醇（酸）系列产品	3,878,492,984.51	2,945,230,829.82
聚氯乙烯（氯乙烯）	2,270,338,405.95	1,576,705,462.38
蒸汽	2,173,674,187.88	1,872,089,039.53
氯碱	1,424,843,900.13	1,100,631,599.10
磺化医药系列产品	673,590,681.70	767,587,875.91
硫酸（总酸量）	243,825,632.40	216,750,043.48
氢气	37,177,371.95	50,400,594.70
装卸及相关	105,250,860.77	123,626,686.92
光伏发电	138,608,281.82	130,881,808.77
贸易收入及其他	452,094,611.84	144,677,431.18
合计	11,397,896,918.95	8,928,581,371.79

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(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	9,477,332.13	8,025,547.65
教育费附加	9,378,159.30	7,975,704.80
印花税	7,981,976.51	2,797,842.59
房产税	4,980,014.64	4,115,173.65
土地使用税	1,506,944.48	1,174,928.00
环境保护税	1,646,446.38	1,283,475.86
其他	72,278.79	73,862.07
合计	35,043,152.23	25,446,534.62

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,813,694.80	6,421,933.96
其他	5,229,279.32	6,736,739.87
合计	11,042,974.12	13,158,673.83

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,669,368.13	64,598,208.52
折旧及摊销	60,498,493.13	36,355,898.74
修理费	4,237,868.29	10,564,803.22

排污费	1,356,263.70	580,677.46
聘请中介机构费用	5,317,546.17	6,028,362.94
股份支付	18,174,657.78	27,678,187.40
其他	27,303,565.62	26,637,037.49
合计	179,557,762.82	172,443,175.77

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	58,484,588.87	67,179,673.18
折旧摊销	40,646,598.74	33,861,178.55
直接投入	270,768,599.86	217,031,469.06
其他	1,369,894.81	1,550,447.89
合计	371,269,682.28	319,622,768.68

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
利息费用	13,547,763.89	15,109,560.91
减：利息收入	-31,358,772.39	-19,701,981.71
汇兑损益	132,459,221.29	-18,997,012.63
手续费及其他	5,545,878.35	3,939,216.79
合计	120,194,091.14	-19,650,216.64

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	18,714,217.98	13,937,269.94
代扣个人所得税手续费	636,098.07	1,133,145.45
合计	19,350,316.05	15,070,415.39

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
关于支持稳增长、促转型的若干政策意见-磷化产业零增地拆旧补助	5,627,762.00		与收益相关
绿色智慧工厂补助项目	3,590,225.56	1,822,368.44	与资产相关
电解单元槽节能改造项目	1,181,344.92	1,181,344.92	与资产相关
常熟市 2022 年度氢燃料电池产业发展运营补贴	700,000.00		与收益相关
年回收利用 510 万吨化工园区冷凝水和冷却水项目	648,666.72	648,666.72	与资产相关
张家港市加氢站运营补贴	601,200.00		与收益相关
HSE 综合保险补助	415,413.40	770,937.00	与收益相关
嘉兴港区危化品企业设备淘汰更新补助资金	385,108.52		与收益相关
零极距离子膜烧碱节能改造项目	384,970.92	384,970.92	与资产相关
30 万吨/年功能性高分子材料项目	373,831.80		与资产相关
甲醇储罐呼吸废气收集治理项目分摊	360,210.28	145,685.05	与资产相关
“太湖源镇新能源示范镇”项目补助	325,916.52	301,639.08	与资产相关
工业转型升级财政专项资金：20 万吨/年放空氢气回收生产脂肪醇（酸）项目	266,666.64	266,666.64	与资产相关
兴港超低排放补助项目	249,999.96	249,999.96	与资产相关
30 万吨/年二氯乙烷和氯乙烯项目	239,520.95		与资产相关
平湖市就业管理服务处职工失业保险基金	217,445.44		与收益相关
脂肪醇（酸）装置真空泵改造项目	202,045.56	202,045.56	与资产相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益 相关
盐酸合成炉余热回收节能技 改项目	197,570.04	197,570.04	与资产相关
稳岗补贴	196,908.46	624.32	与收益相关
加氢站建设补贴	177,848.64	133,386.48	与资产相关
智慧化工程项目	157,427.48	124,325.83	与资产相关
脱硫塔改造（市级补助）	152,631.48	152,631.48	与资产相关
嘉兴港区 2021 年度企业财 政奖励补助经费-省级鉴 定、验收的省级新产品的奖 励	150,000.00		与收益相关
2021 年海盐县发明专利产业 化项目奖励	120,000.00		与收益相关
岸电项目政府补助	110,175.48	110,175.48	与资产相关
2013 年节能与工业循环经济 财政专项资金：背压热电机 组节能技改项目	103,448.28	103,448.28	与资产相关
嘉兴市经济和信息化局支持 企业稳生产、抢先机、开新 居奖励	100,000.00		与收益相关
嘉兴港区 2021 年度综保局 财政奖励-出口信用保险财 政补贴	100,000.00		与收益相关
收到二季度稳岗补贴/嘉兴 市经济和信息化局	100,000.00		与收益相关
“无异味企业”创建废气治 理项目	95,670.04	62,946.06	与资产相关
光伏发电地方补贴	94,476.11		与收益相关
3.8 万吨 TA 系列产品技改项 目	87,754.08	87,754.08	与资产相关
增值税加计抵减额	87,632.13		与收益相关
省级新产品财政奖励补助	80,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益 相关
上市挂牌企业再融资募集资金项目（烟气改造项目）	78,684.00	55,114.30	与资产相关
智慧化工厂项目	65,220.00		与资产相关
服务业企业小升规专项资金补助	60,000.00		与收益相关
1000 吨/小时锅炉给水	51,999.96	51,999.96	与资产相关
港区“机器换人”智能化改造项目（烟气超低排放）	50,000.04	50,000.04	与资产相关
嘉兴市经济和信息化局港区企业参与标准化建设奖励（获得创新奖）	50,000.00		与收益相关
收到港区年度主营业务收入首次突破奖励	50,000.00		与收益相关
港区省级科技型中小企业认定补助	50,000.00		与收益相关
2021 年度长水街道优秀服务业企业奖励	50,000.00		与收益相关
稳岗返还	46,774.44		与收益相关
上市挂牌企业再融资募集资金项目（年产 16 万吨多品种脂肪醇（酸）产品项目）	43,615.68	25,442.48	与资产相关
第三批稳岗补助	32,245.91		与收益相关
光伏发电补贴	25,903.54	1,085,757.86	与收益相关
张家港市加氢站建设补贴	22,412.50		与资产相关
烟气余热利用及有色烟羽改善项目	21,739.15		与资产相关
锅炉辅助设施节能改造项目	16,645.56	16,645.56	与资产相关
2020 年稳岗补助	14,935.80		与收益相关
2021 年度环责险补助资金	13,962.00		与收益相关
2022 年第二批一次性留工培训补助	11,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益 相关
嘉兴市经济和信息化局港区发明专利授权补助	10,000.00		与收益相关
嘉兴港区发明专利授权财政补贴	10,000.00		与收益相关
财政奖励	10,000.00		与收益相关
2020 工况自动监控系统安装财政扶持资金	7,700.00		与收益相关
嘉兴市经济和信息化局港区创新券补助	7,250.00		与收益相关
企业招用退役士兵扣减增值税	6,750.00		与收益相关
2021 年稳岗补助	6,585.90		与收益相关
嘉兴港区 2021 年度企业财政奖励补助经费-港区创新券	5,950.00		与收益相关
嘉兴港区发改专项业务经费能评评审费	4,500.00		与收益相关
留工补贴	4,500.00		与收益相关
一次性留工培训补贴	3,500.00		与收益相关
发明专利奖补贴补贴	2,760.00		与收益相关
企业符合相关政策扣减增值税	2,250.00	243,491.38	与收益相关
宁波宏协离合器有限公司 1.2MWp 屋顶分布式光伏电站	0.09		与收益相关
退回 2020 年度环境污染责任保险补助资金	-4,538.00		与收益相关
盐科[2021]12 号表四省补助		160,000.00	与收益相关
2020 年外经外贸财政扶持补助		48,500.00	与收益相关
用电工况”设备安装补贴		18,500.00	与收益相关
以工代训补贴		91,750.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益 相关
市监分局财政奖励“实用新型专利”		3,000.00	与收益相关
嘉兴港区 2020 年度企业财政奖励补助经费-新认定高新技术企业项目		696,175.00	与收益相关
财政补助资金“汽机风机节汽项目”		61,920.00	与收益相关
2020 年出口信用保险补助		311,177.00	与收益相关
外贸企业 2020 年新增出口额补助		141,200.00	与收益相关
港区技能培训补贴款		24,000.00	与收益相关
品牌与标准战略补助		160,000.00	与收益相关
常熟市加氢运营补贴		884,955.75	与收益相关
嘉兴港区开建委节能改造补助		773,368.00	与收益相关
浙江省芳烃磺酸工程技术研究中心专项资金补助		450,000.00	与收益相关
嘉兴港区职业技能培训补贴		430,520.00	与收益相关
嘉兴港区市杰出人才经费支助		400,000.00	与收益相关
杭州娃哈哈启力营养食品分布式光伏发电项目		262,642.04	与收益相关
市监分局财政奖励/浙江制造团体标准认证”		200,000.00	与收益相关
邻对位技术改造项目		162,000.00	与资产相关
创先机财政奖励		100,000.00	与收益相关
年度主营业务突破 5 亿补贴		50,000.00	与收益相关
社保补贴		12,743.67	与收益相关
嘉兴港区应急救援物资储备补助		9,433.96	与收益相关
嘉兴港区开建委科技创新券兑付		4,675.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
嘉兴港区开建委实用新型专利补助		4,000.00	与收益相关
高校毕业生中小微社保		1,071.60	与收益相关
合计	18,714,217.98	13,937,269.94	

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	8,894,333.21	10,573,336.28
期货合约投资收益	19,287,596.83	
定期存款利息收益	1,590,577.46	
合计	29,772,507.50	10,573,336.28

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
期货合约产生的公允价值变动损益	-5,677,107.98	
外汇期权产生的公允价值变动损益	-2,033,644.92	
合计	-7,710,752.90	

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-358,514.55	2,884,328.98

其他应收款坏账损失	73,611.94	568,196.29
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-284,902.61	3,452,525.27

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	6,927,398.49	-1,308,588.53
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	6,927,398.49	-1,308,588.53

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	9,326.22	571,815.82
合计	9,326.22	571,815.82

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	203,762.83	622,142.99	203,762.83

其中：固定资产处置利得	203,762.83	622,142.99	203,762.83
罚款收入	415,200.00	12,250.00	415,200.00
其他	1,148,689.21	1,888,738.05	1,148,689.21
赔偿收入		482,978.40	
企业合并收益	81,952.47		81,952.47
无需支付款项	852,638.88		852,638.88
合计	2,702,243.39	3,006,109.44	2,702,243.39

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,484,314.60	31,064,451.37	3,484,314.60
其中：固定资产处置损失	3,484,314.60	31,064,451.37	3,484,314.60
对外捐赠	360,000.00	790,553.96	360,000.00
罚款支出		50,000.00	
其他	194,087.39	531,041.14	194,087.39
合计	4,038,401.99	32,436,046.47	4,038,401.99

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	224,175,539.28	279,817,307.38
递延所得税费用	-1,338,348.66	-12,074,913.97
合计	222,837,190.62	267,742,393.41

(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	1,820,219,460.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	273,032,919.04
子公司适用不同税率的影响	12,437,638.13
调整以前期间所得税的影响	-1,202,938.51

非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,971,870.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,496,853.67
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	1,816,911.80
研究开发费加计扣除的影响	-56,833,306.04
其他	54,690.09
所得税费用	222,837,190.62

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	1,148,689.21	2,383,966.45
暂收暂付款	230,475.48	799,477.56
政府补助	34,871,769.89	20,240,967.34
利息收入	32,021,235.29	19,968,268.68
合计	68,272,169.87	43,392,680.03

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
暂收暂付款	2,338,981.66	2,418,578.11
经营费用及其他	77,179,009.36	53,003,840.27
合计	79,517,991.02	55,422,418.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
衍生金融工具	12,269,605.25	

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	4,293,726.60	
合计	16,563,331.85	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
衍生金融工具	781,967.92	
定期存款	4,300,000.00	
合计	5,081,967.92	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
支付租赁付款额	7,588,974.86	4,814,240.29
回购股份	100,346,263.23	
注销清算支付少数股东权益		4,900,000.00
合计	107,935,238.09	9,714,240.29

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	1,597,382,269.66	1,809,859,668.40
加：资产减值准备	6,927,398.49	-1,308,588.53
信用减值损失	-284,902.61	3,452,525.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	650,025,272.74	550,933,717.31
使用权资产摊销	7,782,255.16	5,023,799.40
无形资产摊销	28,916,832.00	22,692,115.62

长期待摊费用摊销	21,969,590.93	12,721,474.41
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）	-9,326.22	-571,815.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,280,551.77	30,442,308.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,710,752.90	
财务费用（收益以“-”号填列）	65,968,946.75	14,484,991.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-29,772,507.50	-10,573,336.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,296.51	-11,671,891.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,316,052.15	-403,022.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	287,206,977.96	-422,614,122.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-440,735,105.95	-1,414,015,450.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-692,055,361.48	1,165,525,490.15
其他	25,835,328.89	26,514,623.83
经营活动产生的现金流量净额	1,538,810,624.83	1,780,492,486.53
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	1,794,758,223.55	1,585,822,306.66
减：现金的期初余额	1,585,822,306.66	952,304,381.66
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	208,935,916.89	633,517,925.00

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	21,220,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	25,513,726.60
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-4,293,726.60

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	1,794,758,223.55	1,585,822,306.66
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,773,449,116.04	1,575,822,098.70
可随时用于支付的其他货币资金	21,309,107.51	10,000,207.96
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,794,758,223.55	1,585,822,306.66
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	40,390,801.67	银行承兑汇票保证金、信用证保证金（质押存款）、期货交易保证金、ETC担保业务冻结资金
一年内到期的非流动资产	153,446,089.58	定期存单质押
其他非流动资产	45,541,416.88	定期存单质押
合计	239,378,308.13	/

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			49,944,732.56

其中：美元	7,170,832.90	6.9646	49,941,982.79
欧元	0.64	7.4219	4.75
港币	3,073.00	0.89327	2,745.02
应收账款			18,155,677.07
其中：美元	2,606,851.37	6.9646	18,155,677.07
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			141,458,774.75
其中：美元	20,311,112.59	6.9646	141,458,774.75
应付账款			898,518,313.14
其中：美元	129,012,192.11	6.9646	898,518,313.14
其他应付款			799.48
其中：港币	895.00	0.89327	799.48

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
零极距离子膜烧碱节能改造项目	938,598.54	递延收益	384,970.92
20万吨/年放空空气回收生产脂肪醇（酸）	1,511,111.35	递延收益	266,666.64
年回收利用510万吨化工园区冷凝水和冷却水项目	5,390,055.36	递延收益	648,666.72
1000T/H锅炉补给水项目补助	624,000.12	递延收益	51,999.96
脱硫塔改造项目补贴	139,913.14	递延收益	152,631.48
锅炉改造项目补贴	60,344.79	递延收益	103,448.28
锅炉辅助设施节能改造项目	199,746.10	递延收益	16,645.56

兴港超低排放项目补贴	2,562,500.19	递延收益	249,999.96
上市挂牌企业再融资募集资金项目补贴（烟气改造项目）	819,625.38	递延收益	78,684.00
上市挂牌企业再融资募集资金项目（年产16万吨多品种脂肪醇（酸）产品项目）	632,427.57	递延收益	43,615.68
盐酸合成炉余热回收节能技改项目补助	1,465,310.73	递延收益	197,570.04
港区“机器换人”智能化改造项目（烟气超低排放）项目补助	854,166.57	递延收益	50,000.04
“无异味企业”创建废气治理项目	222,996.61	递延收益	95,670.04
电解单元槽节能改造项目	5,316,052.29	递延收益	1,181,344.92
脂肪醇（酸）装置真空泵改造项目	2,289,849.00	递延收益	202,045.56
绿色智慧工厂补助项目	4,508,458.63	递延收益	3,590,225.56
30万吨/年二氯乙烷和氯乙烯项目	7,760,479.05	递延收益	239,520.95
30万吨/年功能性高分子材料项目	7,626,168.20	递延收益	373,831.80
烟气余热利用及有色烟羽改善项目	478,260.85	递延收益	21,739.15
加氢站建设补贴	1,333,864.88	递延收益	177,848.64
3.8万吨TA系列产品技改项目	1,382,127.64	递延收益	87,754.08
张家港市加氢站建设补贴	2,487,787.50	递延收益	22,412.50
岸电项目政府补助	1,110,935.50	递延收益	110,175.48
嘉兴港区财政奖励（智慧化工厂项目）	516,325.00	递延收益	65,220.00
甲醇储罐呼吸废气收集治理项目（港口码头仓储行业VOCs治理项目）	3,323,539.50	递延收益	360,210.28
智慧化工程项目-美福码头	1,305,366.69	递延收益	157,427.48
“太湖源镇新能源示范镇”项目补助	4,748,396.23	递延收益	325,916.52
关于支持稳增长、促转型的若干政策意见-磺化产业零增地拆旧补助	5,627,762.00	其他收益	5,627,762.00
常熟市2022年度氢燃料电池产业发展运营补贴	700,000.00	其他收益	700,000.00
张家港市加氢站运营补贴	601,200.00	其他收益	601,200.00
HSE综合保险补助	415,413.40	其他收益	415,413.40
嘉兴港区危化品企业设备淘汰更新补助资金	385,108.52	其他收益	385,108.52
平湖市就业管理服务处职工失业保险基金	217,445.44	其他收益	217,445.44
稳岗补贴	196,908.46	其他收益	196,908.46
嘉兴港区2021年度企业财政奖励补助经费-省级鉴定、验收的省级新产品的奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
2021年海盐县发明专利产业化项目奖励	120,000.00	其他收益	120,000.00
嘉兴市经济和信息化局支持企业稳生产、抢先机、开新居奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
嘉兴港区2021年度综保局财政奖励-出口信用保险财政补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
收到二季度稳岗补贴/嘉兴市经济和信息化局	100,000.00	其他收益	100,000.00
光伏发电地方补贴	94,476.11	其他收益	94,476.11
增值税加计抵减额	87,632.13	其他收益	87,632.13
省级新产品财政奖励补助	80,000.00	其他收益	80,000.00
服务业企业小升规专项资金补助	60,000.00	其他收益	60,000.00
嘉兴市经济和信息化局港区企业参与标准化建设奖励（获得创新奖）	50,000.00	其他收益	50,000.00
收到港区年度主营业务收入首次突破奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
港区省级科技型中小企业认定补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021年度长水街道优秀服务业企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00

稳岗返还	46,774.44	其他收益	46,774.44
第三批稳岗补助	32,245.91	其他收益	32,245.91
光伏发电补贴	25,903.54	其他收益	25,903.54
2020年稳岗补助	14,935.80	其他收益	14,935.80
2021年度环责险补助资金	13,962.00	其他收益	13,962.00
2022年第二批一次性留工培训补助	11,000.00	其他收益	11,000.00
嘉兴市经济和信息化局港区发明专利授权补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
嘉兴港区发明专利授权财政补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
财政奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
2020工况自动监控系统安装财政扶持资金	7,700.00	其他收益	7,700.00
嘉兴市经济和信息化局港区创新券补助	7,250.00	其他收益	7,250.00
企业招用退役士兵扣减增值税	6,750.00	其他收益	6,750.00
2021年稳岗补助	6,585.90	其他收益	6,585.90
嘉兴港区2021年度企业财政奖励补助经费-港区创新券	5,950.00	其他收益	5,950.00
嘉兴港区发改专项业务经费能评评审费	4,500.00	其他收益	4,500.00
留工补贴	4,500.00	其他收益	4,500.00
一次性留工培训补贴	3,500.00	其他收益	3,500.00
发明专利奖补贴补贴	2,760.00	其他收益	2,760.00
企业符合相关政策扣减增值税	2,250.00	其他收益	2,250.00
宁波宏协离合器有限公司1.2MWp屋顶分布式光伏电站	0.09	其他收益	0.09

(2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
退回2020年度环境污染责任保险补助资金	4,538.00	政府部门发现多发补助，要求企业退回

其他说明：

无

85、租赁

1、作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,151,182.15	773,046.89
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,784,789.90	1,531,472.59
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		

项目	本期金额	上期金额
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	10,050,452.89	6,672,002.03
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司不存在未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	7,272,721.38	10,410,898.96
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	2,622,382.16	2,926,095.68
1 至 2 年	2,330,423.85	2,622,382.16
2 至 3 年	2,322,477.87	2,330,423.85
3 至 4 年	2,288,868.18	2,322,477.87
4 至 5 年	1,343,488.36	2,288,868.18
5 年以上	1,504,712.01	2,848,200.38
合计	12,412,352.43	15,338,448.12

86. 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
浙江联运化工有限公司	2022年4月26日	19,890,000.00	51.00	非同一控制下企业合并	2022年4月26日	完成股权交割及工商变更	318,295,202.95	-1,379,054.42
金华市欣光新能源有限公司	2022年12月21日	1,330,000.00	100.00	非同一控制下企业合并	2022年12月21日	完成股权交割及工商变更		
海安联傲新能源有限公司	2022年8月16日		100.00	非同一控制下企业合并	2022年8月16日	完成股权交割及工商变更		-3,591.77
郴州京能新能源有限公司	2022年9月5日		100.00	非同一控制下企业合并	2022年9月5日	完成股权交割及工商变更		-8,241.95
金华光合能新能源有限公司	2022年12月14日		100.00	非同一控制下企业合并	2022年12月14日	完成股权交割及工商变更		36.09

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	浙江联运化工有限公司
--现金	19,890,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	19,890,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	19,971,952.47
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-81,952.47

合并成本	金华市欣光新能源有限公司
--现金	1,330,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,330,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	726,623.87
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	603,376.13

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
无

大额商誉形成的主要原因：
无

其他说明：
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	浙江联运化工有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	252,294,663.94	252,294,663.94
货币资金	34,511,043.23	34,511,043.23
应收款项	1,181,166.25	1,181,166.25
应收款项融 资	385,376.35	385,376.35
预付款项	19,807,198.80	19,807,198.80
其他应收款	111,989.84	111,989.84
存货	5,142,258.56	5,142,258.56
一年内到期的非流动资产	705,105.20	705,105.20
固定资产	238,505.82	238,505.82
使用权资产	836,910.03	836,910.03
递延所得税资产	110,562.72	110,562.72
其他非流动资产	189,264,547.14	189,264,547.14
负债：	213,133,972.83	213,133,972.83
借款	45,000.00	45,000.00
衍生金融负债	227,300.00	227,300.00

应付票据	191,821,730.00	191,821,730.00
合同负债	6,689,051.54	6,689,051.54
应交税费	2,538,955.16	2,538,955.16
其他应付款	10,083,854.43	10,083,854.43
其他流动负债	869,576.68	869,576.68
租赁负债	858,505.02	858,505.02
净资产	39,160,691.11	39,160,691.11
减：少数股东权益	19,188,738.64	19,188,738.64
取得的净资产	19,971,952.47	19,971,952.47

	金华市欣光新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	21,178,129.37	21,178,129.37
货币资金	1,394,237.97	1,394,237.97
应收款项	162,330.92	162,330.92
其他流动资产	2,063,184.73	2,063,184.73
固定资产	17,558,375.75	17,558,375.75
负债：	20,451,505.50	20,451,505.50
应付款项	19,611,072.00	19,611,072.00
应交税费	32,732.61	32,732.61
其他应付款	807,700.89	807,700.89
净资产	726,623.87	726,623.87
减：少数股东权益		
取得的净资产	726,623.87	726,623.87

	海安联傲新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	10,100.00	10,100.00
货币资金	10,100.00	10,100.00
负债：	10,100.00	10,100.00
其他应付款	10,100.00	10,100.00
净资产	0.00	0.00
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司名称	新纳入合并范围的原因	持股比例
浙江嘉化光能科技有限公司	新设	100.00
嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司	新设	100.00
嘉化能源（杭州）有限公司	新设	100.00
江苏宿迁嘉豫光能科技有限公司	新设	100.00
江苏宿迁嘉化光能科技有限公司	新设	100.00
江苏宿迁嘉城光能科技有限公司	新设	100.00
鹤壁市嘉能光能有限公司	新设	100.00
浙江嘉化氢储新能源科技有限公司	新设	100.00
嘉兴海盐嘉海光能科技有限公司	新设	100.00
嘉善嘉能光能科技有限公司	新设	100.00
江门市嘉化光能科技有限公司	新设	100.00
绍兴嘉绍光能科技有限公司	新设	100.00
嘉兴市嘉化美福新材料有限公司	分立	100.00

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	
浙江兴港新能源有限公司	嘉兴	嘉兴	贸易、光伏发电	100.00		非同一控制下企业合并
浙江乍浦美福码头仓储有限公司	嘉兴	嘉兴	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
和静金太阳发电有限公司	新疆	新疆	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
铁门关市利能光伏发电有限公司	新疆	新疆	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
托克逊县金太阳光伏发电有限公司	新疆	新疆	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
吉木乃海锦新能源科技发展有限公司	新疆	新疆	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
龙井中机能源科技有限公司	吉林	吉林	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
浙江嘉化新材料有限公司	嘉兴	嘉兴	化工业		100.00	投资
宁波合大屋顶能源开发有限公司	宁波	宁波	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
杭州富阳盛和新能源开发有限公司	杭州	杭州	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
杭州明禹新能源开发有限公司	杭州	杭州	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
杭州临安区臻美新能源开发有限公司	杭州	杭州	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
山东合粮新能源开发有限公司	山东	山东	光伏发电	85.00		非同一控制下企业合并
浙江新晨化工有限公司	嘉兴	嘉兴	化工业	100.00		非同一控制下企业合并
浙江嘉福新材料科技有限公司	嘉兴	嘉兴	化工业	100.00		投资
嘉佳兴成有限公司 GlacoHingCompanyLimited	香港	香港	贸易	100.00		非同一控制下企业合并
宁波保税区合大新能源开发有限公司	宁波	宁波	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
杭州萧山明禹新能源开发有限公司	杭州	杭州	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
江苏嘉化氢能科技有限公司	江苏	江苏	氢能源	80.00		投资
浙江嘉兴嘉海环保科技有限公司	嘉兴	嘉兴	化工业	100.00		投资
浙江嘉化氢能科技有限公司	嘉兴	嘉兴	氢能源	100.00		投资
常熟嘉化氢能科技有限公司	常熟	常熟	氢能源		80.00	投资
苏州常嘉氢能科技有限公司	苏州	苏州	氢能源		80.00	投资
浙江嘉化未来新材料研究院有限公司	嘉兴	嘉兴	服务业	100.00		投资
浙江嘉佳兴成新材料有限公司	嘉兴	嘉兴	化学原料和化学制品制造业		100.00	投资
浙江嘉化能源供应链有限公司	嘉兴	嘉兴	批发业	100.00		投资
浙江嘉福供应链有限公司	嘉兴	嘉兴	批发业		100.00	投资
浙江嘉化光能科技有限公司	嘉兴	嘉兴	光伏发电	100.00		投资
嘉兴市港区嘉化光能科技有限公司	嘉兴	嘉兴	光伏发电		100.00	投资
嘉兴市嘉化美福新材料有限公司	嘉兴	嘉兴	科技推广和应用服务业	100.00		分立
浙江联运化工有限公司	杭州	杭州	批发业		51.00	非同一控制下企业合并
嘉化能源(杭州)有限公司	杭州	杭州	企业管理	100.00		投资
江苏宿迁嘉豫光能科技有限公司	宿迁	宿迁	光伏发电		100.00	投资
江苏宿迁嘉化光能科技有限公司	宿迁	宿迁	光伏发电		100.00	投资
江苏宿迁嘉城光能科技有限公司	宿迁	宿迁	光伏发电		100.00	投资
鹤壁市嘉能光能有限公司	鹤壁	鹤壁	光伏发电		100.00	投资
浙江嘉化氢储新能源科技有限公司	金华	金华	氢能源		100.00	投资

海安联傲新能源有限公司	南通	南通	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
嘉兴海盐嘉海光能科技有限公司	嘉兴	嘉兴	光伏发电		100.00	投资
郴州京能新能源有限公司	郴州	郴州	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
嘉善嘉能光能科技有限公司	嘉兴	嘉兴	光伏发电		100.00	投资
江门市嘉化光能科技有限公司	江门	江门	光伏发电		100.00	投资
绍兴嘉绍光能科技有限公司	绍兴	绍兴	光伏发电		100.00	投资
金华光合能新能源有限公司	金华	金华	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并
金华市欣光新能源有限公司	金华	金华	光伏发电		100.00	非同一控制下企业合并

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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	52,124,137.72	49,697,261.61

下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	8,546,876.11	9,975,905.27
一其他综合收益		
一综合收益总额	8,546,876.11	9,975,905.27
联营企业：		
投资账面价值合计	115,759,543.01	70,302,085.91
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	347,457.10	597,431.01
一其他综合收益		
一综合收益总额	347,457.10	597,431.01

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本

公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	即 时 偿 还	期末余额				合计
		1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期 借款		261,575,496.99				261,575,496.99
一年 内到 期的 非流 动负 债		8,079,826.54				8,079,826.54

项目	即 时 偿 还	期末余额				合计
		1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
租赁 负债			8,097,390.09	4,961,090.28	26,663,353.78	39,721,834.15
长期 借款						
合计		269,655,323.53	8,097,390.09	4,961,090.28	26,663,353.78	309,377,157.68

项目	即 时 偿 还	上年年末余额				合计
		1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借 款		237,594,316.83				237,594,316.83
一年内 到期的 非流动 负债		5,571,351.33				5,571,351.33
租赁负 债			5,221,160.47	5,675,865.62	12,310,679.46	23,207,705.55
长期借 款						
合计		243,165,668.16	5,221,160.47	5,675,865.62	12,310,679.46	266,373,373.71

（三）市场风险

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

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于短期借款。本公司可能运用利率互换以实

现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。由于公司存在大量原材料进口采购业务，本公司通过签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的；此外，公司还尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	49,941,982.79	2,749.77	49,944,732.56	31,878,677.89	40,205.19	31,918,883.08
应收账款	18,155,677.07		18,155,677.07	11,722,575.23		11,722,575.23
短期借款	141,458,774.75		141,458,774.75	32,155,309.88		32,155,309.88
应付账款	898,518,313.14		898,518,313.14	988,146,985.20	20,440.00	988,167,425.20
其他应付款		799.48	799.48		731.75	731.75
合计	1,108,074,747.75	3,549.25	1,108,078,297.00	1,063,903,548.20	61,376.94	1,063,964,925.14

3、 其他价格风险

截至 2022 年 12 月 31 日本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在由于投资活动面临的市场价格风险。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他权益工具投资			3,500,000.00	3,500,000.00
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				
(三) 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				
持续以公允价值计量的资产总额			3,500,000.00	3,500,000.00
(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**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
浙江嘉化集团股份有限公司	嘉兴市南湖区	实业投资等	10,000.00	36.77	36.77

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是管建忠个人

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

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

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
嘉兴兴港热网有限公司	合营
嘉兴市泛成化工有限公司	合营
浙江嘉化双氧水有限公司	联营
嘉兴氢能产业发展股份有限公司	联营
嘉兴氢能产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	联营
嘉兴杭州湾石油化工物流有限公司	联营

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
嘉兴市江浩生态农业有限公司	受实际控制人控制
三江化工有限公司	受实际控制人控制
浙江港安智能科技有限公司	嘉化能源董事管思怡持股 80%
浙江美福石油化工有限责任公司	受实际控制人控制
浙江兴兴新能源科技有限公司	受实际控制人控制
浙江永昊新能源科技有限公司	原为关联自然人之关联企业（保留 12 个月）
嘉兴协成船舶污染防治有限公司	发行人之参股公司
浙江浩星节能科技有限公司	受实际控制人控制
嘉兴市三江浩嘉高分子材料科技有限公司	受实际控制人控制
三江乐天化工有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
浙江三江化工新材料有限公司	受实际控制人控制
浙江三江思怡新材料有限公司	受实际控制人控制
嘉兴市港区工业管廊有限公司	受实际控制人控制
嘉兴港安通公共管廊有限公司	发行人之参股公司
浙江浙北石化有限公司	受实际控制人控制
浙江合大太阳能工程有限公司	视同关联交易方
浙江合大太阳能科技有限公司	视同关联交易方

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
嘉兴市江浩生态农业有限公司	商品采购、服务采购	1,148,265.60	1,130,547.71
嘉兴兴港热网有限公司	运输劳务	21,355.27	96,644.88
三江化工有限公司	商品采购、服务采购	82,938,132.00	54,654,021.40
浙江港安智能科技有限公司	服务采购	8,011,552.45	5,771,906.10

浙江美福石油化工有限公司	商品采购	10,849,707.59	5,936,917.06
浙江兴兴新能源科技有限公司	商品采购、服务采购	2,792,724.51	3,257,670.66
浙江永昊新能源科技有限公司	商品采购、服务采购	28,194,419.52	
嘉兴协成船舶污染防治有限公司	服务采购		396,226.40
嘉兴杭州湾石油化工物流有限公司	服务采购		268,663.86
浙江浩星节能科技有限公司	节能服务及材料采购		33,505.30

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
嘉兴杭州湾石油化工物流有限公司	提供劳务	377,358.49	377,358.49
嘉兴氢能产业发展股份有限公司	销售产品	1,382,585.59	
嘉兴市泛成化工有限公司	销售产品、提供劳务	30,633,701.81	48,411,878.08
嘉兴市三江浩嘉高分子材料科技有限公司	销售产品、提供劳务	4,480,718.79	4,734,922.57
嘉兴兴港热网有限公司	销售产品、提供劳务	317,109,210.55	269,813,363.51
三江化工有限公司	销售产品、提供劳务	251,327,936.77	178,568,448.00
三江乐天化工有限公司	销售产品、提供劳务	39,161,243.48	58,134,093.37
浙江嘉化双氧水有限公司	销售产品	83,137.52	24,494,227.72
浙江美福石油化工有限公司	销售产品、提供劳务	60,807,130.45	41,855,467.79
浙江三江化工新材料有限公司	销售产品、提供劳务	185,183,675.42	120,526,813.79
浙江三江思怡新材料有限公司	销售产品	1,940,027.36	
浙江兴兴新能源科技有限公司	销售产品、提供劳务	307,420,823.47	301,018,223.16
浙江永昊新能源科技有限公司	销售产品	9,426,902.65	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江美福石油化工有限公司	土地	4,346,625.70	4,101,950.28
嘉兴市泛成化工有限公司	房产、土地	534,271.88	432,900.84

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
嘉兴市港区工业管廊有限公司	管廊	1,246,260.53	196,625.61			3,947,267.61	2,924,958.43	474,159.77	556,852.88	651,624.25	15,221,440.70
嘉兴港安通公共管廊有限公司	管廊	367,597.48	25,772.23			1,608,629.84	522,941.84	123,745.95	81,371.59	1,996,615.09	2,162,360.44

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：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	9,302,662.64	10,991,642.41

(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
应收账款					
	嘉兴市三江浩嘉高分子材料科技有限公司	118,625.82		157,622.30	
	浙江三江思怡新材料有限公司	192,395.53			
	嘉兴氢能产业发展股份有限公司	246,548.52			
	浙江兴兴新能源科技有限公司	382,924.60		2,990,106.83	
	嘉兴杭州湾石油化工有限公司	400,000.00		400,000.00	
	浙江美福石油化工有限公司	1,041,552.37		1,459,957.26	
	三江化工有限公司	1,270,505.25		4,761,826.85	
	嘉兴市泛成化工有限公司	1,485,574.92		5,106,394.40	
	浙江三江化工新材料有限公司	4,204,410.11		7,289,672.10	
	浙江嘉化双氧水有限公司	6,150,918.48	609,502.40	6,057,769.27	
	三江乐天化工有限公司	8,656,365.59		507,221.14	
	嘉兴兴港热网有限公司	35,881,397.50		39,014,457.13	
应收票据					
	三江化工有限公司			6,000,000.00	

	嘉兴市三江浩嘉高分子材料科技有限公司			2,000,000.00	
应收款项融资					
	嘉兴市三江浩嘉高分子材料科技有限公司	18,900,000.00			
	浙江三江化工新材料有限公司	150,000.00			
预付款项					
	嘉兴港安通公共管廊有限公司	472,624.47			
	嘉兴市港区工业管廊有限公司	149,604.64			
	浙江港安智能科技有限公司	25,500.00			
	浙江浙北石化有限公司	1,900,000.00			
其他非流动资产					
	嘉兴杭州湾石油化工有限公司	1,500,000.00		1,500,000.00	
	浙江港安智能科技有限公司	36,000.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	嘉兴市江浩生态农业有限公司	205,520.00	
	浙江永昊新能源科技有限公司	625,923.53	
	嘉兴兴港热网有限公司		4,600.40
	三江化工有限公司		296,665.16
	浙江美福石油化工有限责任公司		52,489.82
其他应付款			
	嘉兴市泛成化工有限公司	10,000.00	10,000.00
	嘉兴市江浩生态农业有限公司	5,000.20	5,000.20
	浙江港安智能科技有限公司	62,000.00	1,292,552.28
	浙江永昊新能源科技有限公司	2,582,069.89	
租赁负债			
	嘉兴港安通公共管廊有限公司	2,480,017.74	1,313,824.17
	嘉兴市港区工业管廊有限公司	9,394,776.34	11,197,236.56
一年内到期的非流动负债			
	嘉兴港安通公共管廊有限公司	618,497.83	432,738.25
	嘉兴市港区工业管廊有限公司	2,229,566.00	1,941,189.39

7、关联方承诺

√适用 □不适用

截止 2022 年 12 月 31 日公司不存在需披露的重大关联方承诺事项

8、其他

□适用 √不适用

9、视同关联交易事项

浙江合大太阳能工程有限公司（以下简称“合大工程”）为浙江合大太阳能科技有限公司（以下简称“合大科技”）全资子公司，公司实际控制人管建忠先生所控制的杭州管大管吉股权投资基金合伙企业（有限合伙）持有合大科技 4.83% 股权，我们将与合大科技交易及往来事项作为视同关联交易予以披露。

视同关联交易方购销商品、提供和接受劳务情况

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江合大太阳能工程有限公司	服务采购	1,282,586.07	1,507,905.74
浙江合大太阳能科技有限公司	服务采购		283,018.87

视同关联交易方应收应付款项

应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
应付账款			
	浙江合大太阳能科技有限公司	354,106.65	654,106.65
	浙江合大太阳能工程有限公司	156,988.15	1,415,337.47
其他应付款			
	浙江合大太阳能工程有限公司	11,619.81	11,619.81
	浙江合大太阳能科技有限公司	308.21	308.21

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司员工持股计划行权价格为 4.89 元/股，本员工持股计划的锁定期为自公司公告标的股票过户至员工持股计划名下之日起 12 个月，业绩考核年度为 2021 年-2023 年三个会计年度，分年度进行业绩考核。根据各考

	核年度的考核结果，将持有人所持员工持股计划权益，分三个批次归属至各持有人，各批次归属比例分别为 35%、35%和 30%。第一批次对应的 35%股权锁定期于 2022 年 4 月 27 日届满。
--	---

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具以及公司业绩预测确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	48,159,360.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,174,657.78

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

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

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	695,522,603.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司 2023 年 3 月 30 日召开的第九届董事会第二十三次会议决议，按公司 2022 年年度利润分配时股权登记日的总股本为基数，扣除回购专户中的股份，向全体股东按每 10 股派发现金红利 5 元（含税），不送红股，也不进行资本公积转增股本。剩余未分配利润转入下一年度。

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

公司实际控制人立案调查情况

公司于2020年8月7日收到公司实际控制人、董事长管建忠先生通知，其于2020年8月6日收到中国证券监督管理委员会下发的《调查通知书》（编号：稽总调查通字200943号），因管建忠先生涉嫌操纵证券市场，中国证监会决定根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，对管建忠先生立案调查。2020年10月15日，公司收到实际控制人管建忠先生的通知，其收到浙江省金华市公安局出具的《取保候审决定书》（金公（经）取保字【2020】00019号），其因涉嫌操纵证券市场正被金华市公安局立案侦查，2022年10月28日，公司实际控制人管建忠先生收到浙江省金华市中级人民法院出具的刑事判决书[（2021）浙07刑初42号]，管建忠因操纵证券市场罪，判处有期徒刑三年，缓刑五年，并处罚金五千万万元。

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

(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											
其中:											
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	460,834, 922.64	100 .00	1,041,9 16.38	0. 23	459,793, 006.26	314,586, 627.80	100 .00	845,59 0.38	0. 27	313,741, 037.42	
其中:											
合 并 关 联 方	168,391, 066.40	36. 54			168,391, 066.4	20,787,4 00.94	6.6 1			20,787,4 00.94	
按 账 龄 组 合 计 提 坏 账 准 备	292,443, 856.24	63. 46	1,041,9 16.38	0. 36	291,401, 939.86	293,799, 226.86	93. 39	845,59 0.38	0. 29	292,953, 636.48	
合 计	460,834, 922.64	100	1,041,9 16.38	/	459,793, 006.26	314,586, 627.80	100	845,59 0.38	/	313,741, 037.42	

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄组合计提

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 (%)
3 个月以内	289,304,600.97	-	-
4 个月-1 年	187,511.55	9,375.58	5.00
1-2 年	2,132,361.82	213,236.18	10.00
2-3 年	110.40	33.12	30.00
3-4 年	15,055.58	15,055.58	100.00
4-5 年			
5 年以上	804,215.92	804,215.92	100.00
合计	292,443,856.24	1,041,916.38	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备	845,590.38	196,326.00				1,041,916.38
合计	845,590.38	196,326.00				1,041,916.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	132,641,890.00	28.78	
客户二	35,881,397.50	7.79	
客户三	27,390,888.60	5.94	
客户四	26,244,385.36	5.69	
客户五	24,112,229.33	5.23	
合计	246,270,790.79	53.43	

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,902,778.24	6,064,363.37
应收股利		
其他应收款	73,556,790.36	124,615,602.13
合计	78,459,568.60	130,679,965.50

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业间借款利息	2,983,460.88	2,983,460.88
金融机构借款利息	1,919,317.36	3,080,902.49
合计	4,902,778.24	6,064,363.37

(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

(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
往来款	73,534,538.85	124,561,808.48
备用金	93,342.00	93,342.00
合计	73,627,880.85	124,655,150.48

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	39,548.35			39,548.35
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	31,542.14			31,542.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	71,090.49			71,090.49

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	
按组合计提坏账准备	39,548.35	31,542.14				71,090.49
合计	39,548.35	31,542.14				71,090.49

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
往来单位一	往来款	29,700,000.00	1-2年	40.34	
往来单位二	往来款	24,902,100.00	2-3年	33.82	
往来单位三	往来款	9,120,000.00	4-12个月、1-2年	12.39	
往来单位四	往来款	5,500,000.00	1-2年	7.47	
往来单位五	往来款	3,900,000.00	1-2年	5.30	
合计	/	73,122,100.00	/	99.32	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,103,399,184.78		2,103,399,184.78	2,365,544,425.07		2,365,544,425.07
对联营、合营企业投资	108,285,860.36		108,285,860.36	62,396,493.45		62,396,493.45
合计	2,211,685,045.14		2,211,685,045.14	2,427,940,918.52		2,427,940,918.52

(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
浙江新晨化工有限公司	10,614,249.98			10,614,249.98		
浙江兴港新能源有限公司	100,149,923.53	90,873.24		100,240,796.77		
浙江乍浦美福码头仓储有限公司	700,899,541.10	545,239.74	16,475,284.07	684,969,496.77		
和静金太阳发电有限公司	192,000,000.00		192,000,000.00			
铁门关市利能光伏发电有限公司	189,400,000.00		189,400,000.00			
托克逊县金太阳光伏发电有限公司	195,000,000.00		195,000,000.00			
吉木乃海锦新能源科技发展有限公司	188,000,000.00		188,000,000.00			
浙江嘉化新材料有限公司	399,363,107.05		399,363,107.05			
龙井中机能源科技有限公司	199,400,000.00		199,400,000.00			
杭州明禹新能源开发有限公司	16,956,700.00		16,956,700.00			
宁波合大屋顶能源开发有限公司	6,383,700.00		6,383,700.00			
山东合粮新能源开发有限公司	1,390,000.00			1,390,000.00		

杭州临安区臻美新能源开发有限公司	450,000.00		450,000.00		
杭州富阳盛和新能源开发有限公司	13,390,000.00		13,390,000.00		
嘉佳兴成有限公司 Glaco Hing Company Limited	8,812.47			8,812.47	
江苏嘉化氢能科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00	
浙江嘉福新材料科技有限公司		981,271,753.22		981,271,753.22	
浙江嘉化氢能科技有限公司	2,138,390.94	90,873.24		2,229,264.18	
浙江嘉兴嘉海环保科技有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00	
浙江嘉化未来新材料研究院有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
浙江嘉化能源供应链有限公司	20,000,000.00	1,199,527.32		21,199,527.32	
嘉兴市嘉化美福新材料有限公司		16,475,284.07		16,475,284.07	
浙江嘉化光能科技有限公司		150,000,000.00		150,000,000.00	
嘉化能源（杭州）有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
合计	2,365,544,425.07	1,154,673,550.83	1,416,818,791.12	2,103,399,184.78	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
嘉兴兴港热网有限公司	33,361,872.74			5,568,122.30			4,620,000.00			34,309,995.04	
嘉兴市泛成化工有限公司	16,335,388.87			2,978,753.81			1,500,000.00			17,814,142.68	
小计	49,697,261.61			8,546,876.11			6,120,000.00			52,124,137.72	
二、联营企业											

浙江嘉化双氧水有限公司	7,187,224.30			- 1,188,015.64					5,999,208.66
嘉兴氢能产业发展股份有限公司	4,512,007.54	10,500,000.00		-460,052.40					14,551,955.14
嘉兴氢能产业发展股权投资合伙企业(有限合伙)	1,000,000.00	34,610,000.00		558.84					35,610,558.84
小计	12,699,231.84	45,110,000.00		- 1,647,509.20					56,161,722.64
合计	62,396,493.45	45,110,000.00		6,899,366.91			6,120,000.00		108,285,860.36

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,037,595,241.37	7,956,168,340.78	7,786,092,119.18	5,712,254,448.80
其他业务	113,965,299.70	54,804,916.77	126,641,120.25	76,390,297.04
合计	10,151,560,541.07	8,010,973,257.55	7,912,733,239.43	5,788,644,745.84

(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

(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	65,000,000.00	170,775,585.02
权益法核算的长期股权投资收益	6,899,366.91	11,980,482.21
期货合约投资收益	10,100,559.89	
合计	81,999,926.80	182,756,067.23

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	-3,271,225.55	
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）	19,350,316.05	
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	81,952.47	
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	13,167,421.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,862,440.70	
减：所得税影响额	-5,947,546.10	
少数股东权益影响额	-258,690.94	
合计	24,984,668.02	

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	16.88	1.15	1.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.62	1.14	1.14

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：韩建红

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 30 日

修订信息

适用 不适用