



江苏华昌化工股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱郁健、主管会计工作负责人赵惠芬及会计机构负责人(会计主管人员)赵惠芬声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

风险因素详见本报告管理层讨论分析—公司未来发展的展望部分。敬请投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 952,364,646 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任	48
第六节 重要事项	51
第七节 股份变动及股东情况.....	60
第八节 优先股相关情况	65
第九节 债券相关情况	66
第十节 财务报告	67

备查文件目录

（一）载有法定代表人朱郁健、主管会计工作负责人赵惠芬、会计机构负责人（会计主管人员）赵惠芬签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（四）其它资料。

公司置备上述文件原件于公司董事会办公室，地址为张家港市人民东路 11 号华昌东方广场 4 楼。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	江苏华昌化工股份有限公司
华纳投资	指	苏州华纳投资股份有限公司
华昌集团	指	江苏华昌（集团）有限公司
江苏化肥	指	江苏省化肥工业有限公司
华昌进出口	指	张家港市华昌进出口贸易有限公司
华昌药业	指	张家港市华昌药业有限公司
华源生态	指	江苏华源生态农业有限公司（原江苏华昌化工（涟水）有限公司）
新材料公司	指	张家港市华昌新材料科技有限公司
华昌能源	指	苏州市华昌能源科技有限公司
江南锅炉	指	张家港市江南锅炉压力容器有限公司
华昌建筑	指	张家港市华昌建筑工程有限公司
林德华昌	指	林德华昌（张家港）气体有限公司
恒昌投资	指	张家港市恒昌投资发展有限公司
苏盐井神	指	江苏苏盐井神股份有限公司
艾克沃环境	指	张家港市艾克沃环境能源技术有限公司
利玛特	指	张家港市江南利玛特设备制造有限公司
华昌物业	指	张家港华昌东方物业管理有限公司
华昌固废	指	淮安华昌固废处置有限公司
奥斯汀	指	苏州奥斯汀新材料科技有限公司
华昌智典	指	华昌智典新材料（江苏）有限公司
湖南华萃	指	湖南华萃化工有限公司
涟水实业	指	华昌化工（涟水）实业发展有限公司
介观催化	指	江苏介观催化材料科技有限公司
公司章程	指	《江苏华昌化工股份有限公司章程》
报告期	指	2021 年 1-12 月份
元、万元	指	人民币
联碱行业、联碱法	指	联碱法(又称侯氏制碱法)，以合成氨 NH ₃ 、盐 NaCl 为原料，同时联产纯碱 Na ₂ CO ₃ 、氯化铵 NH ₄ Cl 两个产品
化学肥料行业	指	本公司尿素、复合肥类产品
化学肥料系列产品	指	本公司尿素、复合肥、氯化铵、合成氨类产品
多元醇	指	本公司丁醇、辛醇等产品

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华昌化工	股票代码	002274
变更后的股票简称（如有）	--		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏华昌化工股份有限公司		
公司的中文简称	华昌化工		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU HUACHANG CHEMICAL CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	--		
公司的法定代表人	朱郁健		
注册地址	张家港市金港镇保税区扬子江国际化学工业园南海路 1 号		
注册地址的邮政编码	215634		
公司注册地址历史变更情况	--		
办公地址	张家港市金港镇保税区扬子江国际化学工业园南海路 1 号/张家港市人民东路 11 号华昌东方广场 4 楼		
办公地址的邮政编码	215634/215600		
公司网址	http://www.huachangchem.cn		
电子信箱	huachang@huachangchem.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	卢龙	费云辉
联系地址	张家港市人民东路 11 号-华昌东方广场 4 楼	张家港市人民东路 11 号-华昌东方广场 4 楼
电话	0512-58727158	0512-58727158
传真	0512-58727155	0512-58727155
电子信箱	huachang@huachangchem.cn	huachang@huachangchem.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	张家港市人民东路 11 号华昌东方广场 4 楼

四、注册变更情况

组织机构代码	91320500758983274Y
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	无锡市太湖新城嘉业财富中心 5-1001 室
签字会计师姓名	滕飞、许喆

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

项目	2021 年	2020 年	本年比上年 增减	2019 年
营业收入（元）	9,413,327,788.57	6,099,322,689.21	54.33%	6,314,574,628.92
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,633,401,018.24	182,630,882.91	794.37%	201,550,288.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,582,207,628.54	142,797,043.21	1008.01%	189,971,012.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,795,885,110.41	538,874,605.15	233.27%	344,657,355.12
基本每股收益（元/股）	1.7151	0.1918	794.21%	0.2116
稀释每股收益（元/股）	1.7151	0.1918	794.21%	0.2116
加权平均净资产收益率	45.90%	6.58%	39.32%	7.52%
项目	2021 年末	2020 年末	本年末比上 年末增减	2019 年末
总资产（元）	8,126,804,355.91	7,413,031,263.05	9.63%	6,645,224,022.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,312,943,886.46	2,836,206,190.15	52.07%	2,729,984,816.01

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,053,979,356.12	2,744,169,279.18	2,377,690,340.47	2,237,488,812.80
归属于上市公司股东的净利润	318,300,443.11	557,605,317.84	563,396,210.91	194,099,046.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	299,154,228.33	557,327,431.81	529,650,111.93	196,075,856.47
经营活动产生的现金流量净额	446,488,667.66	693,231,944.28	396,199,127.88	259,965,370.59

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-22,565,281.08	-1,778,822.45	-30,008,073.95	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,052,943.12	26,504,340.72	13,296,147.10	
委托他人投资或管理资产的损益	17,645,198.27	1,639,294.56	972,952.78	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	51,962,831.49	27,700,282.20	34,720,885.65	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			526,540.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-222,027.23	-813,257.39	-2,061,071.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	270,026.92	292,800.46		
减：所得税影响额	17,195,679.74	13,423,124.93	4,740,513.40	
少数股东权益影响额（税后）	-245,377.95	287,673.47	1,127,590.93	
合计	51,193,389.70	39,833,839.70	11,579,276.67	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

该项为：个人所得税返还。

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

报告期，在疫情影响出现供需复苏错位情况下，在货币政策宽松等因素推动下，全球能源和大宗商品价格攀升；近年来，随着国家“供给侧”改革、“产业结构性”调整等政策的落实深化，报告期，国内化学工业整体产品价格呈现较大幅度上涨，一些大宗化学品价格创历史新高。当前整体经济形势呈现诸多不确定因素，在国家产业政策结构性改革、调整前提下，国内行业企业将面临诸多挑战与机遇。对此，本公司将根据行业特点、跟进政策趋势的变化，在产业拓展方面持续进行推进，落实措施、应对可能的挑战，同时把握发展机会。

（一）行业运行基本情况

中国石油和化学工业联合会发布的数据，2021年，石油和化工行业规模以上企业26,947家，累计实现营业收入14.45万亿元，实现利润总额1.16万亿元，双双创出历史新高，同比分别增长30.0%和126.8%。其中，基础化学品总量增长约6.7%；乙烯产量2,825.7万吨，同比增长18.3%；合成材料总产量增长6.9%；化肥产量基本持平，总产量5,446万吨（折纯，下同），同比增长0.8%；农药原药同比增长7.8%；轮胎外胎同比增长10.8%。

1、纯碱行业。根据中国石油和化工经济数据，2021年1-12月份纯碱产量2,913.3万吨，同比增长3.4%；全年进口量为23.75万吨，同比下降33.72%；全年出口量为75.86万吨，同比下降45.0%。根据国家统计局产量数据和海关统计的进出口量测算，2021年度全国纯碱表观消费量为2861.2万吨，同比增长5.4%。行业协会有关数据显示，2021年全国纯碱产能3,293万吨，较2020年底减少24万吨，同比下降0.72%。纯碱产能主要分布在华北、华中、华东、西北地区。纯碱消费量的增长主要来自浮法玻璃和光伏玻璃我国纯碱是全球纯碱重要的出口国之一，自2017年以来我国纯碱进出口量基本保持稳定；但2021年我国纯碱进出口量均出现大幅度下降，主要原因是2021年国内浮法玻璃、光伏玻璃对纯碱的需求大增，以及随着国内经济的增长，各下游行业对轻碱的需求也同步增长，其供需关系依然比较紧张，导致国内价格上涨；国内价格高于国外价格使得生产企业出口意愿下降；而出口量的减少，也使得海外供应减少，导致海外纯碱价格上涨，进口量也相应的有所减少。

2、化学肥料行业。国家统计局数据：2021年农用氮磷钾化肥产量为5,446万吨（折纯），同比下降0.91%。中国海关数据：2021年化肥（实物量下同）进口919.5万吨，出口3,290.1万吨。行业协会相关数据显示，2021年全国尿素产能减少137万吨，尿素产量约为5,455万吨，同比下降2.5%。根据《中国石油和化工经济数据月度报告》，2021年1-12月全国化肥（氮磷钾养分折纯）表观消费量为4677.0万吨，同比减少3.4%。受能源、电力、主要原辅料价格上涨及国际市场拉动，2021年度国内主要化肥品种价格整体在高位运行；特点是第四季度氮肥、磷肥、钾肥屡创历史价格新高。为了保障国内供应，国家一方面在生产要素保障方面予以倾斜，另一方面鼓励企业加大进口和阶段性减少

出口。

3、多元醇行业。行业统计数据显示，2021年正丁醇产能增至263.18万吨，同比增加4万吨，企业家数由17家增至18家。从产量数据来看，近五年来，正丁醇产量整体呈现增加趋势；2021年正丁醇产量为222.61万吨。2021年辛醇产能为237.5万吨，企业数量为15家，同比辛醇产能持平；其中，华北（含山东）辛醇产能为162万吨，华东辛醇产能为30.5万吨，其余地区占比较小。2021年全年中国仍是丁醇、辛醇净进口国，但进口量同比明显下降、出口量同比明显上升。据中国海关统计数据，2021年全年中国进口正丁醇13.1万吨，同比下降51.9%；全年出口2.8万吨，同比增长3653.1%。2021年全年中国进口异辛醇2.9万吨，同比增长201.9%。

4、新能源汽车行业。根据中国汽车工业协会数据，2021年新能源汽车产量达354.5万辆，同比增加217.9万辆，同比增长159.52%；销量352.1万辆，同比增加215.4万辆，同比增长157.57%；氢燃料电池汽车销售量1,586辆，同比增长35%；其中，氢能源重卡销售量779辆。2021年8月财政部、工业和信息化部、科技部、国家发展改革委、国家能源局联合发布《关于启动燃料电池汽车示范应用工作的通知》（财建〔2021〕266号），2021年12月又发布《关于启动新一批燃料电池汽车示范应用工作的通知》（财建〔2021〕437号），启动了北京市、上海市、广东省、河南省和河北省的氢燃料电池汽车的城市群示范工作。根据行业预测，氢能源汽车进入规模化示范阶段，2025年保有量有望达到10万辆。

（二）政策及行业情况

1、中央一号文件及相关政策措施。2022年2月22日，《中共中央国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》（即2022年中央一号文件）发布。这是进入21世纪以来第19个指导“三农”工作的中央一号文件。《意见》提出，当前，全球新冠肺炎疫情仍在蔓延，世界经济复苏脆弱，气候变化挑战突出，中国经济社会发展各项任务极为繁重艰巨。推动经济社会平稳健康发展，必须着眼国家重大战略需要，稳住农业基本盘、做好“三农”工作。牢牢守住保障国家粮食安全和不发生规模性返贫两条底线。在保面积保产量方面，《意见》提出，要稳定全年粮食播种面积和产量。在提高农民种粮积极性方面，《意见》提出，要合理保障农民种粮收益，健全农民种粮收益保障机制，2022年适当提高稻谷、小麦最低收购价，稳定玉米、大豆生产者补贴和稻谷补贴政策。支持家庭农场、农民合作社、农业产业化龙头企业多种粮、种好粮。在“藏粮于地”“藏粮于技”方面，《意见》提出，要落实“长牙齿”的耕地保护硬措施，严守18亿亩耕地红线。全面完成高标准农田建设阶段性任务，2022年建设高标准农田1亿亩。大力推进种源等农业关键核心技术攻关，提升农机装备研发应用水平，加快发展设施农业。

2021年12月8日至10日，中央经济工作会议在北京举行。会议指出，在充分肯定成绩的同时，必须看到我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。世纪疫情冲击下，百年变局加速演进，外部环境更趋复杂严峻和不确定。我们既要正视困难，又要坚定信心。我国经济韧性强，长期向好的基本面不会改变。无论国际风云如何变幻，我们都要坚定不移做好自己的事情，不断做强经济基础，增强科技创新能力，坚持多边主义，主动对标高标准国际经贸规则，以高水平开放促进深层次改革、推动高质量发展。会议要求，明年经济工作要稳字当头、稳中求进，各地区各部门

要担负起稳定宏观经济的责任，各方面要积极推出有利于经济稳定的政策，政策发力适当靠前。一是宏观政策要稳健有效。二是微观政策要持续激发市场主体活力。三是结构政策要着力畅通国民经济循环。四是科技政策要扎实落地。五是改革开放政策要激活发展动力。六是区域政策要增强发展的平衡性协调性。七是社会政策要兜住兜牢民生底线。

2、行业标准及产业政策。2021年10月24日，中共中央、国务院《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》（中发〔2021〕36号）正式公布。意见提出了“双碳”工作的指导思想、工作原则、主要目标、政策措施等要求。碳达峰、碳中和工作的工作原则。实现碳达峰、碳中和目标，要坚持“全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险”20字原则。在调整产业结构方面，推动产业结构优化升级。加快推进农业绿色发展，促进农业固碳增效；制定能源、钢铁、有色金属、石化化工、建材、交通、建筑等行业和领域碳达峰实施方案。在遏制高耗能高排放项目盲目发展方面，新扩建项目严格落实产能等量或减量置换，出台煤电、石化、煤化工等产能控制政策，提升高耗能高排放项目能耗准入标准。在能源消费强度和总量双控方面，严格控制能耗和二氧化碳排放强度，合理控制能源消费总量，统筹建立二氧化碳排放总量控制制度；对能耗强度下降目标完成形势严峻的地区实行项目缓批限批、能耗等量或减量替代。在先进适用技术研发和推广方面，涉及氢能的内容有：推进可再生能源制氢前沿技术攻关；加强氢能生产、储存、应用关键技术研发、示范和规模化应用；统筹推进氢能“制储输用”全链条发展；推动为低碳交通工具服务的加氢站建设。涉及保温材料的内容有，推动气凝胶等新型材料研发应用。

2021年9月，江苏省工业和信息化厅公布《江苏省“十四五”工业绿色发展规划》。规划明确提出了江苏省工业绿色发展的目标、主要任务和保障措施。十三五期间，江苏开展化工行业安全环保整治提升，全省累计关闭退出化工企业4,454家，全省化工园区（含集中区）由54家压减至2020年的29家。五年间全省共有12家企业入选国家能效“领跑者”标杆企业名单、4家企业入选国家水效“领跑者”标杆企业名单。规划提出江苏大力推进绿色制造体系建设工程，鼓励开发绿色产品、建设绿色工厂、绿色园区和绿色供应链示范。在化工、冶金、建材、纺织、高端装备制造等重点制造领域选择一批基础好、代表性强的企业开展绿色工厂创建，实现工厂绿色发展，到2025年，创建国家级绿色工厂和省级绿色工厂1,000家。鼓励实施工业节能技改工程。全面推进传统行业节能技术改造，在钢铁、石化、化工、建材、纺织、造纸等领域实施一批重点工程。实施能效提升工程，重点进行燃煤锅炉节能环保综合提升、重点用能单位综合能效提升等工程，推进能源综合梯级利用。加快应用先进节能低碳工艺技术和装备，提升锅炉、变压器、电机、泵、风机、压缩机等重点通用设备系统能效。深入开展工业领域能效领跑行动，遴选发布重点行业能效“领跑者”名单，推动重点用能企业持续赶超引领。

2021年9月，江苏省工业和信息化厅印发《江苏省“十四五”化工产业高端发展规划》，总结了全省十三五期间化工产业基本情况，明确了化工产业高端发展目标、总体布局方案、产业发展重点、安全生产规划、重点工程和保障措施。《江苏省“十四五”化工产业高端发展规划》中“化工产业”指以石油、煤炭和化学矿等为原料进行一次或多次化学加工的产业，主要包括精炼原油产品、基础化学原料、肥料、农药、涂料油墨颜料及类似制品、合成材料、专用化学品，不包括石油和天然气

开采业。规划期为2021年至2025年。规划确定的江苏化工产业高端发展的原则是：坚持创新驱动，坚持科学布局，坚持绿色低碳，坚持安全发展，坚持开放合作。产业布局目标：着力引导化工产业向重点园区集聚，化工企业集中度显著提升。构建绿色低碳、安全智能的高端产业，成为举足轻重的化工产业发达省份。到“十四五”末，力争全省化工园区、集中区产值贡献率提升至70%以上，化工企业入园率由目前的42.7%提升至50%以上。产业结构目标：到“十四五”末，按产品产值计，高端产品比重（化工新材料、新领域精细化工）由目前的15%左右提高到23%。

2021年9月11日，国家发展改革委印发《完善能源消费强度和总量双控制度方案》（发改环资〔2021〕1310号）。完善后的方案涉及的总体要求、指标设置及分解落实机制、增强能源消费总量管理弹性、健全管理制度、组织落实等5个方面。方案明确，实行能源消费强度和总量双控是党中央、国务院加强生态文明建设、推动高质量发展的重要制度性安排，是推动实现碳达峰、碳中和目标的重要抓手。总体要求方面确定了五个工作原则：一是坚持能效优先和保障合理用能相结合，合理控制能源消费总量并适当增加管理弹性。二是坚持普遍性要求和差别化管理相结合，结合地方实际差别化分解能耗双控目标。三是坚持政府调控和市场导向相结合，推动用权有偿使用和交易。四是坚持激励和约束相结合，对能耗双控目标完成不力的地区加大处罚问责力度。五是坚持全国一盘棋统筹谋划调控。在指标设置及分解落实机制方面，国家继续将能耗强度降低作为国民经济和社会发展五年规划的约束性指标，合理设置能源消费总量指标，并向各省分解下达能耗双控五年目标。国家对各省能耗强度降低实行基本目标和激励目标双目标管理，基本目标为各地区必须确保完成的约束性目标，并按超过基本目标一定幅度设定激励目标。能源消费总量目标分解中，对能源利用效率较高、发展较快的地区适度倾斜。在增强能源消费总量管理弹性方面，坚决管控高耗能高排放项目。对新增能耗5万吨标准煤及以上的“两高”项目，国家发展改革委会同有关部门对照能效水平、环保要求、产业政策、相关规划等要求加强窗口指导；对新增能耗5万吨标准煤以下的“两高”项目，各地区根据能耗双控目标任务加强管理，严格把关。对能耗强度降低达到国家下达激励目标的地区，其能源消费总量在五年规划当期能耗双控考核中免于考核。严格实施节能审查制度。完善经济政策。指导地方完善并落实好促进节能的能源价格政策，充分发挥价格杠杆作用，推动节能降耗、淘汰落后，促进产业结构、能源结构优化升级。落实节能节水环保、资源综合利用、合同能源管理等方面的所得税、增值税等优惠政策。健全绿色金融体系，完善绿色金融标准体系和政策措施，对节能给予多元化支持。方案明确规定，鼓励地方增加可再生能源消费。国家发展改革委根据各省可再生能源电力消纳和绿色电力证书交易等情况，对超额完成激励性可再生能源电力消纳责任权重的地区，超出最低可再生能源电力消纳责任权重的消纳量不纳入该地区年度和五年规划当期能源消费总量考核（仍以能耗强度进行考核）。方案中的这一规定，为地方、企业通过绿色电力交易超额消纳的可再生能源不计入能耗总量考核预留了政策接口。

2022年2月10日，国家发改委、国家能源局发布的《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》（以下简称《意见》）提出，完善充换电、加氢、加气（LNG）站点布局及服务设施，降低交通运输领域清洁能源用能成本，统筹能源绿色低碳转型和能源供应安全保障，探索建立氢能产供储销体系。随着国内氢能产业加速发展，氢能应用场景越来越广泛，氢气产量呈持续增长之势。在

“双碳”目标引领下，储能产业迎来历史性发展机遇。《“十四五”新型储能发展实施方案》已印发。今后几年，新型储能将由商业化初期逐渐步入规模化发展阶段，逐步具备大规模商业化应用条件。目前全国已有超过20个省区市明确了新型储能发展目标。目前已有30个省区市在其“十四五”规划中提及氢能发展，50多个城市出台了地方氢能产业发展专项规划。根据各地规划目标，到2025年全国将建成加氢站超1,000座，推广氢燃料车5.5万辆。

3、财税政策等。2021年10月11日，海关总署发布《关于调整必须实施检验的进出口商品目录的公告》（2021年第81号公告），决定自2021年10月15日起对涉及出口化肥的29个10位海关商品编号增设海关监管条件“B”，海关对相关商品实施出口商品检验。现行《必须实施检验的进出口商品目录》中，肥料用硝酸钾、硝酸钠和氰氨化钙三种化肥属于危险化学品目录，纳入必须实施检验的出口商品管理。10月15日起，公告生效后，共有32个海关商品编号的化肥类货物出口纳入“法检”目录管理，必须经海关检验检疫机构按规定检验合格后，方可报关出口。此次调整后，中国出口大量元素化学肥料品种中，仅有硫酸铵1个品种不在出口“法检”目录。此次，国家发改委牵头的国内化肥保供稳价工作机制要求海关总署将29种化肥纳入出口法检目录，主要是为了控制化肥的过量出口、保障国内供应。之前列入出口法检目录的货物，都有明确的检验依据、规范和规程，此次化肥出口法检没有明确的质量检验要求。根据海关总署解读政策公开文字材料，此次新列入目录的化肥出口法检按照国家技术规范强制性要求进行检验，涉及肥料的国家技术规范强制性要求主要包括《肥料中有毒有害物质的限量要求》（GB38400-2019）、《肥料标识内容和要求》（GB18382-2001）、《磷肥及其复合肥中226镭限量卫生标准》（GB8911-2011）等标准。

2021年10月11日，国家发展改革委发布《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》（发改价格〔2021〕1439号），按照党中央、国务院决策部署，全国范围内有序放开全部燃煤发电电量上网电价，扩大市场交易电价上下浮动范围，推动工商业用户都进入市场，取消工商业目录销售电价。（一）有序放开全部燃煤发电电量上网电价。燃煤发电电量原则上全部进入电力市场，通过市场交易在“基准价+上下浮动”范围内形成上网电价。现行燃煤发电基准价继续作为新能源发电等价格形成的挂钩基准。（二）扩大市场交易电价上下浮动范围。将燃煤发电市场交易价格浮动范围由现行的上浮不超过10%、下浮原则上不超过15%，扩大为上下浮动原则上均不超过20%，高耗能企业市场交易电价不受上浮20%限制。电力现货价格不受上述幅度限制。（三）推动工商业用户都进入市场。各地要有序推动工商业用户全部进入电力市场，按照市场价格购电，取消工商业目录销售电价。目前尚未进入市场的用户，10千伏及以上的用户要全部进入，其他用户也要尽快进入。（四）保持居民、农业用电价格稳定。

2021年9月3日，国家发展和改革委员会印发《关于缓释肥料等执行农用化肥铁路优惠运价政策的通知》（发改价格〔2021〕1285号），将主要用于农业大田作物生产的缓释肥料、脲醛缓释肥料、大量元素水溶肥料、中量元素水溶肥料、微量元素水溶肥料、改性碳酸氢铵颗粒肥、尿素硝酸铵溶液、硝基复合肥料等8个新型肥料品种纳入《实行铁路优惠运价的农用化肥品种目录》。自2021年9月20日起执行。国家发改委重申，国家铁路执行统一运价的运营线路继续对农用化肥实行现行优惠运价，免收铁路建设基金（一般货物为0.033元/吨·公里）。凡具有农用化肥合法生产、经营资格

的企业，经上述铁路运输列入《目录》的农用化肥，均执行农用化肥优惠运价。出口化肥及用于工业生产的化工品不享受农用化肥运价优惠政策。

2021年9月22日，国家发展改革委、国家能源局、工信部、生态环境部、海关总署、市场监管总局等13部门联合发布《关于做好今后一段时间国内化肥保供稳价工作的通知》（发改经贸〔2021〕1351号），按党中央、国务院要求，从六个方面部署国内化肥市场的保供稳价工作。一、全力保障化肥生产要素供应。二、提高化肥生产企业产能利用率。各地发展改革、工业和信息化、能源等部门要优先保障产能60万吨/年（实物量）以上重点化肥厂供应国内市场化肥的生产用能指标及能源供应，对存量化肥产能在煤炭消费控制方面给予适当倾斜，新增产能要根据批复产能足额增加煤炭消耗指标，允许化肥企业开足马力生产，所需指标在省级行政区范围内统筹解决。各地生态环境部门要按照《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》要求，允许A、B级化肥生产企业按民生保障类企业管理，并在秋冬季重污染天气期间自主减排。三、强化储备调节作用（部分化肥出口纳入法检）等。

2021年9月13日，国家税务总局为贯彻落实国务院激励企业加大研发投入、优化研发费用加计扣除政策实施的举措，印发《关于进一步落实研发费用加计扣除政策有关问题的公告》（国家税务总局2021年第28号公告）。主要内容有三项：一是在今年10月份预缴申报时，允许企业自主选择提前享受前三季度研发费用加计扣除优惠。二是增设优化简化研发费用辅助账样式。三是调整优化了“其他相关费用”限额的计算方法。允许多个项目“其他相关费用”限额调剂使用，总体上提高了可加计扣除的金额。

（三）其他事项

涉及行业宏观经济形势、行业政策环境等对公司当期及未来发展的影响，以及公司应对措施等。详见本报告-经营情况讨论分析-公司未来发展的展望部分。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司是一家以煤气化为产业链源头的综合性化工企业。煤化工是以煤为原料，经过化学加工使煤转化为气体、液体、固体燃料及化学品，进一步生产出各种化工产品的工业。公司产业链总体分为三个部分：一是基础化工产业，以煤制合成气（主要成分 $\text{CO}+\text{H}_2$ ），生产合成氨、尿素、纯碱、氯化铵、硝酸等；二是化学肥料产业，使用煤化工生产的产品生产新型肥料等；三是新材料产业，以合成气与丙烯等为原料，生产新型材料，后续产品为醇类、增塑剂、树脂、涂料等。近年来公司致力于氢能源领域产业拓展与布局，相关工作的进展情况与预期一致。

1、煤化工产业简介。煤化工是指以煤为原料，经化学加工使煤转化为气体、液体和固体燃料以及化学品的过程。主要包括煤的气化、液化、干馏以及焦油加工和电石乙炔化工等。煤化学加工过程，煤中有机质的化学结构，是以芳香族为主的稠环为单元核心，由桥键互相连接，并带有各种官能团的大分子结构，通过热加工和催化加工，可以使煤转化为各种燃料和化工产品。

煤化工是中国特色，既是传统产业，又是新兴产业；作为全球煤化工产业化走得最远的国家，近年来在煤化工与石油化工的深度融合、协同发展上成效显著。虽然石油价格低迷或波动，将影响现代煤化工的经济性和整体竞争力；但如果石油价格处于高位，煤化工竞争优势将充分显现；其次，从国家能源安全的角度看，煤化工将提供必要的保障，保持长期稳定发展；同时随着煤炭分质、分级、清洁、高效利用探索的不断深入，随着煤制芳烃、煤制精细化学品和新材料等新兴产业的创新突破；现代煤化工将成长为一个既独立于石油化工、又相互交叉赋能的新产业体系。总体上看，中国现代煤化工“十三五”期间不仅产业规模大幅增加，生产装置运行水平不断提升，关键技术不断取得创新突破，而且产业集中度大幅提升。现代煤化工产业无论从创新能力、产品结构、产业规模，还是工艺技术管理、装备制造，均已走在世界前列。煤化工行业的发展将一方面为国家能源安全提供保障；另一方面将形成技术优势，成长为有代表性的高端制造门类。

本公司煤化工产业链为传统煤化工与现代煤化工相融合的产业。本公司煤化工以煤为原料生产合成气（氢气、一氧化碳、二氧化碳），氢气主要用于生产合成氨，一氧化碳用于生产多元醇、甲醇等，二氧化碳用于生产尿素、纯碱等。本公司产业属于煤炭清洁高效利用，后续将围绕“碳中和”，强化清洁生产技术利用，调优产业结构，实现节能减排。

2、纯碱产品。纯碱即碳酸钠，俗名苏打、石碱、洗涤碱，化学式 Na_2CO_3 ，属于基础化工原料盐类；用于医药、造纸、冶金、玻璃、纺织、染料等工业。纯碱工艺包括氨碱法、联碱法、以及天然碱。本公司纯碱生产采用的工艺为联碱法，使用氯化钠（食盐、工业盐）、合成氨（由公司合成气生产制取）为原料，生产纯碱、氯化铵。

工艺流程：煤—合成气—合成氨（加氯化钠、合成气中二氧化碳）—纯碱、氯化铵。

主要经营模式：直销、用于下游厂商作为生产原料。

3、肥料产品。现代肥料分为传统肥料与新型肥料。新型肥料是针对传统肥料、单质肥料而言的，传统肥料一般包括有机肥料、化学肥料和生态肥料三大类，而现代肥料除上述三大类之外还包括新

型肥料。新型肥料是在有机农业、生态农业、可持续发展农业、精准农业的大气候下孕育、生长、发展起来的一种新型肥料产业。新型肥料是通过植物所需要的养分，通过氮、磷、钾等合理配比，采用先进工艺进行熔合，提高植物肥效利用率，起到农业增效、降低农业面源污染、提升改善土壤，实现农业可持续发展。本公司复合肥属新型肥料，通过氮、磷、钾等合理配比，结合测土配方进行肥料推广销售；另外，在氮肥领域本公司生产尿素、氯化铵。

尿素工艺流程：煤-合成气-合成氨（加合成气中二氧化碳）-尿素。

复合肥工艺流程：外购磷肥、钾肥加自产氮肥-复合肥。

主要经营模式：直销、经销商销售。

4、多元醇产品。多元醇产品包括正丁醇、辛醇、异丁醇、正丁醛和异丁醛等。多元醇产品是重要的基本有机原料，用途十分广泛；正丁醇可作溶剂、生产邻苯二甲酸二丁酯、醋酸丁酯、磷酸酯类衍生物，广泛用于各种塑料和橡胶制品中；还可以用于生产丁醛、丁酸、丁胺、乳酸等有机产品及丙烯酸树脂；辛醇主要用于生产邻苯二甲酸二辛酯（DOP）、己二酸二辛酯（DOA）等增塑剂及丙烯酸辛酯（2-乙基己基丙烯酸酯）、表面活性剂等；异丁醛主要用来生产异丁醇和新戊二醇，可用于合成泛酸、缬氨酸、亮氨酸、纤维素酯、香料、增塑剂、树脂及汽油添加剂等。新戊二醇是一种以异丁醛为主要原料（占新戊二醇原料成本的73%）的化工产品，广泛应用于汽车、纺织、医药、涂料、农药、塑料和石油等领域，其衍生物可作香料、药物、阻燃剂、航空润滑剂、增塑剂、油墨、绝缘材料等，目前主要用途为制造无油醇酸树脂，特别是制造饱和聚酯树脂。

本公司以煤制合成气、外购丙烯为原料，生产多元醇、新戊二醇；后续延伸产业链生产聚酯树脂。

工艺流程：煤-合成气-合成中间产品（加外购丙烯、甲醇制甲醛）-丁醇、辛醇、异丁醛、新戊二醇。

主要经营模式：直销、用于下游厂商作为生产原料。

5、氢能源领域。与氢燃料电池汽车相关的产业环节主要包括：制氢-储氢-运氢-加氢站，氢燃料电池技术及相关零部件（双极板、质子膜，以及相关材料等），氢燃料发动机集成技术及部件（如电机、电控等），氢燃料电池测试技术及设备。

2021年度，本公司在氢能源领域进行了探索及拓展，主要包括以下几个方面：

（1）示范运用情况。本公司与金龙联合汽车工业（苏州）有限公司、张家港港城公共交通有限公司合作的25辆公交大巴完成交付，公交大巴规格为10.5米，搭载本公司生产的HCEA70型氢燃料电池发动机。

（2）加氢站项目情况。本公司自建加氢站项目规模为500kg/d、35Mpa，该项目为氢燃料电池汽车充装氢气燃料。项目已安排试生产、达到预定可使用状态。

（3）氢气充装站项目情况。项目生产原料为氢气，主要工艺流程为来自变压吸附的氢气提纯后，经氢气压缩机增压后，充装在高压长管拖车中，送至站外用氢单位。氢气充装站项目生产规模（产能）为：加工氢气能力3*1607公斤/天。项目已达到预定可使用状态。

（4）自主进行氢燃料电池重卡示范运用情况。本公司积极推动氢燃料电池在重卡领域应用，相

关前期工作进展符合预期，预计2022年度上半年交付10台辆（第一批）重卡汽车，并投入运营。

(5) 研发进度情况。目前本公司控股子公司--苏州市华昌能源科技有限公司电堆产品已迭代到第三代。

主要原材料的采购模式

单位：元/吨，元/千度

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原料煤	直接采购	23.77%	否	869.79	1,466.37
燃料煤	直接采购	6.70%	否	768.00	1,147.60
电	直接采购	10.78%	否	542.99	609.92
丙烯	直接采购	27.85%	否	7,012.81	6,826.09
磷肥	直接采购	14.04%	否	2,170.87	3,127.86
钾肥	直接采购	6.71%	否	2,174.50	3,301.21
氯化钠	直接采购	4.89%	否	257.18	363.23

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

报告期，化工行业整体呈现价格上涨，导致原料价格与上年相比上涨，且呈现波动态势；同时，公司产品价格也呈现上涨、波动。

上述数据为不含税价格及采购额。单位：元/吨，元/千度（电）。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

√ 适用 □ 不适用

单位：元、吨、千度

主要能源类型	上半年		下半年	
	采购金额	采购数量	采购金额	采购数量
燃料煤	153,221,614.41	199,507.55	190,198,471.27	165,735.47
电	286,887,021.00	528,345.04	265,206,384.88	434,819.94

主要能源类型发生重大变化的原因

报告期，主要能源类型未发生重大变化。

计量单位：吨（燃料煤）、千度（电）。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
纯碱	成熟	工艺、技术员工	外冷变换气制碱清洗工艺	
肥料	成熟	工艺、技术员工	颗粒氮肥的制备方法、一种复合氮肥、一种用于氮肥生产的溴化锂制冷系统	
精甲醇	成熟	工艺、技术员工		
多元醇	成熟	工艺、技术员工	一种新型甲醇合成催化剂及其制备方法、一种制备羟基新戊醛的催化剂及其使用方法、一种压缩机油与丁醛分离的方法	

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
纯碱	70 万吨	98.76%		
肥料	尿素 40 万吨(含自用)、氯化铵 77 万吨(含自用)、复合肥 160 万吨、合成氨 10 万吨(扣除自用)	尿素 75.17%、氯化铵 100%、复合肥 60%		
精甲醇	10 万吨	100.00%		
多元醇	丁醇、辛醇及其他 32.24 万吨、新戊二醇 3 万吨	95.91%		详见本章节-四、主营业务分析-1、概述部分
其他	硝酸 15 万吨(折纯)			

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
江苏扬子江国际化学工业园	纯碱、肥料、精甲醇、多元醇等

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

取得液氨罐区安全技术改造项目、（500kg/d, 35MPa）加氢站及配套设施技术改造项目环境影响报告表的审批意见；锅炉升级及配套技术改造项目正在试生产；2017年12月26日，申领苏州市环境保护局核发的《排污许可证》；2020年12月14日，取得苏州市生态环境局批准延续的《排污许可证》（有效期为2020-12-27 至 2025-12-26）。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

2017年12月26日，申领苏州市环境保护局核发的《排污许可证》，2020年12月14日取得苏州市生态环境局批准延续的《排污许可证》（有效期为2020-12-27 至 2025-12-26）。

2012年3月，公司获得安全标准化二级企业称号，并分别于2015年9月份、2018年12月通过了省应急管理厅安全标准化二级企业复审，现公司安全标准化二级企业证书有效期至2022年4月。

2020年7月23日，公司危险化学品生产原《安全生产许可证》期满换发新证，新许证书有效期为2020-07-25 至 2023-07-24（含公司子公司一华昌新材料）。

从事化肥行业

是 否

本公司化学肥料包括：合成氨、尿素、氯化铵、复合肥；其中，合成氨、尿素形成一体化生产，合成氨、尿素、氯化铵是生产复合肥的原料。合成氨、尿素、氯化铵本公司采取直销的营销模式，复合肥采用经销商的营销模式。政府补贴方面，2015年9月以来，国家对化肥生产流通领域的用气、用电、铁路运价、减免增值税等优惠政策已经全部取消，也不对化肥生产企业直接补贴。公司不属于国家化肥商业储备的承储企业，公司有部分经销商参与国家或地方财政补助支持的淡季化肥商业储备。2019年1月国家全面取消化肥出口关税，利好公司氮肥和复合肥的出口；2020年12月1日起，商务部、海关总署《关于调整加工贸易禁止类商品目录的公告》（2020年第54号公告）生效后，化肥类商品恢复为允许加工贸易方式出口，进一步减少了国家对化肥的出口限制政策。鉴于2021年下半年国内化肥价格上涨较快，2021年9月国家发展改革委等13部门发布《关于做好今后一段时间国内化肥保供稳价工作的通知》（发改经贸〔2021〕1351号），利用出口强制检验等措施阶段性减少化肥出口，保障国内供应。同时，国家发展改革委要求各地考虑化肥生产作为支农工业的特殊性，不将化肥生产企业作为高能耗企业，优先保障电、气、煤。自2021年第四季度起，本公司根据《储备钾肥竞拍交易办法》参加国家发展改革委组织的低于市场价储备钾肥竞拍，并按对应数量和不低于竞拍时承诺价格出售含钾复合肥料。

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

本公司纯碱为联碱法，使用自产合成氨、二氧化碳，外购氯化钠，生产纯碱、农业肥料用氯化铵两个产品。自“十二五”以来，本公司合成氨和纯碱装置多年取得石化行业“能效领跑者”标杆企业称号，现行单位产品综合能耗属于国家发展改革委等5部门发布的《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）》（发改产业〔2021〕1609号）设定的标杆水平。本公司不享受优惠电价政策，公司生产合成氨、纯碱所用外购电力通过全省统一组织的电力交易平台购入，结算电价由市场交易价格、输配电价、政府性基金及附加三部分组成。根据国家发展改革委《关于做好化肥生产用煤用电用气保障工作的通知》（发改办运行〔2021〕892号）规定，公司合成氨、氯化铵等化肥生产用电的电力交易不作为最高可上浮50%的高耗能行业管理，交易价格范围限制在上浮不超过20%。

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

三、核心竞争力分析

1、区位优势。公司地处长三角地区，交通方便，紧靠长江，建有自备内河码头连接京杭大运河和长江，运输成本低且方便快捷。苏浙沪三地是中国工农业发达的地区，工业化程度较高，贴近目标市场优势较明显。公司所处的张家港市建有保税区、保税物流园区，该保税港区是全国第13个保税港区、第一个内河口岸保税港区。公司地处江苏扬子江国际化工园区，为公司产业发展提供了可靠保障。2013年4月，国家发展改革委员会经国务院同意发布了《苏南现代化建设示范区规划》，更进一步明确了苏南地区在国家经济、社会发展规划中的战略地位。贴近市场、物流成本低，增强了公司化工产品、新材料的竞争优势。

2、发展基础优势。公司是一家拥有较完善产业链及基础设施的煤气化生产企业。以煤气化（氢气+一氧化碳）为源头，配套公用设施，形成两条较完整产业链。即：煤气化-合成氨-（纯碱、氯化铵、甲醇、尿素、硝酸、复合肥），丙烯+煤气化-多元醇-新戊二醇（形成4碳、5碳、8碳多品种醇类、及中间产品醛类等系列产品）。公司产业间关联度较高，便于产业延伸，优化产品结构，促进产业升级。公司拥有完备的公用基础设施，包括自备热电厂（热电联产）、供水系统、公用工程系统等。近年来，公司着力优化存量产能，以采用先进水煤浆加压气化技术，从产业链源头进行原料结构调整，达到节能降耗的目标；围绕现有产业实施产业链延伸；加强与科研院所合作，依托技术进步，促进产品升级。经过近几年的规划、布局、项目落实，为公司持续发展，提供了必要的前提条件和可靠保障。

3、营销优势。公司建立了完善的销售网络体系，培养了一支良好的营销队伍，具有完善的大宗产品营销模式及较丰富的营销经验。随着公司向流通领域开拓延伸，深度营销策略的实施，营销网络体系得到进一步加强、提高，强化了上下游一体化；营销能力及效果进一步加强。

4、管理及人力资源优势。公司已经形成了较为成熟的化工生产经营管理体制，拥有较为稳定的化工生产、工程技术（含研发）、营销、管理等岗位员工队伍。经人力资源和社会保障部批准，公司自2009年建立了化工行业特有工种职业技能鉴定站，连续12年为公司培训、鉴定能胜任化工生产的从业人员。公司分别为工程技术人员、安全员、环保员、营销人员、生产调度员、管理人员、财务会计等岗位设立了培训、培养、晋升管理制度。

5、环保节能减排优势。公司坚持绿色、持续降低碳排放强度的发展原则，把“资源综合利用、节能降耗”的理念贯穿于发展规划制定与实施中。公司始终紧密围绕国家产业、能源、环保等政策，组织企业营运、发展。“十一五”期间，公司提前完成国家节能减排20%的目标。2012年以来，公司的纯碱生产连续被中国石化联合会认定为纯碱行业联碱法工艺的“能效领跑者”标杆企业；2019年、2020年，工业和信息化部、国家市场监督管理总局联合发布公告，公司被遴选为以烟煤（包括褐煤）为原料的合成氨行业“能效领跑者”企业（第2名）。

四、主营业务分析

概述

报告期，公司围绕国家相关产业政策，稳步推进企业转型升级及产业拓展发展规划的落实；持续研究、论证后续发展目标及规划，积极开展技术研发（含中试）、为后续发展储备项目。通过各项工作的开展，在当前复杂的经济形势下，本公司生产经营保持稳定、持续，发展后劲不断得到积累、提升，为企业整体的运行质量及效果提供了较可靠保障。

（一）经营情况

报告期，公司实现营业收入941,332.78万元，与上年同期相比增加331,400.51万元，上升54.33%；实现归属于上市公司股东的净利润163,340.10万元，与上年同期相比增加145,077.01万元，上升794.37%。

1、毛利增加。报告期，公司实现毛利257,144.80万元，与上年相比增加197,238.74万元；造成毛利增加的主要原因包括：一是基数影响，2020年度受疫情影响，经营业绩下降，导致上年同期经营业绩基数较小；二是经营业绩有效释放，以及报告期产品价格上涨所致。其中，纯碱产品增加毛利15,689.69万元，肥料系列产品增加毛利23,843.54万元，精甲醇增加毛利1,140.98万元，多元醇系列产品增加毛利152,329.94万元，外购外销贸易（含贸易型公司）增加毛利694.40万元，其他业务及子公司增加毛利3,540.18万元。

2、税金及附加增加。报告期，税金及附加发生额4,731.54万元，与上年相比增加2,707.57万元。主要原因是经营业绩增长税金及附加增加所致。

3、四项费用增加。报告期，销售费用、管理费用、研发费用、财务费用发生额45,641.74万元，与上年相比增加1,167.97万元。增加的主要原因为：一是主要因职工薪酬增加等，销售费用增加721.82万元；二是主要因职工薪酬增加等，管理费用增加2,405.05万元；三是由于利息支出减少等财务费用减少4,624.34万元；四是由于研发投入增加，研发费用增加2,665.44万元。

4、投资收益增加。报告期，投资收益发生额5,830.95万元，与上年相比增加1,425.01万元；主要原因是理财实现投资收益增加，报告期发生额1,764.52万元。

5、其他收益减少。报告期，其他收益发生额2,132.30万元，与上年相比减少547.42万元；主要原因是政府奖励、补助减少所致。

6、公允价值变动收益增加。报告期，公允价值变动收益发生额4,603.58万元，与上年相比增加2,256.27万元；主要原因是所持东华能源、苏盐井神股票市值增加所致。

7、资产减值损失增加。报告期，资产减值损失发生额1,499.27万元，与上年相比增加1,271.31万元。主要原因是存货跌价准备增加所致。

（二）发展规划落实情况

1、锅炉升级及配套技术改造项目。由于受疫情影响，项目进度延迟。报告期末，项目达到预定可使用状态，并办理各项试生产手续；目前正在进行试生产，预计项目能够实现稳产、达产，达到预定目标。

2018年4月22日，经本公司第五届董事会第十五次会议审议，2017年年度股东大会批准，本公司对自备电厂锅炉及配套设施进行改造。投资建设锅炉升级及配套技术改造项目的目的：通过先进技术及装备的运用，为本公司产业良好运营及后续发展提供基础；同时达到节能降耗的目的。详细情况，敬请参阅2018年4月24日，巨潮资讯网《关于投资建设锅炉升级及配套技术改造项目的公告》（2018-016号）。

2、氢气充装站、加氢站项目。氢气充装站项目生产规模（产能）为：加工氢气能力3*1607公斤/天。加氢站项目规模（产能）为：500kg/d、35Mpa。项目已完成审批手续，达到预定可使用状态，目前正在进行试生产。上述项目将为控股子公司—苏州市华昌能源科技有限公司氢燃料电池产品的示范运用，提供保障与支持。

3、年产3万吨新戊二醇及10万吨聚酯树脂项目。目前，项目正在建设中，预计2022年6-7月，项目达到预定可使用状态，投入运营。

2020年4月23日，经本公司第六届董事会第四次会议审议通过，2019年年度股东大会批准。本公司投资建设年产3万吨新戊二醇及10万吨聚酯树脂生产装置，以前道自产产品为主要原料生产聚酯树脂等产品。详细情况，敬请参阅2020年4月25日，巨潮资讯网《关于投资建设年产3万吨新戊二醇及10万吨聚酯树脂项目的公告》（2020-015号）。

4、年产30万吨多元醇及配套设施项目。目前，项目已完成立项审批，正在进行能评、环评审批；同时，本公司正在做前期相关技术准备工作。

2021年4月22日，经本公司第六届董事会第九次会议审议通过，2020年年度股东大会批准。本公司投资建设年产30万吨多元醇及配套设施项目。详细情况，敬请参阅2021年4月24日，巨潮资讯网《关于投资建设年产30万吨多元醇及配套设施项目的公告》（2021-023号）。

5、氢能源产业拓展。目前，公司子公司—苏州市华昌能源科技有限公司承担氢能源相关拓展事项，工作按计划展开，平稳有序推进。报告期，氢能源拓展一方面进行研究开发，迭代电堆产品，其中三代产品通过测试的情况看，取得良好成绩；同时参与承担的国家重点专项：百千瓦级燃料电池测试系统开发，完成了产品制造；完成25辆公交大巴定单的交付；完成重卡汽车电堆产品的研发，预计2022年度上半年交付10台辆（第一批）重卡汽车，并投入运营。

其次，本公司与合作方设立张家港保税区运昌绿色物流有限公司。上述物流公司设立用于氢燃料电池重卡的示范运行。第一批10台辆重卡将交付该公司运行。上述物流公司股东及股权结构：江苏长江航运交易中心有限公司（控股股东为江苏港城汽车运输集团有限公司）持股51%，本公司持股49%。

2022年1月，华昌能源进行了一轮资本性融资。融资方案为：本轮资本性融资总额拟为1亿元左右，价格为10元/股。其中，西藏瑞华资本管理有限公司对华昌能源货币增资3,000万元（其中，注册资本300万元，溢价部分2,700万元计入资本公积）；本公司货币增资3,000万元（其中，注册资本300万元，溢价部分2,700万元计入资本公积）。

2021年6月，本公司与南京大学研发团队合作设立氢燃料电池催化剂联营企业。具体合作内容包括：一是本公司与南京大学合作共建观测催化联合实验室；二是本公司与南京天宜华茂管理咨询合

伙企业（有限合伙）（南京大学介观催化剂研发团队）等共同投资设立氢燃料电池催化剂联营企业，联营企业注册资本3,000万元。目前，上述联营企业已投入运行。详细情况，敬请参阅：2021年6月29日，巨潮资讯网《关于对外投资设立氢燃料电池催化剂联营企业及签订相关协议的公告》（2021-040号）。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

项目	2021年		2020年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	9,413,327,788.57	100%	6,099,322,689.21	100%	54.33%
分行业					
联碱行业	1,575,409,570.01	16.74%	1,031,626,897.07	16.91%	52.71%
化学肥料行业	2,564,508,833.90	27.24%	2,240,939,688.59	36.74%	14.44%
精细化工行业	3,933,248,697.72	41.78%	2,088,955,964.69	34.25%	88.29%
外购外销贸易	611,173,539.56	6.49%	345,648,084.31	5.67%	76.82%
其他	728,987,147.38	7.74%	392,152,054.55	6.43%	85.89%
分产品					
纯碱	1,278,110,841.97	13.58%	835,378,123.10	13.70%	53.00%
肥料系列产品	2,861,807,561.94	30.40%	2,437,188,462.56	39.96%	17.42%
精甲醇	77,541,761.52	0.82%	70,536,181.28	1.16%	9.93%
多元醇	3,855,706,936.20	40.96%	2,018,419,783.41	33.09%	91.03%
外购外销贸易	611,173,539.56	6.49%	345,648,084.31	5.67%	76.82%
其他	728,987,147.38	7.74%	392,152,054.55	6.43%	85.89%
分地区					
内销	9,029,378,015.49	95.92%	5,820,743,013.36	95.43%	55.12%
外销	383,949,773.08	4.08%	278,579,675.85	4.57%	37.82%

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

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
联碱行业	1,575,409,570.01	1,243,060,002.50	21.10%	52.71%	27.76%	15.41%
化学肥料行业	2,564,508,833.90	2,165,441,398.92	15.56%	14.44%	10.28%	3.18%
精细化工行业	3,933,248,697.72	2,185,205,691.47	44.44%	88.29%	16.51%	34.23%
外购外销贸易	611,173,539.56	585,416,625.40	4.21%	76.82%	79.12%	-1.23%
其他	728,987,147.38	662,756,095.32	9.09%	85.89%	83.42%	1.23%
合计	9,413,327,788.57	6,841,879,813.61	27.32%	54.33%	24.39%	17.50%
分产品						
纯碱	1,278,110,841.97	1,073,013,039.84	16.05%	53.00%	36.31%	10.28%
肥料系列产品	2,861,807,561.94	2,335,488,361.58	18.39%	17.42%	8.66%	6.58%
精甲醇	77,541,761.52	91,904,565.07	-18.52%	9.93%	-4.57%	18.02%
多元醇	3,855,706,936.20	2,093,301,126.40	45.71%	91.03%	17.65%	33.86%

外购外销贸易	611,173,539.56	585,416,625.40	4.21%	76.82%	79.12%	-1.23%
其他	728,987,147.38	662,756,095.32	9.09%	85.89%	83.42%	1.23%
合计	9,413,327,788.57	6,841,879,813.61	27.32%	54.33%	24.39%	17.50%
分地区						
内销	9,029,378,015.49	6,505,874,113.80	27.95%	55.12%	24.38%	17.82%
外销	383,949,773.08	336,005,699.81	12.49%	37.82%	24.72%	9.20%
合计	9,413,327,788.57	6,841,879,813.61	27.32%	54.33%	24.39%	17.50%

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

适用 不适用

单位：万吨、元、元/吨

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年 平均售价	产品下半年 平均售价	同比变动 情况	变动原因
纯碱	69.13	67.93	1,278,110,841.97	1,452.16	2,354.77	62.16%	行业市场价格波动、原料及能源价格上涨
肥料系列产品	175.25	161.05	2,861,807,561.94	1,639.08	1,982.78	20.97%	原料磷肥、钾肥价格上涨
精甲醇	11.7	3.56	77,541,761.52	2,119.40	2,366.93	11.68%	原料及能源价格上涨
多元醇	70.75	33.69	3,855,706,936.20	12,389.52	10,334.65	-16.59%	市场价格波动

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

上述产量中，包含后道产品自用量；售价为不含税价格。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

单位：万吨

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
联碱行业	销售量	万吨	110.16	114.55	-3.83%
	生产量	万吨	148.83	148.17	0.44%
	库存量	万吨	5.42	2.44	121.78%
	自用量	万吨	35.69	33.99	5.01%
化学肥料行业	销售量	万吨	118.83	134.09	-11.38%
	生产量	万吨	175.11	197.48	-11.33%
	库存量	万吨	7.88	8.81	-10.63%
	自用量	万吨	57.22	61.03	-6.24%
精细化工行业	销售量	万吨	37.25	38.16	-2.38%
	生产量	万吨	82.45	81.28	1.45%
	库存量	万吨	0.93	0.78	19.64%
	自用量	万吨	45.05	42.9	5.02%
合计	销售量	万吨	266.24	286.8	-7.17%
	生产量	万吨	406.39	426.93	-4.81%
	库存量	万吨	14.22	12.03	18.20%
	自用量	万吨	137.96	137.92	0.03%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期，总体生产、销售、库存、自用平衡。上述同比增减比例计算结果，受小数位四舍五入的影响。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
联碱行业	原材料	793,515,756.53	63.84%	540,413,649.57	55.54%	46.83%
	人工工资	57,685,730.19	4.64%	46,276,986.60	4.76%	24.65%
	折旧	91,682,772.04	7.38%	99,261,357.12	10.20%	-7.63%
	能源	193,143,415.26	15.54%	185,544,101.33	19.07%	4.10%
	其他	107,032,328.48	8.61%	101,475,695.41	10.43%	5.48%
	小计	1,243,060,002.50	100.00%	972,971,790.03	100.00%	27.76%
化学肥料行业	原材料	1,744,323,853.45	80.55%	1,454,604,849.34	74.08%	19.92%
	人工工资	68,760,512.02	3.18%	72,112,561.20	3.67%	-4.65%
	折旧	93,317,481.22	4.31%	119,738,080.27	6.10%	-22.07%
	能源	171,255,050.13	7.91%	222,457,776.70	11.33%	-23.02%
	其他	87,784,502.10	4.05%	94,596,881.82	4.82%	-7.20%
	小计	2,165,441,398.92	100.00%	1,963,510,149.33	100.00%	10.28%
精细化工行业	原材料	1,995,271,831.14	91.31%	1,681,690,485.53	89.66%	18.65%
	人工工资	26,643,524.16	1.22%	20,956,016.78	1.12%	27.14%
	折旧	62,530,896.27	2.86%	67,649,481.05	3.61%	-7.57%
	能源	77,748,346.63	3.56%	78,674,456.75	4.19%	-1.18%
	其他	23,011,093.27	1.05%	26,651,786.10	1.42%	-13.66%
	小计	2,185,205,691.47	100.00%	1,875,622,226.21	100.00%	16.51%
外购外销贸易	成本	585,416,625.40	100.00%	326,835,170.98	100.00%	79.12%
其他	成本	662,756,095.32	100.00%	361,322,801.59	100.00%	83.42%
	合计	6,841,879,813.61		5,500,262,138.14		24.39%

说明

报告期，行业整体呈现市场价格波动、原料及能源价格上涨。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动 是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况** 适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,486,056,002.12
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.41%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	693,318,107.05	7.37%
2	第二名	682,845,161.93	7.25%
3	第三名	457,896,588.92	4.86%
4	第四名	376,488,065.69	4.00%
5	第五名	275,508,078.53	2.93%
合计		2,486,056,002.12	26.41%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前五大客户与公司无关联关系。报告期，公司未发现公司的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前五大客户中直接或间接拥有权益。公司不存在对某一客户过度依赖的情形。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,291,030,138.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	64.23%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	1,217,778,565.85	23.77%
2	第二名	960,403,408.92	18.74%
3	第三名	549,251,363.89	10.72%
4	第四名	300,172,424.83	5.86%
5	第五名	263,424,374.76	5.14%
合计		3,291,030,138.25	64.23%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

上述第一名供应商为煤炭供应商，报告期供给保障稳定，有其他可选择渠道；第二名为丙烯供应商，与公司处在同一化工园区；第三名供应商为电力公司。公司前五大供应商与公司无关联关系。报告期，公司未发现公司的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前五大供应商中直接或间接拥有权益。公司不存在对某一供应商过度依赖的情形。

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	120,313,143.29	113,094,945.93	6.38%	
管理费用	219,395,388.40	195,344,865.77	12.31%	
财务费用	53,262,424.99	99,505,852.45	-46.47%	主要因为银行贷款额减少所致
研发费用	63,446,405.49	36,791,970.89	72.45%	主要因为研发投入增加所致

4、研发投入

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,856,069,414.97	4,337,529,825.98	58.06%
经营活动现金流出小计	5,060,184,304.56	3,798,655,220.83	33.21%
经营活动产生的现金流量净额	1,795,885,110.41	538,874,605.15	233.27%
投资活动现金流入小计	164,740,147.08	68,032,574.18	142.15%
投资活动现金流出小计	448,087,631.45	291,366,611.90	53.79%
投资活动产生的现金流量净额	-283,347,484.37	-223,334,037.72	26.87%
筹资活动现金流入小计	1,370,338,808.18	2,762,092,566.71	-50.39%
筹资活动现金流出小计	2,940,587,184.65	2,953,232,331.22	-0.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,570,248,376.47	-191,139,764.51	721.52%
现金及现金等价物净增加额	-50,318,865.30	121,242,538.66	-141.50%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额。报告期，经营活动产生的现金流量净额发生额179,588.51万元，与上年同期相比增加125,701.05万元。主要原因包括：

由于销售额增加、经营业绩提升等原因，销售商品、提供劳务收到的现金增加272,261.67万元；同时，购买商品、接受劳务支付的现金增加43,227.13万元，支付的各项税费增加71,591.69万元。由于往来款应收金额增加、受限货币资金变化等，导致收到其他与经营活动有关的现金减少15,726.14万元。由于付现费用增加、受限货币资金增加等，导致支付其他与经营活动有关的现金增加3,495.37万元。报告期，支付给职工及为职工支付的现金增加7,838.71万元。

另外，根据证监会会计部《2017年会计监管协调会一具体会计问题监管口径》（2017年12月）--承兑汇票或信用证保证金在现金流量表中的列报问题：承兑汇票或信用证的保证金在票据到期日前处于冻结状态，不能作为现金及现金等价物，在现金流量表中应根据其用途进行相应的列报。对于以票据支付货款、工程款等交易并未涉及现金的流入流出，不应在现金流量表中模拟现金流进行列报。上述事项对经营活动现金流入、经营活动现金流出产生影响。公司本年度用收到的银行承兑汇票支付货款共计364,665.70万元，支付固定资产（在建工程）采购款30,675.21万元。对应扣减“销售商品、提供劳务收到的现金”项目395,340.91万元、“购买商品、接受劳务支付的现金”项目364,665.70万元、“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”项目30,675.21万元。上年度用收到的银行承兑汇票支付货款共计250,685.88万元，支付固定资产（在建工程）采购款31,332.46万元。对应扣减“销售商品、提供劳务收到的现金”项目282,018.34万元、“购买商品、接受劳务支付的现金”项目250,685.88万元、“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”项目31,332.46万元。

(2) 投资活动产生的现金流量净额。报告期，投资活动产生的现金流量净额发生额-28,334.75万元，与上年同期相比减少6,001.34万元。主要原因为：委托理财投资部分收回、取得投资收益收到的现金增加、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加、投资支付的现金增加等综合作用的结果。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额。报告期，筹资活动产生的现金流量净额发生额-157,024.84万元，与上年同期相比减少137,910.86万元。主要原因为：银行贷款净减少132,321.93万元；分配股利、利润或偿付利息支付的现金减少2,981.30万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	58,309,489.47	2.72%	主要是权益法核算的长期股权投资收益 32,159,091.14 元，理财收益 17,645,198.27 元。	近年来本公司联营企业经营情况总体稳定。
公允价值变动损益	46,035,831.43	2.14%	主要是交易性金融资产报告期内公允价值变动收益	报告期末，本公司尚结余东华能源股票 802 万股，苏盐井神股票 1,251 万股。
资产减值	-14,992,662.47	-0.70%	主要是报告期末计提的存货跌价准备	-
营业外收入	8,387,840.02	0.39%		-
营业外支出	31,175,148.33	1.45%	主要是非流动资产报废损失	-

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	325,590,542.74	4.01%	428,654,335.23	5.78%	-1.77%	
应收账款	184,035,153.29	2.26%	88,065,164.58	1.19%	1.07%	
存货	782,080,416.22	9.62%	512,487,931.71	6.91%	2.71%	
长期股权投资	193,063,516.60	2.38%	163,664,425.46	2.21%	0.17%	
固定资产	3,478,553,610.82	42.80%	3,768,096,553.10	50.83%	-8.03%	主要原因为固定资产购置、在建工程转入，小于年度计提折旧额。
在建工程	949,239,969.04	11.68%	649,463,323.89	8.76%	2.92%	
短期借款	982,434,301.18	12.09%	2,177,119,538.59	29.37%	-17.28%	报告期，因短期借款偿还，期末贷款额下降所致。
合同负债	438,548,673.99	5.40%	231,589,467.47	3.12%	2.28%	
长期借款	98,220,521.65	1.21%	225,967,748.85	3.05%	-1.84%	

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	173,772,087.78	48,212,676.86	73,141,951.85					324,789,349.49
3. 其他债权投资	120,489,645.39							57,454,600.24
4. 其他权益工具	88,963,114.36	268,096.62	9,497,222.78					206,769,050.88

投资								
金融资产小计	383,224,847.53	48,480,773.48	82,639,174.63					589,013,000.61
上述合计	383,224,847.53	48,480,773.48	82,639,174.63					589,013,000.61
金融负债	2,638,203.58	-2,176,845.43						4,815,049.01

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	受限原因
货币资金	76,924,993.39	开具银行承兑汇票及信用证抵押
固定资产	11,919,985.57	借款抵押
无形资产	16,370,458.36	借款抵押
不能终止确认的承兑汇票已背书未到期银行承兑汇票	1,025,630,302.82	
不能终止确认的承兑汇票已贴现未到期银行承兑汇票	4,771,389.08	
合计	1,135,617,129.22	

2021年3月至4月，子公司苏州奥斯汀与中国交通银行股份有限公司张家港分行签署编号为Z2103LN15603534、Z2103LN15607004与Z2104LN15617480的《流动资金借款合同》，约定向上述银行贷款1,060.00万元，贷款期限为1年以内，放款当日该笔贷款实际利率为4.50%。2021年10月，苏州奥斯汀提前还款100万元。2017年10月，苏州奥斯汀与中国交通银行股份有限公司张家港分行签署编号为C171027MG3877180的《抵押合同》，约定苏州奥斯汀以其拥有的不动产权证号为苏（2017）张家港市不动产权0097837号的土地使用权、房屋为上述银行贷款提供抵押担保。

该合同项下期末借款余额960万元，列示于短期借款。

2019年3月，子公司华昌智典与江苏银行股份有限公司淮安分行签署编号为JK072219000273的《固定资产借款合同》，约定上述借款2,993.90万元，贷款期限为2019年3月至2024年1月，放款当日该笔贷款实际利率为5.225%。2019年1月，华昌智典与江苏银行股份有限公司淮安分行签署编号为DY072219000012的《抵押合同》，约定华昌智典以其拥有的不动产权证号为苏（2018）涟水县不动产权第0009648号的土地使用权为上述银行贷款提供抵押担保。

该合同项下期末借款余额3,387.91万元，列示于长期借款及一年内到期的非流动负债。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
505,360,045.67	404,691,162.77	124.88%

上述投资额按实际支付建设项目金额列报（含承兑汇票付款额，包括支付前期项目尾款、后续项目准备阶段款项等）。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
锅炉升级及配套技术改造项目	自建	是	化工行业	73,839,412.04	432,965,620.94	自有及自筹	99.00%	降本节耗 11,700 万元 (税前)		正在建设中	2018 年 04 月 24 日	巨潮资讯网《关于投资建设锅炉升级及配套技术改造项目的公告》(2018-016)
华昌新材料技改项目	自建	是	化工行业	117,033,953.12	143,180,864.80	自有及自筹	70.00%	17,000 万元 (税前)		正在建设中	2020 年 04 月 25 日	巨潮资讯网《关于投资建设年产 3 万吨新戊二醇及 10 万吨聚酯树脂项目的公告》(2020-015)
合计	--	--	--	190,873,365.16	576,146,485.74	--	--	-	-	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏华源生态农业有限公司	子公司	新型生态肥料生产、销售	150,000,000.00	853,370,653.19	152,435,642.82	1,047,767,965.68	29,397,180.21	22,254,676.23
张家港市华昌新材料科技有限公司	子公司	新材料技术开发、生产、销售	314,000,000.00	1,552,466,071.87	914,854,791.24	3,940,919,427.62	1,571,314,523.60	1,186,020,478.98
淮安华昌固废处置有限公司	参股公司	废物治理	40,000,000.00	204,929,734.86	137,595,181.15	137,787,311.23	18,901,500.65	15,371,763.65

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）管理层分析预测

近年来，随着国家产业政策结构性调整及“供给侧”改革，碳达峰、碳中和等要求不断提高、深化，全球政治、经济、社会面临的新形势、新变化等；面对着资源环境约束加剧、要素成本上升等及上述诸多不确定性因素，行业面临诸多挑战与机遇。根据本公司对行业的理解，预计后续行业将呈现以下几个方面特点。

1、行业持续优化整合。随着国家产业政策结构性调整，碳达峰、碳中和等要求的提高、深化，煤气化产业逐步呈现出资源性质；如何实现资源优势，通过“补链强链”、与石油化工、盐化工等细化领域进行耦合、联产，达到节能减排、耦合互补的目标；不断提升规模化水平，实现一体化、产业集聚协同效应，将是行业发展、竞争的重点。上述持续优化整合，将淘汰了一些经营能力较弱、规模较小的企业，行业供需结构将更加合理；同时，市场份额将向规模较大的头部企业集中。从较长一个时段看，尽管在规模化聚集阶段有挑战，但随着行业内留存企业的竞争力持续提升，行业将进入较为有序健康的发展轨道。

2、行业发展空间及潜力较大。在双碳背景下，行业需求侧和供给侧都将发生较大变化。在需求侧，以光伏、风电、动力电池为代表的新能源产业爆发式增长，将带来化学品增量需求，包括传统化工产品和化工新材料；如光伏玻璃直接带动了纯碱用量增长。在供给侧，产品技术工艺路线的调整和质量升级，也将向社会提供更多品类、更好且低碳的化工产品。上述新情况、新变化，将构建行业更高水平的供需动态平衡。另外，国内化工产业的整体技术水平存在关键核心技术瓶颈制约、原始创新能力薄弱或不足；上述因素，为国内中小型企业发展提供了空间与潜力，关注化工材料应用端、寻求进口替代；以及化工新材料和高端专用化学品技术创新等也将是支撑行业内增长的客观需要，也代表着行业未来发展的方向之一。

3、行业绿色发展达成共识。碳达峰、碳中和将推动我国石油和化工行业技术创新和产业升级；在双碳目标指引下，加快构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的绿色低碳生产体系已经成为行业发展的内在需求。如煤炭清洁高效利用技术、新型节能技术、可再生能源与氢能技术、储能、可降解塑料技术、废弃化学品循环利用技术等重点领域，受到行业企业普遍关注，并以“双碳”为目标，制订、实施绿色发展战略或规划。

4、关注数字化智能化发展趋势。当前数字化、智能化革命为化工企业发展提出了一个践行的课题。通过新建、改建方式，设计建造领先的智能化工厂，整合生产要素资源，达到提高安全、环保、提质降本、节能减排的目标，将是化工企业发展的必然选择。

5、关注金融、经济、政治等形势变化。当前，全球面临的政治、经济、金融等形势存在诸多不确定性，将对后续几年行业的运营、发展产生重大影响；对此需关注、控制金融、经济层面风险，应对可能带来的产品价格波动，以及对产业拓展布局的影响。

（二）应对措施及战略规划

1、持续落实节能降本措施。近年来，公司通过采用新技术、提高装备自动化水平等，企业节能、

减排、环保、降本、增效等方面取得了阶段性成果；随着锅炉升级及配套技术改造项目建成投产，本公司现有装备水平及技术水平基本达到国内先进行列。通过近年来产业运行结果来看，成效显著，盈利能力、抗风险能力、发展潜力等方面均得到了有效提升；后续本公司将持续推进该项发展规划的落实，不断提高、提升运营质量及能力；为后续发展提供保障与动力。

2、持续参与行业优化。近年来，本公司着力打造丙烯、合成气产业链，实现石油化工与无机化工相结合，形成自身特色产业；通过“补链强链”、一体化、产业集聚协同，提升企业核心竞争力。目前，产业已形成较完整产业链：丙烯、合成气—多元醇—新戊二醇—聚酯树脂。后续本公司将以“强链”、规模化作为着力点，新建年产30万吨多元醇及配套设施项目，将该产业产能、规模化水平等提升到国内先进行列。强化技术研发，筹建中试车间，积极推进1,3-丁二醇、异辛酸等产品技术中试，为后续发展储备项目。对现有产业，本公司将持续参与行业优化整合，促进行业提升、发展。

3、关注材料应用端及技术创新。材料应用端及技术创新是国内化工行业的短板。近年来，本公司按提质增效的需要，关注材料应用端及技术创新；目前正在建设的聚酯树脂项目为材料应用端产品；2021年3月对外参股投资的气凝胶项目，为技术创新类材料应用范畴。后续本公司将持续关注相关领域的发展，为后续企业发展寻求机会、准备条件。

4、持续提升农化产业的内在增长。近年来，随着国家对粮食安全、农业农村工作的重视，以及城镇化持续推进、土地集约化经营；种植业对农化的需求，将全面升级。近年来，国外企业在农化产业理念、模式、技术、渠道、业态等方面做了不少创新性探索；参照国外企业做法，传统的农化产业，有望提升为战略新兴产业。对此，本公司将跟进行业发展趋势，落实开发新型肥料、测土配方、种试验田等，以内在增长方式，持续提升农化产业竞争力及附加值。

5、氢能领域。对氢能产业的发展，本公司将坚持与研发团队、利益相关方合作的方式，以子公司形式，实现独立自主运营，制订落实发展规划。2022年度，工作重点为：一是持续推进电堆产品的迭代升级；二是争取当地政府示范运行汽车用产品订单，推进氢燃料电池重卡汽车的示范运用；三是开发客户及供应商；四是实现测试设备产品定型及形成稳定销售；五是拓展电堆产品的使用场景，在氢能发电、储能领域进行拓展。中长期目标为：技术领先，产业布局定位为高科技、产业链前端，培育氢燃料电池产业。

（三）实施战略规划的资金使用计划

公司现金流状况良好，能够为企业后续发展筹集、准备资金，不会影响后续项目实施。公司将按事前稳妥筹划，进一步拓展融资渠道，在考虑整体经济形势及国家政策的基础上，积极稳妥地推进相关工作的开展。

（四）风险因素分析

1、经营风险。国家整体经济增长将面临新常态，行业整体预计近期仍将保持波动态势；存在一定的经营风险。对此，公司已落实相关措施降低影响。具体包括：一是持续进行先进技术引进、改造，达到节能减排降本降耗的目标，使公司技术、成本处于行业领先水平；二是着力拓展新的经济增长点，为当前及今后企业发展提供动力，降低经营风险；三是加强人力资源管理，通过引进人才、落实人才培养计划等方式做好人力资源准备。

2、财务风险。未来随着发展规划的落实，需要一定的现金流支撑；尽管公司能通过事前筹划，降低风险；但整体经济形势、金融形势及政策存在一定的不确定性；因此仍存在一定的财务风险。

3、新项目实施风险。在项目实施过程中，受整体经济形势、融资、相关方等不确定性因素影响，存在一定的实施风险。对此，公司将事前做好充分筹划，加强组织、监管等多种措施，控制风险。

4、新项目运营风险。新项目建成后，可能出现员工对技术熟悉掌握需要一个过程，存在一定的运营风险。对此，公司将通过招聘、培训等多种措施，提前做好人力资源准备。其次，项目运营存在一定的经营及市场等固有风险；对此，公司将做好事前筹划，提前做好相关准备工作控制风险。

5、涉足新行业风险。从国家整体情况看，部分行业已完成去产能化，行业进入运行平稳发展阶段；但最近几年国家及政策重点扶持的领域呈现爆发式发展，预计将出现产能过剩，存在一定的经营及投资风险；另外，这类行业呈现应收账款存量很大、占用营运资金要求高，带来的财务风险较大。

6、政策风险。近年来，国家出台了一系列相关产业政策及节能减排政策等，行业市场竞争及产业结构调整步伐加快，国家供给侧改革措施不断深化等。其次，安全、环保要求不断提高，成为影响企业生存发展的重要方面；相关安全、环保政策及区域产业政策的变化，将影响公司后续发展规划的落实，以及相关项目的审批及实施，甚至对现有产业运营产生影响。对此，公司有清醒的认识与准备，并将密切关注政策走势及变化，围绕政策积极参与行业发展、变革。

7、安全生产风险。公司属化工行业，生产过程中的原料气体易燃、易爆，部分生产工序为高温、高压环境；存在一定的安全生产风险。对此，公司将强化安全生产管理，落实相关安全生产措施，控制风险。

8、环境保护风险。近年来，环境保护受到全社会广泛关注，国家也相继出台一系列政策措施，各级政府环保部门执法依据及措施进一步细化。尽管公司始终重视履行环境保护的社会责任，持续采用先进技术，增加环境保护投入；但仍存在一定的环境保护风险。另外，区域性环保要求的提高，将会影响本公司发展规划的制订与实施。

9、原材料价格波动的风险。公司所使用的原料呈现大宗性，从近几年的情况看，大宗原材料价格出现波动的风险依然存在。为此，公司将继续通过加强内部管理，强化预算控制及事前预测，跟踪研究价格趋势等措施，努力降低风险影响。

10、人力资源风险。随着公司产业的拓展，存在一定的人力资源风险。对此，公司将通过招聘、培训、激励等措施，组建和稳定适应公司未来发展的人才队伍；同时采取自动化、信息化措施，提高劳动生产率等措施，以应对人力资源风险。

11、合作风险。近年来，公司为了拓展产业集群，寻求外部合作；在合作过程中，存在合作各方不同利益诉求；不排除发生矛盾，影响合作的效果，或导致合作中止、失败。对存在的风险，本公司将加强与合作方事前、事中沟通，完善协议约定等控制相关风险。

12、整体经济风险。近年来，全球政治、经济、社会面临的新形势、新变化，给行业运营带来诸多不确定性因素；不排除出现金融或经济危机，整体经济基本面恶化。对此，本公司将密切关注相关形势变化，制订应对措施，控制金融、经济层面风险。

13、发展规划实施进度及规划调整风险。为了后续企业发展，公司做了大量调研、论证并制订了发展规划；但发展规划实施进度受诸多因素影响存在一定的不确定性，不排除后续根据进展情况、掌握相关新信息、新技术等，对发展目标进行调整。

另外，对行业相关事项的判断，未来的展望，仅代表本公司对行业的理解，带有一定的局限性，存在一定的风险。对此，敬请投资者注意。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年02月23日	公司证券部	电话沟通	机构	国信证券-薛聪、龚诚、杨林	公司基本面情况及行业发展状况；未提供书面材料	20210223 投资者关系活动记录表
2021年02月25日	公司会议室	实地调研	机构	中泰证券-张波，庄闲投资-宋哲建，国海证券-王玉龙，广发基金-王云璵	公司基本面情况及行业发展状况；未提供书面材料	20210225 投资者关系活动记录表
2021年03月16日	公司会议室	实地调研	机构	长城证券-张玉龙，申万宏源-李楠竹，财通证券-朱乾栋	公司基本面情况及行业发展状况；未提供书面材料	20210316 投资者关系活动记录表
2021年04月29日	公司会议室	实地调研	机构	壹诺投资-李凌云、徐晶	公司基本面情况及行业发展状况；未提供书面材料	20210429 投资者关系活动记录表
2021年06月03日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券--孙琦祥、杨义韬，华泰证券-韩宗栩、金娴琳，重庆市金科投资控股（集团）有限责任公司-高洁、李翌，民生银行-何一帆	公司基本面情况及行业发展状况；未提供书面材料	20210603 投资者关系活动记录表
2021年11月10日	公司会议室	实地调研	机构	高申资产-黄永思、汪蓓蕾、刘晓冉、徐伯晨、马梦阳	公司基本面情况及行业发展状况；未提供书面材料	20211110 投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期，公司按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》、《上市公司规范运作指引》等法律、法规、规章的要求，建立了公司治理架构。具体包括：

1、独立性。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其关联方完全分开，保持独立性，具有独立完整的业务及自主经营能力；公司的经营决策和执行由公司独立做出并独立承担经济和法律风险。不存在与控股股东、实际控制人及其关联方之间的同业竞争；不存在资金或资产被股东、实际控制人及其关联方、董事、监事、高管占用或支配的情形。

2、股东与股东大会。公司按照《上市公司股东大会规则》和《公司股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

3、董事和董事会。公司按照《上市公司规范运作指引》等及公司章程等规范要求，召集、召开董事会，依法履行议事、表决、披露等程序。全体董事依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度开展工作，忠实、勤勉、尽责地履行董事义务和职责，切实执行股东大会决议。

4、监事和监事会。公司按照《上市公司规范运作指引》等及公司章程等规范要求，召集、召开监事会。公司监事按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司董事会、董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性等进行有效监督。

5、内部审计。公司设置了内部审计部门，对公司日常运行、内控制度和公司重大事项及业务进行审查、监督控制。内部审计部的人员构成、工作程序、工作内容、工作范围符合规范要求。

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

是 否

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

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

（一）业务独立性

公司控股股东苏州华纳投资股份有限公司只从事对外投资业务。公司业务独立于控股股东，公司拥有独立完整的供应、生产、销售等系统，独立开展业务，不依赖于控股股东。

（二）人员独立性

公司已按照《公司法》相关规定建立、健全法人治理结构，公司董事、监事、高级管理人员均通过合法程序产生。公司人员按规范要求独立于控股股东，不存在违规兼职、领取薪酬等情形。

（三）资产独立性

公司及其下属企业资产完整，产权明晰。公司资产按规范要求独立于控股股东，不存在被控股股东、实际控制人或其他关联方违规占用资金、资产及其他资源的情形。

（四）机构独立性

公司具有独立的、规范健全的组织结构和法人治理结构，各机构依据《公司章程》及其他内部规章制度独立行使各自职权。公司机构按规范要求独立于控股股东，不存在上下级关系，不存在混合经营、合署办公的情形。

（五）财务独立性

公司拥有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	42.85%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 19 日	巨潮资讯网《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-033）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股数（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
朱郁健	董事长	现任	男	71	2013 年 03 月 22 日		600,000	0	0		600,000	
合计	--	--	--	--	--	--	600,000	0	0		600,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

朱郁健先生：1951 年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，高中学历，高级经济师。历任张家港市化肥厂原料车间副主任、供销科副科长、科长、副厂长，江苏华昌（集团）有限公司副总经理、党委副书记、董事长、总经理、党委书记，张家港市华源化工有限公司董事长等职。近五年一直在公司工作，任公司董事长。2007年1月至今，任林德华昌（张家港）气体有限公司董事；2010年10月至今，任张家港市华昌药业有限公司法人代表、董事长；2010年4月至2014年11月，任张家港市艾克沃环境能源技术有限公司董事长；2011年11月至今，任苏州华纳投资股份有限公司董事长；2011年12月至今，任江苏七洲绿色化工股份有限公司董事；2013年7月至今，任张家港市华昌新材料科技有限公司法定代表人、董事长；2016年1月至今，任淮安华昌固废处置有限公司董事；2016年6月至今，任湖南华萃化工有限公司法定代表人、董事长；2016年10月至今，任华昌智典新材料（江苏）有限公司董事；2018年9月至今，任苏州市华昌能源科技有限公司法定代表人、董事长。

朱郁健先生现持有公司股份600,000股。

胡波先生：1962 年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，大学学历，高级工程师。历任湖南省资江氮肥厂生产调度员、工程师，江苏华昌（集团）有限公司车间主任、副总工程师、供销公司经理、总经理助理、副总经理，张家港市华源化工有限公司总经理等职。近五年一直在公司工作，任公司董事、总经理。2010年11月至今，任江苏华昌（集团）有限公司董事长；2011年11月至今，任苏州华纳投资股份有限公司董事；2016年10月至2021年8月，任华昌智典新材料（江苏）有限公司法定代表人；2019年7月至今，任苏州奥斯汀新材料科技有限公司法定代表人、董事长；2019年8月至今，任江苏华昌新材料技术研究有限公司法定代表人、董事长。

张汉卿先生：1971年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，大学学历，助理经济师。历任张家港市华源化工有限公司供销公司经理助理、副经理，公司供销公司副经理、经理，公司董事、副总经理等职。近五年一直在公司工作，任公司副总经理。2008年4月至今，任张家港市华昌进出口贸易有限公司法人代表、董事长；2009年5月至今，任张家港华昌东方物业管理有限公司董事；2010年12月至今，任公司董事；2012年9月至今，任江苏华源生态农业有限公司法人代表、董事长；2013年10月至今，任张家港市华昌煤炭有限公司法定代表人、董事长。

卢龙先生：1971年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，经济师、中国注册会计师资格。历任江苏古顺河酒业有限公司财务总监，江苏常发制冷股份有限公司审计部长兼成本管理中心主任，公司董事、审计部负责人等职。2009年5月至2016年4月，任公司审计部负责人；2010年12月至今，任公司董事；2015年12月至今，任江苏苏盐井神股份有限公司监事；2016年6月至今，任湖南华萃化工有限公司董事；2016年7月至今，任苏州奥斯汀新材料科技有限公司董事；2016年4月至今，任公司董事会秘书。2019年8月至今，任江苏华昌新材料技术研究有限公司董事。

赵惠芬女士：1974年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，大专学历，高级会计师。历任张家港市化肥厂会计，张家港市华昌建筑安装工程处主办会计，张家港市金源生物化工有限公司财务负责人，公司财务部副科长、科长、副部长、部长等职。近五年一直在公司工作，任公司财

务部副部长、部长；2013年3月至今，任公司主管财务工作负责人；2016年6月至今，任湖南华萃化工有限公司董事；2016年7月至今，任苏州奥斯汀新材料科技有限公司董事；2016年4月至今，任公司董事。

贺小伟先生：1973年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，大学学历，工程师。历任江苏华昌（集团）有限公司技术员、团委副书记、总经理助理、董事等职。近五年一直在公司工作，任公司董事、副总经理。

郭旭虹先生：1966年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，博导。2006年8月至今任华东理工大学化工学院，校特聘教授；2014年1月至今任石河子大学化学化工学院，教育部长江特聘教授。2015年9月至今，任公司独立董事。

孙海琳女士：1982年出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历。历任中国人民银行金融研究所应用经济学博士后；白泽万象投资管理有限公司总经理；宏源证券研究所首席宏观分析师；阳光保险资产管理海外宏观分析师；高盛（伦敦）全球投资研究交运旅游服务行业分析师等职。现任北京大学经济学院金融硕士研究生导师；中国人民大学经济学院国际商务硕士导师；2019年5月至今，任公司独立董事。

郭静娟女士：1965年出生，中国国籍，无境外居留权，中国注册会计师、资产评估师。1986年至今任沙洲职业工学院副教授。2012年至2016年任张家港富瑞特种装备股份有限公司独立董事，2014年至2016年任江苏正大富通股份有限公司独立董事，2013年至2019年任江苏新芳科技集团股份有限公司独立董事，2020年12月起任无锡创达新材料股份有限公司独立董事，2019年5月至今，任公司独立董事。

蒋晓宁先生：1957年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，大学学历，高级经济师。历任张家港市化肥厂生产调度员、团委书记、造气车间主任，江苏华昌（集团）有限公司企管办主任、副总经济师，张家港市华源化工有限公司副总经理，公司董事、副总经理、董事会秘书；江苏华昌（集团）有限公司董事，苏州华纳投资股份有限公司董事等职。2016年4月至今任公司监事会主席。

周洪才先生：1962年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，大学学历，经济师。历任张家港市化肥厂联碱车间工段长、企管办副主任，张家港市华源化工有限公司企管办副主任、江苏华昌化工股份有限公司企管办主任等职。近五年一直在公司工作，现任公司监事、企管部部长。

叶士勋先生：1956年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，高中学历。历任公司办公室副主任、工会副主席、监事等职。近五年一直在公司工作，任总经办主任、档案科科长、工会副主席；2010年3月至今，任公司监事；2011年11月至今，任苏州华纳投资股份有限公司总经理。

李国炜女士：1972年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，会计师职称。历任张家港市钟表工具厂成本会计，会计主管，张家港市星港电子有限公司会计主管，江苏华昌（集团）有限公司主办会计。2017年至今，任江苏华昌（集团）有限公司财务部长。2019年5月至今，任公司监事。

龚敬涛女士：1975年出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，工程师职称。历任南亚塑胶工业（南通）有限公司品管科科长，2000年10月至今，任公司质监部部长；2019年5月至今，任公司

监事。

周如一先生：1959年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，中专学历。历任浙江省良诸化肥厂供销科副科长、科长、副厂长，张家港市华源化工有限公司总经理助理、副总经理。近五年一直在公司工作，现任公司副总经理。

李长胜先生：1973年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，大学学历，在职工程硕士，高级工程师、注册安全工程师。1996年入职公司，历任联碱车间技术员、碳化车间技术员、合成车间技术员、合成车间副主任、联碱车间副主任、联碱项目副经理、总经理办公室秘书、合成车间主任、生产部副部长、多元醇项目和新戊二醇项目项目经理，总经理助理。现任公司副总经理、江苏华昌新材料技术研究有限公司董事、张家港市华昌新材料科技有限公司副总经理。

谈爱冬先生：1972年出生，中国国籍，无境外居留权，中国共产党员，大学学历，助理经济师。历任张家港市金源生物化工有限公司销售员、化工部长、总经理助理、总经理等职。2017年8月至今在公司工作，现任公司副总经理、华昌化工（涟水）实业发展有限公司总经理、淮安华昌固废处置有限公司总经理、华昌智典新材料（江苏）有限公司董事长。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
朱郁健	苏州华纳投资股份有限公司	董事长	2011年11月		否
胡波	苏州华纳投资股份有限公司	董事	2011年11月		否
蒋晓宁	苏州华纳投资股份有限公司	董事	2011年11月		否
叶士勋	苏州华纳投资股份有限公司	总经理	2011年11月		否
周洪才	苏州华纳投资股份有限公司	监事会主席	2011年11月		否
胡波	江苏华昌（集团）有限公司	董事长	2010年11月		否
贺小伟	江苏华昌（集团）有限公司	董事	2020年11月		否
李国炜	江苏华昌（集团）有限公司	财务部部长	2017年01月		是
在股东单位任职情况的说明	上述任职的事项，不存在与公司产生利益冲突；不会出现有损于公司及公司其他股东利益的行为。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱郁健	江苏七洲绿色化工股份有限公司	董事	2011年12月		否
郭旭虹	华东理工大学化工学院	教授	2006年08月		是
郭静娟	沙洲职业工学院	副教授	1986年09月		是
孙海琳	北京大学经济学院	研究生导师	2014年10月		是
孙海琳	中国人民大学经济学院	研究生导师	2017年12月		是
李国炜	江苏七洲绿色化工股份有限公司	董事	2020年12月		否
在其他单位任职情况的说明	上述任职的事项，不存在与公司产生利益冲突；不会出现有损于公司及公司其他股东利益的行为。本公司未将公司委派或任命在子公司、合营联营企业任职的情况，做为在其他单位任职统计。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员报酬按照公司《章程》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》等制度履行决策程序。公司聘请了院校管理专业人员，对薪酬体系进行了设计，在此基础上确定高管的薪酬方案；并以年度为单位制订考评方案，经董事会薪酬与考核委员会按照年度工作实绩，结合行业整体情况，进行考评确定；实际支付金额为履行审批程序后确定的金额。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
朱郁健	董事长	男	71	现任	115.50	否
胡波	董事、总经理	男	60	现任	115.50	否
张汉卿	董事、副总经理	男	51	现任	103.14	否
贺小伟	董事、副总经理	男	49	现任	100.13	否
卢龙	董事、董事会秘书	男	50	现任	92.13	否
赵惠芬	董事、财务总监	女	48	现任	92.13	否
郭旭虹	独立董事	男	57	现任	9.60	否
孙海琳	独立董事	女	40	现任	9.60	否
郭静娟	独立董事	女	57	现任	9.60	否
蒋晓宁	监事会主席	男	65	现任	93.50	否
叶士勋	监事	男	66	现任	22.27	否
周洪才	监事	男	60	现任	29.25	否
李国炜	监事	女	50	现任		是
龚敬涛	监事	女	47	现任	26.81	否
周如一	副总经理	男	63	现任	92.65	否
李长胜	副总经理	男	49	现任	102.12	否
谈爱冬	副总经理	男	50	现任	96.60	否
合计	--	--	--	--	1,110.53	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
六届八次	2021年01月25日	2021年01月26日	巨潮资讯网《第六届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2021-003）
六届九次	2021年04月22日	2021年04月24日	巨潮资讯网《第六届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2021-016）
六届十次	2021年04月28日		第六届董事会第十次会议决议
六届十一次	2021年08月24日		第六届董事会第十一次会议决议
六届十二次	2021年10月29日	2021年10月30日	巨潮资讯网《第六届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2021-052）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱郁健	5	3	2	0	0	否	1
胡波	5	3	2	0	0	否	1
张汉卿	5	3	2	0	0	否	1
贺小伟	5	3	2	0	0	否	1
卢龙	5	3	2	0	0	否	1
赵惠芬	5	3	2	0	0	否	1
郭旭虹	5	2	3	0	0	否	1
孙海琳	5	2	3	0	0	否	1
郭静娟	5	2	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等有关法律、法规、规范性文件等规定，参加公司召开的董事会会议、股东大会会议，充分了解了公司经营运作情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，为维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	郭静娟（主任）、孙海琳、卢龙	4	2021年04月15日	1、审议《2020年度公司内部控制审计报告》；2、审议《2020年度审计工作总结及2021年度审计工作计划》、《关于会计师事务所2020年度审计工作总结的报告》、《关于续聘会计师事务所的建议报告》			
			2021年05月18日	1、审议《关于2021年第一季度内部审计报告的议案》			
			2021年08月13日	1、审议《2021年半年度审计报告》			
			2021年10月26日	1、审议《2021年第三季度审计报告》			

提名委员会	郭旭虹（主任）、朱郁健、郭静娟	2	2021 年 11 月 25 日	第七届董事会董事候选人任职资格审查			
			2021 年 12 月 26 日	公司总经理及其他高级管理人员候选人任职资格审查			
薪酬与考核委员会	孙海琳（主任）、郭旭虹、赵惠芬	1	2021 年 04 月 08 日	审议《关于董事及高级管理人员 2020 年度薪酬及 2021 年度薪酬考评计划方案的议案》			
战略与发展委员会	朱郁健（主任）、胡波、张汉卿、贺小伟、孙海琳	2	2021 年 04 月 18 日	审议《关于投资建设年产 30 万吨多元醇及配套设施项目的议案》			
			2021 年 04 月 20 日	审议《关于对外投资参与产业投资基金的议案》			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

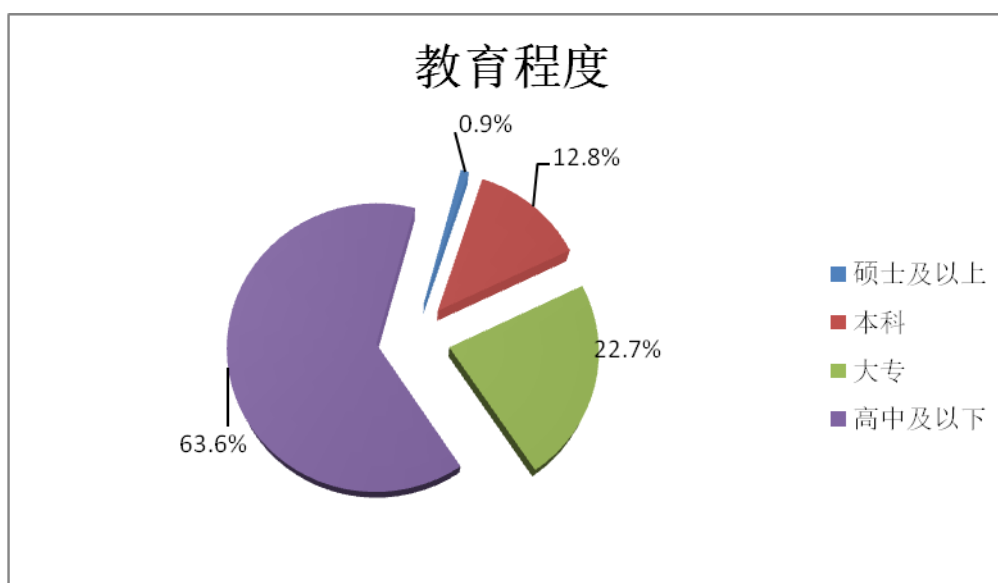
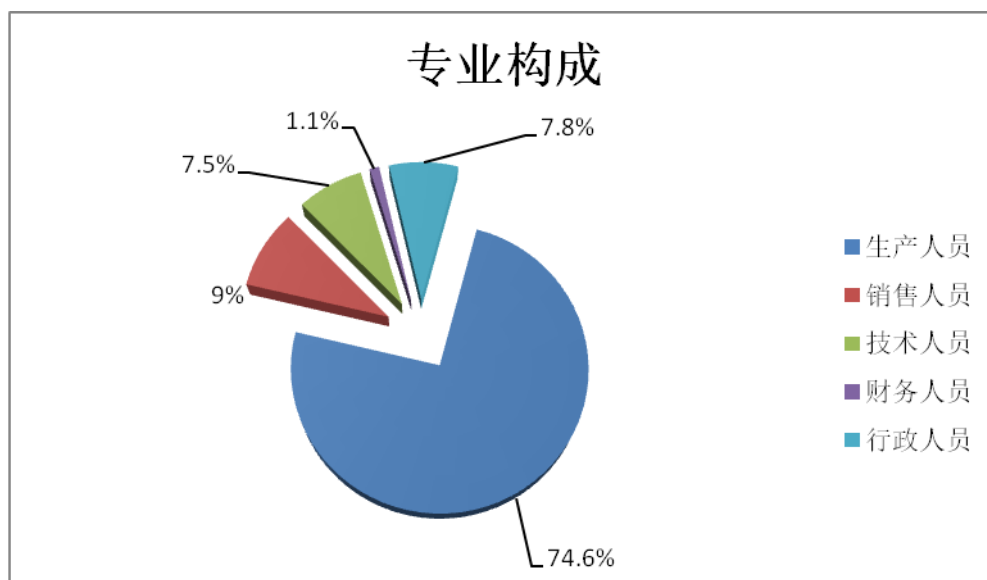
是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,462
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	784
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,246
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,246
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,420
销售人员	293
技术人员	245
财务人员	35
行政人员	253
合计	3,246
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	29
本科	417
大专	737
高中及以下	2,063
合计	3,246



2、薪酬政策

公司以“勤学、负责、创新、变革”的企业文化氛围为基础，采取多种方式、多种渠道开展企业文化活动，切实增强公司员工的凝聚力和向心力。公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家及江苏省相关规定为员工缴纳养老、医疗、失业、生育、工伤等社会保险以及住房公积金，缴费人数、缴费金额、缴费比例及缴费基数符合相关规定。

3、培训计划

公司建立了完善培训体系，组建了内部培训师队伍及技术鉴定站、内部管理学院；年初制定详细的培训计划，并按计划实施。通过建立后备管理人员储备形式，与外部院校合作，制订详细的培

训计划及课件设计。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	3.00
分配预案的股本基数 (股)	952,364,646
现金分红金额 (元) (含税)	285,709,393.80
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	285,709,393.80
可分配利润 (元)	1,931,930,406.89
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2021 年度利润分配预案。经公司第六届董事会第十四次会议审议，拟以 2021 年 12 月 31 日公司总股本 952,364,646 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元 (含税)，送红股 0 股 (含税)，不以公积金转增股本。若在 2021 年 12 月 31 日至分配预案实施前，公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的；以最新股本总额作为分配或者转增的股本基数。上述可分配利润额为合并报表未分配利润金额。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和要求，建设并实施了较完善的内部控制制度体系；并组织实施了内部控制评价。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

□ 是 √ 否

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《2021 年年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：（1）控制环境无效；（2）董事、监事和高级管理人员舞弊；（3）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，在运行过程中未能发现该错报。	重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。
定量标准	重大缺陷：营业收入总额的 0.5%≤错报，利润总额的 5%≤错报，资产总额的 0.5%≤错报，所有者权益总额的 0.5%≤错报。重要缺陷：营业收入总额的 0.2%≤错报<营业收入总额的 0.5%，利润总额的 2%≤错报<利润总额的 5%，资产总额的 0.2%≤错报<资产总额的 0.5%，所有者权益总额的 0.2%≤错报<所有者权益总额的 0.5%。一般缺陷：错报<营业收入总额的 0.2%，错报<利润总额的 2%，错报<资产总额的 0.2%，错报<所有者权益总额的 0.2%。	重大缺陷：1,000 万元以上。重要缺陷：100 万元-1,000 万元（含 1,000 万元）。一般缺陷：100 万元（含 100 万元）以下。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，华昌化工于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《2021 年年度内部控制审计报告》

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江苏华昌化工股份有限公司	废水、COD、氨氮	有规律排放	1	污水处理站	氨氮:0.86、COD:32.32(单位:mg/l)	氨氮:25、COD:500(单位:mg/l)	氨氮:0.16178t、COD:5.85983t	氨氮:17.16t、COD:353.64t	达标
江苏华昌化工股份有限公司	废气	有组织	3	热电分厂	SO ₂ :9.67、NO _x :32.82、烟尘:1.91(单位:mg/m ³)	SO ₂ :35、NO _x :50、烟尘:10(单位:mg/m ³)	SO ₂ :28.10973t、NO _x :104.977t、烟尘:5.2637t	SO ₂ :231.36t、NO _x :307.963t、烟尘:215.779t	达标
			4	尿素车间	颗粒物:5.4mg/m ³ 、氨:0.01251kg/h	颗粒物:120mg/m ³ 、氨:90.75kg/h			
			10	合成氨厂	甲醇:11.99、颗粒物:1.7(单位:mg/m ³)	甲醇:60、颗粒物:120(单位:mg/m ³)			
			1	硝酸车间	NO _x :27.73mg/m ³	NO _x :200mg/m ³			
			9	纯碱车间	颗粒物:4.01mg/m ³	颗粒物:120mg/m ³			
			10	复合肥	颗粒物:1.00mg/m ³	颗粒物:20mg/m ³	颗粒物:1.424t	颗粒物:54.8t	达标
张家港市华昌新材料科技有限公司	废气	有组织	1	多元醇车间	非甲烷总烃:0.874mg/m ³	非甲烷总烃:80mg/m ³	非甲烷总烃:0.98017t	非甲烷总烃:4.427t	达标
			3	新戊二醇车间	非甲烷总烃:3.18mg/m ³	非甲烷总烃:80mg/m ³			

防治污染设施的建设和运行情况

全厂污染防治设施运行良好有效。持续开展清下水提标减排技术改造项目(废水反渗透及配套装置)、初期雨水收集处理、对低温甲醇洗尾气增装在线监测仪,梳理全厂雨水管网,做到雨污分流、清污分流。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

取得硫回收装置安全环保提标改造项目、研发中心适应性改造项目的环境影响报告表的审批意见,完成内港码头提升改造项目自主验收。

突发环境事件应急预案

2021年对公司突发环境事件应急预案进行了修订,并在苏州市张家港生态环境局进行了备案。

环境自行监测方案

制定环境自行监测方案,按方案要求开展定期进行环境监测。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
江苏华昌化工股份有限公司	2021年8月18日,厂区内一雨水管道内有少量积水自西向流动,并最终流入厂区东侧太字港河内,PH分别为10.7和9.6	超过《污水综合排放标准》表4一级标准,违反了《中华人民共和国水污染防治法》第十条	被处罚款17万	无	公司立即组织人员,当天混凝土将漏点完全堵住,并对初期雨水沟进行整改。

其他应当公开的环境信息

排污单位基本信息、产排污环节、污染防治设施等均在国家排污许可信息公开系统进行了公开。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司始终将保障股东、员工、客户、社会等相关方的合法权益,作为公司的社会责任。公司根据相关法律法规,建立了以《公司章程》为基础的内控体系,形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系,切实保障全体股东及债权人的权益。公司坚持以人为本,严格遵守《劳动法》等相关法律法规,尊重和员工个人的合法权益,切实关注员工健康、安全和满意度;重视人才培养,实现员工与企业的共同成长,不断将企业的发展成果惠及全体员工。公司秉承“以客户为中心,最大限度满足客户需求”,重视产品质量管理,落实三大管理体系,持续提升产品质量,以满足客户需求。公司根据“安全第一、预防为主”的方针,高度重视安全生产,健全安全组织机构,落实完善、健全的管理措施。公司认真执行国家和地方有关环境保护法规,设立专门机构,健全环境管理三级网络,定期开展环境隐患排查整治工作;并依托科技力量,持续改善装备水平,保护环境。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

(1) 夯实安全标准化建设,构建安全管理长效机制

公司2012年3月份获得安全标准化二级企业称号,并分别于2015年9月份、2018年12月通过了省应急管理厅安全标准化二级企业复审,现公司安全标准化二级企业证书有效期至2022年4月。为进一步巩固安全标准化所取得的成绩,形成安全管理长效机制,严格按照二级标准化的各项内容进行安全管理,公司提出了进一步深化安全标准化和安全生产管理体系建设的要求,每月对工作开展情况进行检查,确保各项工作更系统、更标准、更细致、更严格,使公司安全管理工作进入一个新的平台。

在安全管理制度建设方面,公司严格按照国家法律、法规要求,建立健全安全生产责任制和各项安全生产规章制度,并紧紧围绕年度总经理方针目标,积极宣贯“安全就是效益、员工就是财富”的安全理念,继续严格落实各项安全管理制度,以《年度安全考核规定》、《安全之家考核规定》、《安全环保奖考核办法》、《安全连续无事故考核办法》、《百万工时事故统计和考核办法》、《风险抵押金管理办法》、《三级隐患排查》等为抓手,结合反“三违”考核、员工行为规范准则执行情况检查、情绪化管理、保命条款、零伤害条款执行情况等考核落实,持续开展“安全之星”、“平安之星”、“安全生产模范员工”、“安全卫士”、“安全优胜班组”和“安全优胜部门”等评比,公司这一系列考核激励措施的设置本身性质来讲,是以奖励为主的,使广大员工的收入更加紧密地和安全挂钩,鼓励大家不出任何安全事故,最终追求的是公司与员工的安全,进一步提高了员工的安全意识和参与安全管理的积极性。目前,用于安全的奖金总额占到全公司员工总收入的36%以上。

(2) 落实安全生产责任制,确保制度落到实处

公司积极开展班组级、车间级、公司级三级隐患排查,成立由外聘专家、工艺总工、设备总工、电气总工、安全全部负责人组成的隐患排查专家小组,严格按照《隐患排查治理管理制度》执行,规定班组每班排查、部门每周排查、

公司每月排查、专家组每季排查，并通过日常检查、综合性检查、季节性检查、专项检查和节假日检查等多种检查方式，加大对不安全行为、未遂事故的排查力度，做到安全隐患排查不留漏洞，2021年到目前为止，组织开展了特种设备检测、压力管道检测、管道振动、劳保用品穿戴、安全制度执行、人员持证上岗、安全设施管理等10多项专项检查，组织季节性检查5次，综合性检查7次，节假日检查5次，排查隐患153项，针对排查出的安全隐患严格按照整改措施、责任、资金、时限、预案五落实，要求进行整改，并由安全部对各项隐患的整改情况进行督促验证，做到安全隐患整改不留死角，实现闭环管理。

安全检查内部方面，2021年公司安全部在制度执行方面共计组织开展20余次检查，主要开展了对安委会会议精神传达情况专项检查；开展了对班前、班后会执行情况专项检查；开展了夜间劳动纪律专项检查；开展了对车间、班组级隐患排查专项检查；开展了对新员工三级安全教育情况专项检查；开展了对公司安全规章制度的宣传和执行情况专项检查；多次开展了对管理人员巡回检查情况专项检查；由安全部保卫科联合成立了由安全员、经警组成的稽查队，对《进入生产区域人员安全行为规范（试行）》、《华昌化工零伤害保命体系架构》执行情况进行了检查通报；对《固定动火安全作业管理规定》、《生产区域火种管理制度》、《抽堵盲板安全管理规定》、《动火作业安全管理规定》，执行情况进行了检查。

外部方面，政府部门的检查频次高，让全体员工清醒地意识到当前面临的严峻安全形势，提高了大家的安全意识。

(3) 安全资金投入责任落实

制定了《江苏华昌化工股份有限公司安全费用管理制度》和《江苏华昌化工股份有限公司安全费用会计核算办法》，并明确其提取、使用制度、建立台账，做到专款专用。公司实行安全风险抵押金制度，依法参加了工伤社会保险，为所有从业人员缴纳了工伤保险费，并根据要求投保了安责险。2021年公司安全资金投入，主要在重大危险源、重大事故隐患的评估、整改、监控和自动化改造上，完善、改造和维护安全防护设备、设施，配备必要的应急器材、设备和现场作业人员安全防护物品上，安全技能培训及应急救援演练上、安全生产检查与安全评价上等等，共计投入1,708.66万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州华纳投资股份有限公司	关于避免同业竞争的承诺	1、对于股份公司正在或已经进行生产开发的产品、经营的业务以及研究的新产品、新技术，华纳投资承诺并保证现在和将来不生产、不开发、不经营；亦不间接经营、参与投资与股份公司业务、新产品、新技术有竞争或可能有竞争的企业、新产品、新技术，也不进行从事与股份公司相同或相似的业务或者构成竞争威胁的业务活动。2、承诺并保证不利用其股东的地位损害股份公司及其股东的正当权益，并促使华纳投资全资拥有或拥有 50%以上或相对控股的下属子公司遵守上述承诺。	2008 年 09 月 25 日	长期有效	良好
	苏州华纳投资股份有限公司	关于关联交易的承诺	在与股份公司可能发生的任何交易中，股东（包括该股东全资、控股企业）保证遵循公平、诚信的原则，以市场公认的价格进行；将不利用对股份公司的控制权关系和地位从事或参与从事任何有损于股份公司及其他股东利益的行为；并保证以上承诺持续有效且不可变更或撤销，如违反上述承诺、保证的，股东愿意承担由此给股份公司造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2008 年 09 月 25 日	长期有效	良好
	江苏华昌（集团）有限公司	关于避免同业竞争的承诺	1、对于股份公司正在或已经进行生产开发的产品、经营的业务以及研究的新产品、新技术，本公司承诺并保证现在和将来不生产、不开发、不经营；也不进行从事与股份公司相同或相似的业务或者构成竞争威胁的业务活动。2、本公司承诺并保证不利用其股东的地位损害股份公司及其股东的正当权益，并促使本公司全资拥有或拥有 50%以上或相对控股的下属子公司遵守上述承诺。	2008 年 09 月 25 日	长期有效	良好
	江苏华昌（集团）有限公司	关于关联交易的承诺	在与股份公司可能发生的任何交易中，股东（包括该股东全资、控股企业）保证遵循公平、诚信的原则，以市场公认的价格进行；将不利用对股份公司的控制权关系和地位从事或参与从事任何有损于股份公司及其他股东利益的行为；并保证以上承诺持续有效且不可变更或撤销，如违反上述承诺、保证的，股东愿意承担由此给股份公司造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2008 年 09 月 25 日	长期有效	良好
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
---------------------------------------	--

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	160
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	腾飞、许喆
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	合伙人注册会计师 2 年，主审注册会计师 5 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
张家港市华昌建筑工程有限公司	第二大股东之合营公司	采购	零星工程安装	协议市场价	-	54.59		2,000	否	承兑\现汇	-	2021年04月24日	《关于2021年度日常关联方交易预计的公告》2021-019号（巨潮资讯网）
张家港市江南锅炉压力容器有限公司	第二大股东之联营公司	销售	水、电	协议市场价	-	401.5		1,000	否	承兑\现汇	-	2021年04月24日	《关于2021年度日常关联方交易预计的公告》2021-019号（巨潮资讯网）
合计				--	--	456.09	--	3,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				关联交易发生额，在年度预计总金额范围内；且发生金额较小，所占比例可忽略不计。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				-									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
淮安华昌固废处置有限公司	2017年09月05日	4,000	2017年12月18日	600	一般保证			2017年12月18日至2023年12月30日	否	否
淮安华昌固废处置有限公司	2017年09月05日	4,000	2018年05月08日	1,000	一般保证			2018年5月8日至2025年6月30日	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			0			
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			4,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）			1,600			
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏华源生态农业有限公司	2021年04月24日	30,000	2020年10月10日	2,000	一般保证			2020年10月10日至2021年10月9日	是	否
江苏华源生态农业有限公司	2021年04月24日	30,000	2020年12月28日	4,000	一般保证			2020年12月28日至2021年12月7日	是	否
江苏华源生态农业有限公司	2021年04月24日	30,000	2020年12月30日	3,000	一般保证			2020年12月30日至2021年12月28日	是	否
江苏华源生态农业有限公司	2021年04月24日	30,000	2021年10月18日	2,000	一般保证			2021年10月18日至2022年10月17日	否	否
江苏华源生态农业有限公司	2021年04月24日	30,000	2021年12月03日	3,000	一般保证			2021年12月3日至2022年12月1日	否	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2018年02月02日	12,100	一般保证			2018年2月2日至2024年1月31日	否	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2020年08月31日	2,000	一般保证			2020年8月31日至2021年8月26日	是	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2020年09月07日	3,300	一般保证			2020年9月7日至2021年9月6日	是	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2020年09月07日	3,000	一般保证			2020年9月7日至2021年9月6日	是	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2020年10月26日	2,000	一般保证			2020年10月26日至2021年10月25日	是	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2020年12月04日	500	一般保证			2020年12月4日至2021年12月4日	是	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年01月27日	4,000	一般保证			2021年1月27日至2022年1月27日	是	否

张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年02月04日	3,000	一般保证			2021年2月4日至2022年1月30日	是	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年03月12日	5,055.17	一般保证			2021年3月12日至2022年2月21日	否	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年01月18日	2,000	一般保证			2021年1月18日至2022年1月17日	否	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年04月28日	4,000	一般保证			2021年4月28日至2022年4月27日	否	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年04月15日	5,000	一般保证			2021年4月15日至2022年4月13日	否	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年04月22日	3,000	一般保证			2021年4月22日至2022年4月21日	否	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年11月26日	3,000	一般保证			2021年11月26日至2022年7月11日	否	否
张家港市华昌新材料科技有限公司	2021年04月24日	150,000	2021年11月22日	4,000	一般保证			2021年11月22日至2022年7月18日	否	否
张家港市华昌煤炭有限公司	2021年04月24日	3,000			一般保证					
张家港市华昌进出口贸易有限公司	2021年04月24日	18,000	2020年12月29日	1,000	一般保证			2020年12月29日至2021年12月24日	是	否
张家港市华昌进出口贸易有限公司	2021年04月24日	18,000	2021年08月25日	1,000	一般保证			2021年8月25日至2022年8月22日	否	否
张家港市华昌进出口贸易有限公司	2021年04月24日	18,000	2021年12月28日	1,000	一般保证			2021年12月28日至2022年12月28日	否	否
苏州奥斯汀新材料科技有限公司	2021年04月24日	4,000	2021年03月22日	1,799.07	一般保证			2021年3月22日至2022年6月28日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2019年04月16日	195.89	一般保证			2019年4月16日至2024年1月20日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2019年04月23日	39	一般保证			2019年4月23日至2024年1月20日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2019年05月13日	48.5	一般保证			2019年5月13日至2024年1月20日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2019年06月26日	296.95	一般保证			2019年6月26日至2024年1月20日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2019年08月15日	217	一般保证			2019年8月15日至2024年1月20日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2019年09月05日	83	一般保证			2019年9月5日至2024年1月20日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2020年06月22日	813.62	一般保证			2020年6月22日至2024年1月20日	否	否

限公司			日					月 20 日		
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2020年09月30日	1,000	一般保证			2010年9月30日至2021年9月29日	是	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2021年01月19日	1,000	一般保证			2021年1月19日至2022年1月18日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2021年09月28日	1,000	一般保证			2021年9月28日至2022年9月27日	否	否
华昌智典新材料(江苏)有限公司	2021年04月24日	10,000	2021年09月30日	600	一般保证			2021年9月30日至2022年3月30日	否	否
湖南华萃化工有限公司	2021年04月24日	5,000	2021年01月01日	1,000	一般保证			2021年1月1日至2021年6月30日	是	否
湖南华萃化工有限公司	2021年04月24日	5,000	2021年05月13日	1,000	一般保证			2021年5月13日至2022年5月12日	否	否
湖南华萃化工有限公司	2021年04月24日	5,000	2021年06月22日	1,000	一般保证			2021年6月22日至2022年6月20日	否	否
湖南华萃化工有限公司	2021年04月24日	5,000	2021年05月10日	231.41	一般保证			2021年5月10日至2021年11月10日	是	否
湖南华萃化工有限公司	2021年04月24日	5,000	2021年05月18日	196.88	一般保证			2021年5月18日至2021年11月18日	是	否
湖南华萃化工有限公司	2021年04月24日	5,000	2021年06月07日	252	一般保证			2021年6月7日至2021年12月7日	是	否
湖南华萃化工有限公司	2021年04月24日	5,000	2021年08月05日	1,041.16	一般保证			2021年8月5日至2022年6月29日	否	否
江苏华昌化工股份有限公司	2021年04月24日	80,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		300,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						49,175.69
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		300,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						54,289.35
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		300,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						49,175.69
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		304,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						55,889.35
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				12.96%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				9,293.96						

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	9,293.96
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	-
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	-

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
其他类	自有资金	10,000	10,000	0	0
合计		10,000	10,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	14,365,516	1.51%						14,365,516	1.51%
1、国家持股									
2、国有法人持股	13,915,516	1.46%						13,915,516	1.46%
3、其他内资持股	450,000	0.05%						450,000	0.05%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	450,000	0.05%						450,000	0.05%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	937,999,130	98.49%						937,999,130	98.49%
1、人民币普通股	937,999,130	98.49%						937,999,130	98.49%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	952,364,646	100.00%						952,364,646	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

 适用 不适用

2、限售股份变动情况

 适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

 适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	88,650	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	89,717	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
苏州华纳投资股份有限公司	境内非国有法人	28.88%	275,059,519	-15,000,000		275,059,519	质押	83,625,000
江苏华昌(集团)有限公司	国有法人	11.99%	114,209,198	0	13,915,516	100,293,682	冻结	13,915,516
中信里昂资产管理有限公司-客户资金	境外法人	1.60%	15,201,903	15,201,903		15,201,903		
江苏华昌化工股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1.04%	9,904,936	9,904,936		9,904,936		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.55%	5,213,867	4,429,523		5,213,867		
中国建设银行股份有限公司-浙商丰利增强债券型证券投资基金	其他	0.42%	4,000,000	4,000,000		4,000,000		
颜斌	境内自然人	0.34%	3,265,042	0		3,265,042		
覃麓山	境内自然人	0.38%	2,674,571	2,674,571		2,674,571		
章小波	境内自然人	0.25%	2,367,600	2,367,600		2,367,600		
周柒梅	境内自然人	0.22%	2,100,000	2,100,000		2,100,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	上述江苏华昌(集团)有限公司冻结的股份,为根据《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》的规定,凡在境内证券市场首次公开发行股票并上市的含国有股的股份有限公司,除国务院另有规定的,均须按首次公开发行时实际发行股份数量的 10%,将股份有限公司部分国有股转由社保基金会持有。 公司根据股东名册结合掌握情况,按能确定股份变动情况计算并填报了上表报告期内增减变动情况;对不能充分掌握的情况未进行计算。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	江苏华昌(集团)有限公司董事长胡波先生为苏州华纳投资股份有限公司第一大股东、董事,占股权比例为 7.35%;报告期,上述两股东无一致行动协议和安排。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放	-							

弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	上述股东第 4 名江苏华昌化工股份有限公司回购专用证券账户为公司回购专户，持股数量为 9,904,936。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
苏州华纳投资股份有限公司	275,059,519	人民币普通股	275,059,519
江苏华昌（集团）有限公司	100,293,682	人民币普通股	100,293,682
中信里昂资产管理有限公司－客户资金	15,201,903	人民币普通股	15,201,903
江苏华昌化工股份有限公司回购专用证券账户	9,904,936	人民币普通股	9,904,936
香港中央结算有限公司	5,213,867	人民币普通股	5,213,867
中国建设银行股份有限公司－浙商丰利增强债券型证券投资基金	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
颜斌	3,265,042	人民币普通股	3,265,042
覃麓山	2,674,571	人民币普通股	2,674,571
章小波	2,367,600	人民币普通股	2,367,600
周柒梅	2,100,000	人民币普通股	2,100,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	报告期，除上述第一大股东、第二大股东关联关系外，其他前 10 名股东与前两大股东无关联关系，无一致行动协议和安排，不构成一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系和是否构成一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	上述前 10 名股东中第 8 名和第 9 名股东参与融资融券，信用证券账户持有股份为：1,838,871 股、1,923,000 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
苏州华纳投资股份有限公司	朱郁健	2001 年 12 月 28 日	73378786-7	向制造业、信息业、技术开发业和服务业投资。
控股股东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			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司控股股东华纳投资的股东为 167 名自然人，各自然人股东的持股比例为 0.01%–7.35% 不等，任意单个华纳投资股东均不能控制华纳投资。报告期内，未发现华纳投资自然人股东之间存在一致行动的协议或安排。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况

自然人

最终控制层面持股情况

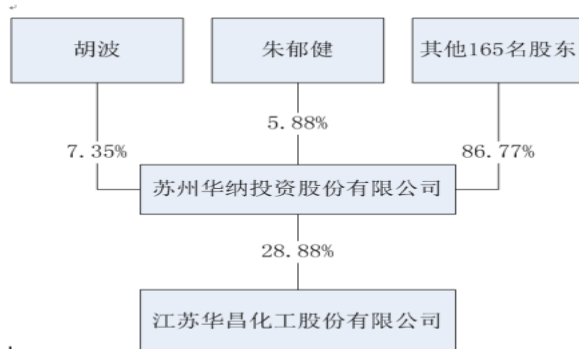
最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
胡波	中国	否
朱郁健	中国	否
主要职业及职务	详见本报告第五节-董事、监事、高级管理人员情况	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
江苏华昌(集团)有限公司	胡波	1993 年 03 月 30 日	9,449 万元	无机化学品、化学肥料、化学农药、有机化学品、生物制品、化工机械、电器机械及器材制造、加工。金属材料、化工原料及产品(不含危险品)购销。本企业自制产品的出口业务及所属企业生产、科研所需的原辅材料、设备、仪器、零配件等进口商品业务。授权范围内的资产经营。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量 (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)
2021年01月26日	2,307.69万股-3,846.15万股	2.42%-4.04%	15,000万元-25,000万元	不超过12个月	用于实施员工持股计划或股权激励。	9,904,936	

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 20 日
审计机构名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W[2022]A478 号
注册会计师姓名	滕飞、许喆

审计报告正文

江苏华昌化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏华昌化工股份有限公司（以下简称“华昌化工”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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，公允反映了华昌化工2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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，我们独立于华昌化工，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	审计应对
1、收入确认	
2021年度，华昌化工营业收入发生额为941,332.78万元。由于收入金额重大且为关键业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。	（1）了解、评价和测试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或订单，识别与客户取得相关商品控制权转移时点相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、收货确认单据、发货单，评价相关收入确认是否符合华昌化工收入确认的会计政策； （5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收确认单据及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间； （6）根据客户交易的金额，挑选样本执行函证程序，对客户期末应收账款的余额以及本期确认的收入金额进行函证； （7）执行分析性程序，主要包括营业收入变动分析和毛利率波动分析，并结合应收账款等报表项目的审计，分析营业收入是否存在异常情况。
2、应收账款坏账准备	
2021年12月31日，华昌化工应收账款23,213.48万元，坏账准备余额4,809.97万元，金额重大，管理层在对	我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有： ①对华昌化工信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试； ②分析了应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计

<p>应收账款的可回收性进行评估时，需要综合考虑应收账款的账龄、债务人的还款记录、债务人的行业现状等。由于应收账款金额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，因此我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>提坏账准备的判断等； ③复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性。 ④通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性； ⑤获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。</p>
--	--

四、其他信息

华昌化工公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华昌化工2021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，管理层负责评估华昌化工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华昌化工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华昌化工的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华昌化工不能持续经营。

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏华昌化工股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	325,590,542.74	428,654,335.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	324,789,349.49	173,772,087.78
衍生金融资产		
应收票据	1,059,350,889.27	798,860,508.26
应收账款	184,035,153.29	88,065,164.58
应收款项融资	57,454,600.24	120,489,645.39
预付款项	135,364,392.88	118,510,393.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	15,477,647.08	4,299,386.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	782,080,416.22	512,487,931.71
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	177,610,934.34	218,765,096.42
流动资产合计	3,061,753,925.55	2,463,904,549.34
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	193,063,516.60	163,664,425.46
其他权益工具投资	206,769,050.88	88,963,114.36
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,478,553,610.82	3,768,096,553.10
在建工程	949,239,969.04	649,463,323.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	189,576,796.83	172,634,098.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	21,253,534.21	40,035,035.32
递延所得税资产	24,293,951.98	50,670,219.02
其他非流动资产	2,300,000.00	15,599,944.00
非流动资产合计	5,065,050,430.36	4,949,126,713.71
资产总计	8,126,804,355.91	7,413,031,263.05
流动负债：		

短期借款	982,434,301.18	2,177,119,538.59
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	4,815,049.01	2,638,203.58
衍生金融负债		
应付票据	185,059,272.00	171,877,408.01
应付账款	526,774,883.57	515,265,694.07
预收款项		
合同负债	438,548,673.99	231,589,467.47
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	83,835,548.60	81,047,570.37
应交税费	87,749,461.57	40,740,585.60
其他应付款	69,713,465.57	64,411,147.17
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	67,672,227.16	69,760,241.76
其他流动负债	1,196,357,530.86	906,212,326.62
流动负债合计	3,642,960,413.51	4,260,662,183.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	98,220,521.65	225,967,748.85
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,820,000.00	21,866,000.00
递延所得税负债	1,088,924.47	3,076,375.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	116,129,446.12	250,910,124.24
负债合计	3,759,089,859.63	4,511,572,307.48
所有者权益：		
股本	952,364,646.00	952,364,646.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,238,603,539.35	1,238,603,539.35
减：库存股	62,685,447.55	
其他综合收益	9,497,222.78	9,229,126.16
专项储备		
盈余公积	243,233,518.99	119,631,371.10
一般风险准备		
未分配利润	1,931,930,406.89	516,377,507.54
归属于母公司所有者权益合计	4,312,943,886.46	2,836,206,190.15
少数股东权益	54,770,609.82	65,252,765.42
所有者权益合计	4,367,714,496.28	2,901,458,955.57
负债和所有者权益总计	8,126,804,355.91	7,413,031,263.05

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	142,169,514.46	262,256,440.57
交易性金融资产	320,663,521.13	170,029,560.12
衍生金融资产		
应收票据	759,822,675.87	540,138,320.69
应收账款	360,249,743.87	361,739,221.23
应收款项融资	48,335,102.57	96,743,432.91
预付款项	69,616,934.71	56,208,347.69
其他应收款	60,352,114.47	3,311,027.62
其中：应收利息		
应收股利		
存货	463,513,099.11	257,505,456.02
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	168,131,304.86	104,735,040.36
流动资产合计	2,392,854,011.05	1,852,666,847.21
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	794,701,231.46	707,865,885.13
其他权益工具投资	156,769,050.88	88,963,114.36
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,481,631,015.83	2,703,515,493.01
在建工程	751,699,615.59	628,931,556.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	86,798,529.17	88,497,946.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,190,731.60	28,346,743.71
递延所得税资产	-21,524,649.84	10,443,481.08
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,262,265,524.69	4,256,564,220.04
资产总计	6,655,119,535.74	6,109,231,067.25
流动负债：		
短期借款	599,459,869.48	1,642,996,021.19
交易性金融负债	2,845,454.22	2,638,203.58
衍生金融负债		
应付票据	150,000,000.00	162,000,000.00
应付账款	419,392,294.80	466,419,305.09
预收款项		
合同负债	234,149,705.38	119,588,633.72
应付职工薪酬	67,262,173.49	66,636,022.47
应交税费	33,933,919.29	3,833,762.23
其他应付款	524,271,110.56	242,669,035.15
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	10,813,500.00	21,226,500.00
其他流动负债	865,802,302.91	635,470,584.30
流动负债合计	2,907,930,330.13	3,363,478,067.73
非流动负债：		
长期借款		70,888,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,820,000.00	21,866,000.00
递延所得税负债	1,088,924.47	3,076,375.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,908,924.47	95,830,875.39
负债合计	2,925,839,254.60	3,459,308,943.12
所有者权益：		
股本	952,364,646.00	952,364,646.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,232,057,539.35	1,232,057,539.35
减：库存股	62,685,447.55	
其他综合收益	9,497,222.78	9,229,126.16
专项储备		
盈余公积	242,993,372.64	119,391,224.75
未分配利润	1,355,052,947.92	336,879,587.87
所有者权益合计	3,729,280,281.14	2,649,922,124.13
负债和所有者权益总计	6,655,119,535.74	6,109,231,067.25

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	9,413,327,788.57	6,099,322,689.21
其中：营业收入	9,413,327,788.57	6,099,322,689.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,345,612,624.14	5,965,239,479.44
其中：营业成本	6,841,879,813.61	5,500,262,138.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	47,315,448.36	20,239,706.26
销售费用	120,313,143.29	113,094,945.93
管理费用	219,395,388.40	195,344,865.77
研发费用	63,446,405.49	36,791,970.89
财务费用	53,262,424.99	99,505,852.45
其中：利息费用	61,560,329.34	96,798,442.21
利息收入	2,919,823.14	2,837,803.98
加：其他收益	21,322,970.04	26,797,141.18
投资收益（损失以“-”号填列）	58,309,489.47	44,059,414.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32,159,091.14	35,198,448.27
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）	46,035,831.43	23,473,146.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,654,613.91	-8,829,324.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,992,662.47	-2,279,554.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,169,736,178.99	217,304,032.43
加：营业外收入	8,387,840.02	1,071,019.74
减：营业外支出	31,175,148.33	3,663,099.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,146,948,870.68	214,711,952.59
减：所得税费用	524,054,008.04	40,285,318.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,622,894,862.64	174,426,633.60
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,622,894,862.64	174,426,633.60
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	1,633,401,018.24	182,630,882.91
2. 少数股东损益	-10,506,155.60	-8,204,249.31
六、其他综合收益的税后净额	268,096.62	12,280,955.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	268,096.62	12,280,955.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	268,096.62	12,280,955.83
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		
益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动	268,096.62	12,280,955.83
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	1,623,162,959.26	186,707,589.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,633,669,114.86	194,911,838.74
归属于少数股东的综合收益总额	-10,506,155.60	-8,204,249.31
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.7151	0.1918
(二) 稀释每股收益	1.7151	0.1918

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。

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	4,830,914,283.19	3,657,957,995.00
减：营业成本	4,024,606,633.76	3,335,847,009.99
税金及附加	16,481,555.41	10,050,791.83
销售费用	94,604,026.98	93,427,864.13
管理费用	161,409,226.35	147,074,042.91
研发费用	25,838,609.89	9,746,141.61
财务费用	22,922,308.02	57,327,823.21
其中：利息费用	32,951,173.65	59,005,955.76
利息收入	3,078,170.73	2,308,483.35
加：其他收益	17,168,371.58	22,758,969.04
投资收益（损失以“-”号填列）	845,455,294.04	23,885,973.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,595,346.33	23,885,973.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	50,622,125.52	19,256,626.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,351,889.04	-563,690.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,192,613.96	780,403.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,387,753,210.92	70,602,602.52
加：营业外收入	4,242,043.17	853,261.15
减：营业外支出	28,015,866.26	3,322,139.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,363,979,387.83	68,133,724.00
减：所得税费用	127,957,908.89	12,850,995.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,236,021,478.94	55,282,728.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,236,021,478.94	55,282,728.34
（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	268,096.62	12,280,955.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	268,096.62	12,280,955.83
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	268,096.62	12,280,955.83
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,236,289,575.56	67,563,684.17
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.2978	0.0580
（二）稀释每股收益	1.2978	0.0580

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	6,821,333,731.53	4,098,717,069.16
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	2,670,544.46	49,486,254.14
收到其他与经营活动有关的现金	32,065,138.98	189,326,502.68
经营活动现金流入小计	6,856,069,414.97	4,337,529,825.98
购买商品、接受劳务支付的现金	3,582,825,473.88	3,150,554,126.31
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	481,318,296.13	402,931,169.27
支付的各项税费	814,199,259.70	98,282,383.92
支付其他与经营活动有关的现金	181,841,274.85	146,887,541.33
经营活动现金流出小计	5,060,184,304.56	3,798,655,220.83
经营活动产生的现金流量净额	1,795,885,110.41	538,874,605.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	121,092,068.22	37,403,877.57
取得投资收益收到的现金	37,180,398.33	21,391,100.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,107,680.53	7,257,596.53
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	1,360,000.00	1,980,000.00
投资活动现金流入小计	164,740,147.08	68,032,574.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	198,607,927.26	89,803,401.33
投资支付的现金	249,479,704.19	201,563,210.57
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	448,087,631.45	291,366,611.90
投资活动产生的现金流量净额	-283,347,484.37	-223,334,037.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,500,000.00	19,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,500,000.00	19,500,000.00
取得借款收到的现金	1,368,038,808.18	2,742,592,566.71
收到其他与筹资活动有关的现金	800,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,370,338,808.18	2,762,092,566.71
偿还债务支付的现金	2,691,258,158.08	2,736,775,784.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	186,643,579.02	216,456,546.79

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,476,000.00	1,476,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	62,685,447.55	
筹资活动现金流出小计	2,940,587,184.65	2,953,232,331.22
筹资活动产生的现金流量净额	-1,570,248,376.47	-191,139,764.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,391,885.13	-3,158,264.26
五、现金及现金等价物净增加额	-50,318,865.30	121,242,538.66
加：期初现金及现金等价物余额	357,255,997.36	236,013,458.70
六、期末现金及现金等价物余额	306,937,132.06	357,255,997.36

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	2,610,595,421.28	2,079,534,219.67
收到的税费返还		48,461,819.09
收到其他与经营活动有关的现金	306,067,522.67	127,203,673.78
经营活动现金流入小计	2,916,662,943.95	2,255,199,712.54
购买商品、接受劳务支付的现金	1,438,050,935.60	1,425,686,798.01
支付给职工以及为职工支付的现金	376,757,126.31	316,987,148.72
支付的各项税费	167,696,939.45	38,989,733.84
支付其他与经营活动有关的现金	173,162,785.97	186,045,258.35
经营活动现金流出小计	2,155,667,787.33	1,967,708,938.92
经营活动产生的现金流量净额	760,995,156.62	287,490,773.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,092,068.22	37,403,877.57
取得投资收益收到的现金	822,889,947.71	20,765,231.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,064,748.53	7,257,596.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	849,046,764.46	65,426,705.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	82,446,253.80	60,178,608.94
投资支付的现金	252,479,704.19	108,063,210.57
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	334,925,957.99	168,241,819.51
投资活动产生的现金流量净额	514,120,806.47	-102,815,114.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	874,849,669.10	2,022,790,903.33
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	874,849,669.10	2,022,790,903.33
偿还债务支付的现金	1,998,257,168.00	1,959,315,256.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	154,252,259.74	175,457,250.83
支付其他与筹资活动有关的现金	62,685,447.55	
筹资活动现金流出小计	2,215,194,875.29	2,134,772,507.26
筹资活动产生的现金流量净额	-1,340,345,206.19	-111,981,603.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,458,574.10	1,421,048.61
五、现金及现金等价物净增加额	-56,770,669.00	74,115,103.95
加：期初现金及现金等价物余额	197,199,234.84	123,084,130.89
六、期末现金及现金等价物余额	140,428,565.84	197,199,234.84

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	952,364,646.00				1,238,603,539.35		9,229,126.16		119,631,371.10		516,377,507.54	2,836,206,190.15	65,252,765.42	2,901,458,955.57
二、本年期初余额	952,364,646.00				1,238,603,539.35		9,229,126.16		119,631,371.10		516,377,507.54	2,836,206,190.15	65,252,765.42	2,901,458,955.57
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						62,685,447.55	268,096.62		123,602,147.89		1,415,552,899.35	1,476,737,696.31	-10,482,155.60	1,466,255,540.71
(一)综合收益总额							268,096.62				1,633,401,018.24	1,633,669,114.86	-10,506,155.60	1,623,162,959.26
(二)所有者投入和减少资本													1,500,000.00	1,500,000.00
1.所有者投入的普通股													1,500,000.00	1,500,000.00
(三)利润分配									123,602,147.89	-217,848,118.89	-94,245,971.00	-1,476,000.00	-1,476,000.00	-95,721,971.00
1.提取盈余公积									123,602,147.89	-123,602,147.89				
3.对所有者(或股东)的分配										-94,245,971.00	-94,245,971.00	-1,476,000.00	-1,476,000.00	-95,721,971.00
(四)所有者权益内部结转														
(五)专项储备														
1.本期提取								31,364,471.17				31,364,471.17		31,364,471.17
2.本期使用								-31,364,471.17				-31,364,471.17		-31,364,471.17
(六)其他						62,685,447.55						-62,685,447.55		-62,685,447.55
四、本期期末余额	952,364,646.00				1,238,603,539.35	62,685,447.55	9,497,222.78		243,233,518.99	-1,931,930,406.89	4,312,943,886.46	54,770,609.82	4,367,714,496.28	

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	952,364,646.00				1,232,057,539.35		-3,051,829.67		114,103,098.27		434,511,362.06		2,729,984,816.01	58,979,014.73	2,788,963,830.74
二、本年期初余额	952,364,646.00				1,232,057,539.35		-3,051,829.67		114,103,098.27		434,511,362.06		2,729,984,816.01	58,979,014.73	2,788,963,830.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,546,000.00		12,280,955.83		5,528,272.83		81,866,145.48		106,221,374.14	6,273,750.69	112,495,124.83
（一）综合收益总额							12,280,955.83				182,630,882.91		194,911,838.74	-8,204,249.31	186,707,589.43
（二）所有者投入和减少资本					6,546,000.00								6,546,000.00	15,954,000.00	22,500,000.00
1.所有者投入的普通股														10,500,000.00	10,500,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本					6,546,000.00								6,546,000.00	5,454,000.00	12,000,000.00
4.其他															
（三）利润分配									5,528,272.83		-100,764,737.43		-95,236,464.60	-1,476,000.00	-96,712,464.60
1.提取盈余公积									5,528,272.83		-5,528,272.83				
3.对所有者（或股东）的分配											-95,236,464.60		-95,236,464.60	-1,476,000.00	-96,712,464.60
（四）所有者权益内部结转															
（五）专项储备															
1.本期提取								25,875,264.95					25,875,264.95		25,875,264.95
2.本期使用								-25,875,264.95					-25,875,264.95		-25,875,264.95
（六）其他															
四、本期期末余额	952,364,646.00				1,238,603,539.35		9,229,126.16		119,631,371.10		516,377,507.54		2,836,206,190.15	65,252,765.42	2,901,458,955.57

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	952,364,646.00				1,232,057,539.35		9,229,126.16		119,391,224.75	336,879,587.87		2,649,922,124.13
二、本年期初余额	952,364,646.00				1,232,057,539.35		9,229,126.16		119,391,224.75	336,879,587.87		2,649,922,124.13
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						62,685,447.55	268,096.62		123,602,147.89	1,018,173,360.05		1,079,358,157.01
(一)综合收益总额							268,096.62			-1,236,021,478.94		1,236,289,575.56
(二)所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
(三)利润分配									123,602,147.89	-217,848,118.89		-94,245,971.00
1.提取盈余公积									123,602,147.89	-123,602,147.89		-
2.对所有者(或股东)的分配										-94,245,971.00		-94,245,971.00
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
(五)专项储备												
1.本期提取								15,833,012.58				15,833,012.58
2.本期使用								-15,833,012.58				-15,833,012.58
(六)其他						62,685,447.55						-62,685,447.55
四、本期期末余额	952,364,646.00				1,232,057,539.35	62,685,447.55	9,497,222.78		242,993,372.64	1,355,052,947.92		3,729,280,281.14

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年期末余额	952,364,646.00				1,232,057,539.35		-3,051,829.67		113,862,951.92	382,361,596.96		2,677,594,904.56
二、本年期初余额	952,364,646.00				1,232,057,539.35		-3,051,829.67		113,862,951.92	382,361,596.96		2,677,594,904.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							12,280,955.83		5,528,272.83	-45,482,009.09		-27,672,780.43
（一）综合收益总额							12,280,955.83			55,282,728.34		67,563,684.17
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
（三）利润分配									5,528,272.83	-100,764,737.43		-95,236,464.60
1. 提取盈余公积									5,528,272.83	-5,528,272.83		
2. 对所有者（或股东）的分配										-95,236,464.60		-95,236,464.60
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
（五）专项储备												
1. 本期提取								17,086,571.81				17,086,571.81
2. 本期使用								-17,086,571.81				-17,086,571.81
（六）其他												
四、本期期末余额	952,364,646.00				1,232,057,539.35		9,229,126.16		119,391,224.75	336,879,587.87		2,649,922,124.13

法定代表人：朱郁健

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

三、公司基本情况

江苏华昌化工股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2004年1月29日经江苏省人民政府苏政复[2004]18号文批复同意,由张家港市华源化工有限公司(以下简称“华源化工”)整体变更设立,2004年2月27日在江苏省市场监督管理局核准登记。

公司的前身为沙洲化肥厂,成立于1970年7月。1979年12月,公司名称变更为“国营沙洲化肥厂”。1986年12月,更名为“国营张家港市化肥厂”。

1999年11月,经张家港市经济体制改革委员会批准,在原国营张家港化肥厂的基础上改制设立张家港市华源化工有限公司。华源化工注册资本人民币3,000万元。

2003年9月,华源化工进行增资扩股,注册资本由3,000万元增加到3,691.24424万元。

2003年12月5日,华源化工2003年第六次股东会一致同意以2003年9月30日经审计后的净资产150,133,213.47元折合15,013.3213万股,将华源化工整体变更为股份有限公司。公司名称变更为“江苏华昌化工股份有限公司”。

2008年7月,经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]964号“关于核准江苏华昌化工股份有限公司首次公开发行股票批复”批准,公司向社会公开发行人民币普通股5,100万股,每股发行价为人民币10.01元,发行后总股本201,133,213股(每股面值1元)。

2010年5月,根据公司2009年度股东大会决议,公司以2009年末总股本20,113.3213万股为基数,按每10股转增3股的比例,以资本公积转增资本6,033.9963万股,转增后股本为人民币26,147.3176万元。2010年6月25日,转增工作完成。

2013年7月,经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]122号“关于核准江苏华昌化工股份有限公司非公开发行股票的批复”批准,公司非公开发行人民币普通股7,180万股,每股发行价格为人民币6.40元,发行后总股本333,273,176股(每股面值1元)。

上市后公司经过公积金转增股本以及非公开发行,总股本已增至952,364,646股。

统一社会信用代码: 91320500758983274Y

公司住所: 张家港市金港镇保税区扬子江国际化学工业园南海路1号

法定代表人: 朱郁健

股本: 95,236.4646万元

经营范围: 化工原料、化工产品、化肥生产(按许可证所列项目经营),煤炭销售;销售:金属材料、建筑材料、日用百货、化肥、自产蒸汽和热水、工业盐;压力管道设计,自营和代理各类商品及技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

所属行业: 化肥化工。

主要产品: 复合肥、尿素、纯碱、合成氨、氯化铵、甲醇、多元醇等。

公司下设: 财务部、审计部、总经办、生产管理部、氨产品部、精化产品部、热电分厂、公用事业部、安全部、环保部、物流管理部、人力资源部、企业管理部、营销总部、技术管理部、质量管理部等职能部门及张家港保税区煤炭分公司、复合肥分公司等。

本财务报告经公司六届董事会第十四次会议批准报出日期为2022年4月20日。

子公司全称	简称	持股比例	表决权比例	注册资本	经营范围
江苏华源生态农业有限公司	华源生态	100%	100%	15,000万	复合肥生产、销售
张家港市华昌新材料科技有限公司	华昌新材料	100%	100%	31,400万	化工产品及原料的生产、销售
张家港市华昌进出口贸易有限公司	华昌进出口	98%	98%	5,000万	化肥产品的进出口业务

张家港市华昌煤炭有限公司	华昌煤炭	100%	100%	5,000万	煤炭贸易
张家港市华昌药业有限公司	华昌药业	98%	98%	3,000万	原料药的生产、销售
华昌智典新材料（江苏）有限公司	华昌智典	55%	55%	10,000万	化学品生产销售
湖南华萃化工有限公司	湖南华萃	51%	51%	3,000万	化工原料及产品贸易
苏州奥斯汀新材料科技有限公司	苏州奥斯汀	62.50%	62.5%	4,000万	聚氨酯材料的生产、销售
华昌化工（涟水）实业发展有限公司	涟水实业	100%	100%	19,750万	投资管理
苏州市华昌能源科技有限公司	华昌能源	54.55%	54.55%	3,300万	电池研发、生产及销售
华昌智典新材料（上海）有限公司	智典上海	100%	100%	1,000万	技术开发，咨询服务
江苏华昌新材料技术研究有限公司	新材料研究院	70%	70%	1,000万	新材料技术开发

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、2006年2月15日及其后颁布和修订的各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起12个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

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：

本公司及各子公司从事化工产品的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五-27“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五-33“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12个月）作为正常营业周期。

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所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。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的认定

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）控制的依据

投资方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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

（3）合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

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

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五-16“长期股权投资”或本附注五-10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五-16（2）④和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东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其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：

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

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

①金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

②金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

③金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；

B. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

④金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

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

②保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产在终止确认日的账面价值；

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

转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体

的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

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

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

（5）金融工具减值

①金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日

发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，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，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，并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计算预期信用损失。

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

②按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款项	组合1	应收利息	对于划分为组合1、2、3的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 组合4已纳入合并报表范围的公司之间的其他应收款项不计提坏账准备。 组合5特殊性质的其他应收款，经单独测试后未减值的计提坏账准备。
	组合2	应收股利	
	组合3	应收其他款项	
	组合4	应收合并范围的公司之间的款项	
	组合5	特殊性质的其他应收款	

③按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	组合1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 组合1银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。 组合2商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。
	组合2	商业承兑汇票	
应收账款	组合1	应收客户款项	对于划分为组合1的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 组合2已纳入合并报表范围的公司之间的应收账款不计提坏账准备。
	组合2	应收合并范围的公司之间的款项	
应收款项融资	组合1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 组合1银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。 组合2商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。
	组合2	商业承兑汇票	

2) 应收款项账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	商业承兑汇票预期信用损失率(%)	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年,以下同)	3%	3%
1-2年	10%	10%
2-3年	50%	50%
3年以上	100%	100%

本公司对预付款项、长期应收款等其他应收款项,于每一期末进行核查,对于到期未能收回的项目,重新判断其可收回性,分别在其他应收款或长期应收款项目中,按照预期信用损失计提坏账。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

①公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;

②公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收款项融资

应收票据和应收账款同时符合下列条件的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,在报表中列示为应收款项融资:

(1) 本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标;

(2) 该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

日常资金管理,本公司将持有的部分银行承兑汇票贴现、背书,或者对特定客户的特定应收账款通过无追索权保理进行出售,且此类贴现、背书、出售等满足金融资产转移终止确认的条件,其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售,将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见附注五-10“金融工具”相关内容描述。

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

加权平均法

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价;期末,在对存货进行全面盘点的基础上,对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因,预计其成本不可收回的部分,提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货,其可变现净值按该等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;用于生产而持有的材料等存货,其可变现净值按

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；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；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）存货的盘存制度

永续盘存制

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

一次摊销

13、合同资产/合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见附注五-10“金融工具”相关内容描述。

14、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计

提减值准备，并确认为资产减值损失。

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，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

15、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- （1）该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- （2）公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

16、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五-10“金融工具”。

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

①同一控制下企业合并取得的长期股权投资，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。（通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理）。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益），加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东

权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

③ 其他方式取得的长期投资

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

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

C. 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量

① 能够对被投资单位实施控制的投资，采用成本法核算

② 对合营企业或联营企业的投资，采用权益法核算

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五-6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(3) 长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五-22“长期资产减值”。

(4) 共同控制和重要影响的判断标准

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。在判断是否存在共同控制时，应当首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安

排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 折旧或摊销方法

折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，折旧政策与固定资产一致。

投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的投资性房地产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(2) 减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五-22 “长期资产减值”。

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
一、房屋建筑物				
1、非生产钢砼结构用房	年限平均法	35	5%	2.71%
2、生产钢砼结构用房	年限平均法	30	5%	3.17%
3、非生产简易结构用房	年限平均法	30	4%	3.20%
4、生产受腐蚀钢砼结构用房	年限平均法	25	5%	3.80%
5、生产砖混结构用房	年限平均法	25	5%	3.80%
6、钢砼结构构筑物	年限平均法	20-30	5%	3.17%-4.75%
7、其他	年限平均法	20	4%-5%	4.75%-4.80%
二、机器设备				
1、变配电设备/汽轮机发电机组/锅炉/固定式压缩机	年限平均法	16	3%-5%	5.94%-6.06%
2、煤气炉/电缆/管道	年限平均法	14	4%-5%	6.79%-6.86%
3、容器（柜、罐、槽、塔等）	年限平均法	12	3%-5%	7.92%-8.08%
4、中央空调/输送设备（行车、电梯、输送机等）	年限平均法	13	3%-5%	7.31%-7.46%
5、其他设备	年限平均法	7-10	3%-5%	9.50%-13.86%
三、运输设备	年限平均法	5-10	4%-5%	9.50%-19.20%
四、电子设备及其他	年限平均法	3-10	3%-5%	9.50%-32.33%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

① 在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；

② 本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

③ 即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75%及以上；

④ 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；

⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

19、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

(1) 在建工程的计价：

按实际发生的支出确定工程成本。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点：

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

(3) 在建工程减值准备的确认标准和计提方法：

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五-22 “长期资产减值”。

20、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则：

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间：

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法：

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法：

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术和非专利技术。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

②无形资产摊销方法和期限：

本公司的土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

③无形资产减值准备的确认标准和计提方法：

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五-22“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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；

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；

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

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

本公司长期待摊费用为已经支出，但受益期限在1年以上的费用，该等费用在受益期内平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司可能会向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和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。

25、预计负债

(1) 确认原则:

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

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

(2) 计量方法：按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

26、股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

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。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基

础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。

27、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

产品销售收入：在产品已发出，买方已确认收货，并将发票结算账单提交买方，相关收入和成本能可靠计量时，确认销售收入实现。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

本公司确认让渡资产使用权收入的依据：

租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

(3) 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入。同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- ② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

28、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

（3）与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（4）政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负

债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

（4）公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- ① 企业合并；

② 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

30、租赁

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

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

①使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物、其他设备。

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；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，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。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

③短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

④低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于5万元的租赁。本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

⑤租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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，本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，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁：

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

融资租赁：

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

(3) 售后租回

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

本公司作为承租人：

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

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

本公司作为出租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第21号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入

等额的金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(4) 租赁变更

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

融资租赁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：①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；②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。

融资租赁发生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：①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；②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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

31、安全生产费用

根据财政部、国家安全总局财企[2012]16号文件的规定，公司作为危险品生产企业，以上一年度危险品营业收入作为计提依据（如某危险品再加工后的最终产品为非危险品，则以该危险品的产量乘以售价作为计提依据），采取超额累退方式按照以下标准计提：

- (1) 营业收入不超过1000万元的，按照4%提取；
- (2) 营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照2%提取；
- (3) 营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；
- (4) 营业收入超过10亿元的部分，按照0.2%提取。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号--租赁（2018 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（简称“新租赁准则”）	无	涉及资产负债表“使用权资产”和“租赁负债”项目，本公司不涉及上述内容及项目变更。首次执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

33、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司自采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(4) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 金融工具的公允价值

对没有交易活跃的市场可提供报价的金融工具需要采用估值技术确定公允价值。估值技术包括采用市场的最新交易信息、现金流量折现法和期权定价模型等。本公司建立了一套工作流程，以确保由符合专业资格的人员负责公允价值的计算、验证和审阅工作。本公司使用的估值模型尽可能多地采用市场信息并尽量少采用本公司特有信息。需要指出的是估值模型使用的部分信息需要管理层进行估计（例如折现率、标的汇率波动率等）。本公司定期审阅上述估计和假设，必要时进行调整。

(6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(7) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	9%、13%
城市维护建设税	流转税金额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	流转税金额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
苏州奥斯汀新材料科技有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 所得税

①根据《中华人民共和国企业所得税法》第一章第四条的规定：企业所得税的税率为25%。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

②2020年12月，子公司苏州奥斯汀新材料科技有限公司通过了高新技术企业复审，取得了《高新技术企业证书》，证书编号：GR202032011631，证书有效期：三年。

③奥斯汀2021年度税率为15%。

（2）研发费用加计扣除

2021年3月31日，财政部 税务总局发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第13号）规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

3、其他

（1）增值税

公司主要产品中，纯碱、合成氨、甲醇、硝酸、多元醇等适用13%的增值税税率；复合肥及相关原材料、尿素、氯化铵等产品的税率为9%。

（2）城市建设维护税

公司本部按照流转税的5%计缴；各分公司、子公司按照流转税的5-7%计缴。

（3）教育费附加

按流转税额的5%计缴；

（4）企业所得税

适用于25%的企业所得税税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	197,321.13	320,878.06
银行存款	248,449,657.29	356,923,713.91
其他货币资金	76,943,564.32	71,409,743.26
合计	325,590,542.74	428,654,335.23

其他说明

其他货币资金中使用受限金额为：

项目	期末余额	期初余额
汇票保证金存款	71,443,058.89	67,357,876.67
信用证保证金存款	300,000.00	0.00
锁汇保证金存款	5,181,934.50	4,040,461.20

以上受限资金已在现金流量表中的现金及现金等价物中扣除。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	324,789,349.49	173,772,087.78
其中：		
股票投资	220,585,164.97	170,029,560.12
远期外币合约	1,074,199.10	3,742,527.66
理财产品	103,129,985.42	0.00
其中：		
合计	324,789,349.49	173,772,087.78

其他说明：

主要股票投资项目情况：

项目	期末持仓数量	期末公允价值
东华能源	8,020,000.00	100,971,800.00
苏盐井神	12,510,000.00	119,595,600.00
其他股票	—	17,764.97
合计		220,585,164.97

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,059,350,889.27	798,860,508.26
合计	1,059,350,889.27	798,860,508.26

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

其他说明

期末公司无已质押的应收票据。

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	972,368,798.53	1,030,401,691.90
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	972,368,798.53	1,030,401,691.90

(6) 本期实际核销的应收票据情况

应收票据核销说明：无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	232,134,822.43	100.00%	48,099,669.14	20.72%	184,035,153.29	129,477,281.77	100.00%	41,412,117.19	31.98%	88,065,164.58
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	232,134,822.43	100.00%	48,099,669.14	20.72%	184,035,153.29	129,477,281.77	100.00%	41,412,117.19	31.98%	88,065,164.58
合计	232,134,822.43	100.00%	48,099,669.14	20.72%	184,035,153.29	129,477,281.77	100.00%	41,412,117.19	31.98%	88,065,164.58

按单项计提坏账准备：0 元

按组合计提坏账准备：48,099,669.14 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	183,199,341.11	5,495,980.23	3.00%
1 至 2 年	767,708.55	76,770.86	10.00%
2 至 3 年	11,281,709.45	5,640,854.73	50.00%
3 年以上	36,886,063.32	36,886,063.32	100.00%
合计	232,134,822.43	48,099,669.14	--

确定该组合依据的说明：无

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	183,199,341.11
1 至 2 年	767,708.55
2 至 3 年	11,281,709.45
3 年以上	36,886,063.32
合计	232,134,822.43

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	41,412,117.19	7,658,735.04	0.00	971,183.09	0.00	48,099,669.14
合计	41,412,117.19	7,658,735.04	0.00	971,183.09	0.00	48,099,669.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
客户应收账款	971,183.09

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
辽宁华昌恒升生产资料有限公司	货款	936,683.59	无法回收	管理层审批	否
鲁西催化剂有限公司	货款	30,000.00	无法回收	管理层审批	否
深圳市设科赛思电子有限公司	货款	2,240.00	无法回收	管理层审批	否
中石化巴陵石油化工有限公司	货款	1,550.20	无法回收	管理层审批	否
其他零星单位（共七家）	货款	709.30	无法回收	管理层审批	否
合计	--	971,183.09	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末应收账款中前五名欠款单位所欠款项总额为10,224.23万元，占公司期末应收账款的比例为44.05%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额798.46万元。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	57,454,600.24	120,489,645.39
合计	57,454,600.24	120,489,645.39

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

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

适用 不适用

其他说明：无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	134,443,540.61	99.32%	117,501,133.58	99.14%
1 至 2 年	496,323.84	0.37%	742,150.44	0.63%
2 至 3 年	424,528.43	0.31%	175,700.47	0.15%
3 年以上			91,408.83	0.08%
合计	135,364,392.88	--	118,510,393.32	--

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

期末预付款项中前五名合计总额为6,324.16万元，占公司期末预付款项的比例为46.72%。

其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,477,647.08	4,299,386.65
合计	15,477,647.08	4,299,386.65

(1) 应收利息

其他说明：无

适用 不适用

(2) 应收股利

□ 适用 √ 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	491,865.83	51,791.16
长账龄预付款转入	11,902,488.25	11,813,755.05
备用金	2,906,474.52	2,584,158.34
保证金/押金	13,271,965.46	2,063,397.28
暂支款	695,619.31	581,172.24
合计	29,268,413.37	17,094,274.07

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,079,590.55	11,497,456.63	217,840.24	12,794,887.42
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	590,847.25	405,031.62		995,878.87
2021 年 12 月 31 日余额	1,670,437.80	11,902,488.25	217,840.24	13,790,766.29

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	15,164,957.21
1 至 2 年	172,208.19
2 至 3 年	1,195,790.46
3 年以上	12,735,457.51
合计	29,268,413.37

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收账款	12,794,887.42	995,878.87				13,790,766.29
合计	12,794,887.42	995,878.87				13,790,766.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京全国棉花交易市场集团有限公司	保证金	10,500,000.00	1年以内	35.87%	315,000.00
青海省冷湖昆湖钾肥有限责任公司	长账龄预付款	3,672,650.00	3年以上	12.55%	3,672,650.00
江苏绿陵生态肥有限公司	长账龄预付款	2,665,925.89	3年以上	9.11%	2,665,925.89
江苏金联盟肥业科技有限公司	长账龄预付款	1,412,630.80	3年以上	4.83%	1,412,630.80
张家港保税区建筑业管理处	保证金	1,076,000.00	2-3年	3.68%	538,000.00
合计	--	19,327,206.69	--	66.04%	8,604,206.69

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	441,382,538.99	3,644,969.83	437,737,569.16	272,471,730.72	3,784,776.64	268,686,954.08
在产品	17,235,275.54	6,553,011.57	10,682,263.97	19,039,105.25	2,966,798.87	16,072,306.38
库存商品	358,233,571.23	25,988,169.74	332,245,401.49	236,238,765.72	14,441,913.16	221,796,852.56
发出商品	1,415,181.60	0.00	1,415,181.60	5,931,818.69	0.00	5,931,818.69
合计	818,266,567.36	36,186,151.14	782,080,416.22	533,681,420.38	21,193,488.67	512,487,931.71

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,784,776.64			139,806.81		3,644,969.83
在产品	2,966,798.87	3,586,212.70				6,553,011.57
库存商品	14,441,913.16	11,546,256.58				25,988,169.74
合计	21,193,488.67	15,132,469.28		139,806.81		36,186,151.14

存货跌价准备计提依据为：按期末账面实存的存货，采用单项比较法对期末存货的成本与可变现净值进行比较，按可变现净值低于成本的差额计提。可变现净值确定的依据为：在正常生产经营过程中，以预计售价减去预计完工成本和销售所必需的预计税费后的净值。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货无借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国债逆回购	58,271,582.71	
待抵扣进项税	15,934,390.54	15,064,934.36
预缴所得税	6,358.88	817,719.58
预缴其他税		425,776.98
媒介物摊销	3,398,602.21	2,456,665.50
西藏瑞华资本管理理财资金	100,000,000.00	200,000,000.00
合计	177,610,934.34	218,765,096.42

其他说明：

西藏瑞华资本管理理财资金系公司委托西藏瑞华资本管理有限公司进行的1年期委托理财，其母公司江苏瑞华投资控股集团有限公司为此委托理财行为向公司承担连带保证责任。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
华昌固废	71,111,708.75			7,685,881.83			10,000,000.00			68,797,590.58	
小计	71,111,708.75			7,685,881.83			10,000,000.00			68,797,590.58	
二、联营企业											
林德华昌	11,717,481.40			2,538,044.54						14,255,525.94	
阿克沃环境	294,762.65			-294,762.65							
江南利玛特	23,074,772.77			-2,466,641.03			1,000,000.00			19,608,131.74	
华昌物业	1,403,851.16			338,602.03			30,000.00			1,712,453.19	
岚华煤炭	49,154,450.14			23,736,720.03						72,891,170.17	
纳尔森能源	1,744,878.55			-93,293.32						1,651,585.23	
上海亘多	1,269,024.35	500,000.00		349,580.61						2,118,604.96	
HUACHANGGROWMAX (M) SDN. BHD.	3,893,495.69			528,282.37						4,421,778.06	
介观催化剂		7,770,000.00		-163,323.27						7,606,676.73	
小计	92,552,716.71	8,270,000.00		24,473,209.31			1,030,000.00			124,265,926.02	
合计	163,664,425.46	8,270,000.00		32,159,091.14			11,030,000.00			193,063,516.60	

其他说明

- (1) 公司对淮安华昌固废处置有限公司持股50%，该公司本年盈利，权益法核算调整7,685,881.83元。
- (2) 公司对林德华昌(张家港)气体有限公司持股25%，该公司本年盈利，权益法核算调整2,538,044.54元。
- (3) 公司对张家港市阿克沃环境能源技术有限公司持股30%，该公司本年度亏损，权益法核算调整-294,762.65元。
- (4) 公司对张家港市江南利玛特设备制造有限公司持股25%，该公司本年度亏损，权益法核算调整-2,466,641.03元。
- (5) 公司对张家港华昌东方物业管理有限公司持股20%，该公司本年盈利，权益法核算调整338,602.03元。
- (6) 公司对张家港保税区岚华煤炭有限公司持股36%，该公司本年盈利，权益法核算调整23,736,720.03元。
- (7) 公司对苏州纳尔森能源科技有限公司持股20%，该公司本年亏损，权益法核算调整-93,293.32元。
- (8) 公司对上海亘多材料科技有限公司持股43.75%，该公司本年盈利，权益法核算调整349,580.61元。
- (9) 公司对HUACHANG GROWMAX (M) SDN. BHD持股20%，该公司本年盈利，权益法核算调整528,282.37元。
- (10) 公司对江苏介观催化材料科技有限公司持股35%，该公司本年亏损，权益法核算调整-163,323.27元。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）	69,632,947.62	88,963,114.36
天津瑞华企业管理合伙企业（有限合伙）	7,542,043.87	
南京绿涌瑞华医健股权投资合伙企业（有限合伙）	79,594,059.39	
爱彼爱和新材料有限公司	50,000,000.00	
合计	206,769,050.88	88,963,114.36

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）		13,204,656.69			该投资属于非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	
天津瑞华企业管理合伙企业（有限合伙）			329.13			
南京绿涌瑞华医健股权投资合伙企业（有限合伙）			405,940.61			
合计		13,204,656.69	406,269.74			

其他说明：

(1) 公司投资苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）10,000万元，占其股份总额的10%，2020年收回部分投资款23,342,387.19元，2021年收回部份投资款20,229,321.88元。

(2) 公司投资天津瑞华企业管理合伙企业（有限合伙）754.2373万元，占其股份总额的15.0847%。

(3) 公司投资南京绿涌瑞华医健股权投资合伙企业（有限合伙）8,000万元，占其股份总额的10%。

(4) 公司子公司华昌新材料投资爱彼爱和新材料有限公司5,000万元，占其股份总额的6.4103%。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,478,553,610.82	3,768,096,553.10
合计	3,478,553,610.82	3,768,096,553.10

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,622,145,921.73	5,348,957,996.98	15,549,293.90	27,647,357.91	7,014,300,570.52
2. 本期增加金额	34,659,561.46	98,477,148.07	1,789,811.73	4,670,736.84	139,597,258.10
(1) 购置	21,265,751.93	5,953,696.16	1,789,811.73	1,866,127.50	30,875,387.32
(2) 在建工程转入	13,393,809.53	92,523,451.91	0.00	2,804,609.34	108,721,870.78
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		130,509,392.90	1,280,400.76	130,518.02	131,920,311.68
(1) 处置或报废		130,509,392.90	1,280,400.76	130,518.02	131,920,311.68
4. 期末余额	1,656,805,483.19	5,316,925,752.15	16,058,704.87	32,187,576.73	7,021,977,516.94
二、累计折旧					
1. 期初余额	583,664,385.96	2,631,922,465.13	11,213,007.03	19,404,159.30	3,246,204,017.42
2. 本期增加金额	60,611,004.79	336,523,158.68	1,164,153.48	3,168,921.82	401,467,238.77
(1) 计提	60,611,004.79	336,523,158.68	1,164,153.48	3,168,921.82	401,467,238.77
3. 本期减少金额		102,906,927.64	1,216,380.72	124,041.71	104,247,350.07
(1) 处置或报废		102,906,927.64	1,216,380.72	124,041.71	104,247,350.07
4. 期末余额	644,275,390.75	2,865,538,696.17	11,160,779.79	22,449,039.41	3,543,423,906.12
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,012,530,092.44	2,451,387,055.98	4,897,925.08	9,738,537.32	3,478,553,610.82
2. 期初账面价值	1,038,481,535.77	2,717,035,531.85	4,336,286.87	8,243,198.61	3,768,096,553.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂区部分房屋建筑物	282,255,820.46	尚未办理

其他说明：无

(5) 固定资产清理

无

其他说明

本期固定资产原值增加139,597,258.10元，其中由在建工程转入108,721,870.78元，主要内容为新区技改项目完工等。

本期固定资产原值减少131,920,311.68元，累计折旧减少104,247,350.07元，主要为部分不再使用的管道、设备拆除报废。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	949,239,969.04	649,463,323.89
合计	949,239,969.04	649,463,323.89

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
华昌化工技改项目	751,699,615.59		751,699,615.59	628,931,556.50		628,931,556.50
华源生态技改项目	1,043,764.85		1,043,764.85	2,953,415.64		2,953,415.64
华昌新材料技改项目目	194,728,257.70		194,728,257.70	16,298,729.38		16,298,729.38
其他子公司建设项目	1,768,330.90		1,768,330.90	1,279,622.37		1,279,622.37
合计	949,239,969.04	0.00	949,239,969.04	649,463,323.89	0.00	649,463,323.89

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
华昌化工技改项目		628,931,556.50	226,499,260.25	103,731,201.16		751,699,615.59			54,338,983.37	25,624,962.28	4.38%	其他
华源生态技改项目		2,953,415.64	864,471.44	2,774,122.23		1,043,764.85						其他
华昌新材料技改项目		16,298,729.38	179,347,201.69	917,673.37		194,728,257.70			2,435,187.09	2,435,187.09	4.45%	其他
其他子公司建设项目		1,279,622.37	1,787,582.55	1,298,874.02		1,768,330.90						其他
合计		649,463,323.89	408,498,515.93	108,721,870.78		949,239,969.04	--	--	56,774,170.46	28,060,149.37		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

其他说明

期末在建工程中无可变现净值低于账面价值的情况，因此无需计提在建工程减值准备。

(4) 工程物资

无

其他说明：无

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	190,777,503.08	38,168,932.05	9,987,305.44	238,933,740.57
2. 本期增加金额	24,755,457.08		2,397,935.23	27,153,392.31
(1) 购置	24,755,457.08		2,397,935.23	27,153,392.31
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	215,532,960.16	38,168,932.05	12,385,240.67	266,087,132.88
二、累计摊销				
1. 期初余额	45,501,187.97	16,421,445.16	4,377,008.88	66,299,642.01
2. 本期增加金额	4,281,484.70	4,491,160.80	1,438,048.54	10,210,694.04
(1) 计提	4,281,484.70	4,491,160.80	1,438,048.54	10,210,694.04
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	49,782,672.67	20,912,605.96	5,815,057.42	76,510,336.05
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	165,750,287.49	17,256,326.09	6,570,183.25	189,576,796.83
2. 期初账面价值	145,276,315.11	21,747,486.89	5,610,296.56	172,634,098.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
涟水生活区土地	6,380,004.64	尚未办理

其他说明：

期末未出现无形资产可收回金额低于账面价值的情况，故未计提减值准备。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
华昌药业合并商誉	3,072,429.23					3,072,429.23
奥斯汀合并商誉	461,802.66					461,802.66
合计	3,534,231.89					3,534,231.89

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
华昌药业合并商誉	3,072,429.23					3,072,429.23
奥斯汀合并商誉	461,802.66					461,802.66
合计	3,534,231.89					3,534,231.89

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

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

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
媒介物摊销	13,460,146.09	8,205,140.00	14,007,156.55		7,658,129.54
大环境改造	13,827,527.39		7,954,605.72		5,872,921.67
联碱安全平台改造费	5,655,929.04		3,098,933.22		2,556,995.82
防腐工程	2,176,824.99		2,176,824.99		0.00
华昌药业装修费	2,045,938.51	669,233.44	1,893,420.18		821,751.77
托盘摊销	893,657.84		536,194.68		357,463.16
其他装修改造	1,975,011.46	4,313,941.56	2,302,680.77		3,986,272.25
合计	40,035,035.32	13,188,315.00	31,969,816.11		21,253,534.21

其他说明

长期待摊费用摊销年限为2-3年。

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	49,911,948.76	12,477,987.19	46,859,249.04	11,714,812.26
可抵扣亏损	95,440,773.84	22,642,038.24	154,633,725.32	37,731,619.48
应收账款坏账准备	44,161,134.47	11,019,293.39	41,412,117.19	10,324,977.25
其他应收款坏账准备	10,825,395.60	2,704,058.82	12,794,887.42	3,196,437.91
存货减值准备	21,343,277.32	5,300,248.03	21,193,488.67	5,246,624.96
补贴收入时间性差异	16,820,000.00	4,205,000.00	21,866,000.00	5,466,500.00
交易性金融负债公允价值变动	4,815,049.01	1,203,762.26	2,638,203.58	659,550.90
长期资产摊销差异	6,579,089.05	1,644,772.26	4,739,592.73	1,184,898.18
合计	249,896,668.05	61,197,160.19	306,137,263.95	75,525,420.94

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	4,355,697.88	1,088,924.47	12,305,501.55	3,076,375.39
交易性金融资产公允价值变动	147,633,484.52	36,903,208.21	99,420,807.66	24,855,201.92
合计	151,989,182.40	37,992,132.68	111,726,309.21	27,931,577.31

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	36,903,208.21	24,293,951.98	24,855,201.92	50,670,219.02
递延所得税负债	36,903,208.21	1,088,924.47	24,855,201.92	3,076,375.39

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	19,316,946.93	23,193,630.13
应收账款坏账准备	3,938,534.67	0.00
其他应收款坏账准备	2,965,370.69	0.00
存货减值准备	14,842,873.82	0.00
合计	41,063,726.11	23,193,630.13

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年度	0.00	7,382,076.74	
2022 年度	4,842,540.27	4,842,540.27	
2023 年度	7,045,320.47	7,045,320.47	
2024 年度	2,219,087.07	2,219,087.07	
2025 年度	2,549,892.04	1,704,605.58	
2026 年度	2,660,107.08	0.00	
合计	19,316,946.93	23,193,630.13	--

其他说明：

子公司华昌药业、新材料研究院及智典上海目前亏损在未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认递延所得税资产。

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	2,300,000.00		2,300,000.00			
子公司预付土地款				14,239,944.00		14,239,944.00
淮安弘鹤新能源股份有限公司借款				1,360,000.00		1,360,000.00
合计	2,300,000.00		2,300,000.00	15,599,944.00		15,599,944.00

其他说明：无

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	9,600,000.00	10,600,000.00
保证借款	697,581,568.00	2,088,971,316.90
信用借款	269,000,000.00	
保证及抵押借款	0.00	70,000,000.00
已贴现尚未到期的票据融资	4,771,389.08	4,929,329.08
应付借款利息	1,481,344.10	2,618,892.61
合计	982,434,301.18	2,177,119,538.59

短期借款分类的说明：

保证借款包括欧元、美元和人民币借款。欧元借款994.00万元，系母公司外汇借款，由宁波银行张家港支行在华昌集团担保授信额度内开具保函提供担保；美元借款750万元，系子公司新材料外汇借款，由母公司华昌化工提供担保；人民币借款中：25,800.00万元系母公司人民币借款，由华昌集团提供担保；5,000.00万元系子公司华源生态借款，由母公司华昌化工提供担保；21,000.00万元系子公司新材料借款，由母公司华昌化工提供担保；2,000.00万元系子公司华昌智典借款，由母公司华昌化工提供担保；2,000.00万元系子公司华昌进出口贸易借款，由母公司华昌化工提供担保；2,000.00万元系子公司湖南华萃借款，由母公司华昌化工和董事兼总经理郑宏翠联合担保。

抵押借款960万元，系子公司苏州奥斯汀借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

其他说明：

短期借款中无到期未偿还及展期借款。

20、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	4,815,049.01	2,638,203.58
其中：		
远期外汇合约	4,815,049.01	2,638,203.58
合计	4,815,049.01	2,638,203.58

其他说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	185,059,272.00	171,877,408.01
合计	185,059,272.00	171,877,408.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	476,571,218.92	469,256,964.21
1 至 2 年	18,015,890.96	24,129,059.16
2 至 3 年	15,891,296.10	6,694,538.74
3 年以上	16,296,477.59	15,185,131.96
合计	526,774,883.57	515,265,694.07

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州制氧机集团股份有限公司	12,874,999.22	按合同进度付款
合计	12,874,999.22	--

其他说明：无

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	430,299,505.03	226,533,310.18
1 至 2 年	4,791,404.29	1,552,299.81
2 至 3 年	684,341.69	1,047,332.37
3 年以上	2,773,422.98	2,456,525.11
合计	438,548,673.99	231,589,467.47

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	79,058,996.99	449,072,168.33	444,342,816.96	83,788,348.36
二、离职后福利-设定提存计划	1,988,573.38	35,034,106.03	36,975,479.17	47,200.24
合计	81,047,570.37	484,106,274.36	481,318,296.13	83,835,548.60

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	76,850,982.01	392,928,456.55	386,987,598.42	82,791,840.14
2、职工福利费	40,671.90	18,742,777.48	18,783,449.38	0.00
3、社会保险费	1,496,131.99	13,689,161.96	15,161,836.86	23,457.09
其中：医疗保险费	1,166,648.22	10,627,271.62	11,773,895.49	20,024.35
工伤保险费	250,178.70	1,854,986.52	2,104,020.97	1,144.25
生育保险费	79,305.07	1,206,903.82	1,283,920.40	2,288.49
4、住房公积金	14,168.56	16,915,618.48	16,899,437.41	30,349.63
5、工会经费和职工教育经费	657,042.53	6,796,153.86	6,510,494.89	942,701.50
合计	79,058,996.99	449,072,168.33	444,342,816.96	83,788,348.36

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,937,091.14	23,787,716.64	25,679,037.85	45,769.93
2、失业保险费	51,482.24	746,254.51	796,306.44	1,430.31
3、企业年金缴费	0.00	10,500,134.88	10,500,134.88	0.00
合计	1,988,573.38	35,034,106.03	36,975,479.17	47,200.24

其他说明：无

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,570,091.50	9,221,997.98
企业所得税	70,417,029.79	27,600,465.45
城市维护建设税	900,733.36	381,660.95
土地使用税	940,678.32	890,026.31
房产税	1,802,388.58	1,804,909.78
教育费附加	643,649.09	368,407.26
其他	474,890.93	473,117.87
合计	87,749,461.57	40,740,585.60

其他说明：无

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	69,713,465.57	64,411,147.17
合计	69,713,465.57	64,411,147.17

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	24,596,638.00	24,792,647.80
应付费用	1,956,487.94	1,403,449.37
其他暂收款	1,962,080.27	334,416.60
张家港市金茂创业投资有限公司	0.00	731,506.00
广东智典化工新材料有限公司	0.00	1,500,000.00
苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	0.00
关联方往来	36,198,259.36	35,649,127.40
合计	69,713,465.57	64,411,147.17

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明

公司无重要的账龄超过1年的其他应付款。

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	67,672,227.16	69,760,241.76
合计	67,672,227.16	69,760,241.76

其他说明：无

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认银行承兑汇票预计负债	1,025,630,302.82	772,407,025.13
预提电费	54,904,601.81	52,062,559.82
待转销项税额	47,722,354.36	25,253,403.38
预提其他	68,100,271.87	56,489,338.29
合计	1,196,357,530.86	906,212,326.62

短期应付债券的增减变动：无

其他说明：无

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	23,093,367.30	33,879,145.30
保证借款	75,000,000.00	181,000,000.00
信用借款		10,800,000.00
应付借款利息	127,154.35	288,603.55
合计	98,220,521.65	225,967,748.85

长期借款分类的说明：

保证借款中：人民币12,100.00万元，系子公司华昌新材料借款，由华昌化工提供担保，其中4,600.00万元将于一年内到期。抵押借款中，人民币3,387.91万元，系子公司华昌智典借款，其中1,078.58万元将于一年内到期。

其他说明，包括利率区间：扣除一年内到期的部分，长期借款还款区间为2022年1月至2024年1月，利率区间为4.7667% - 5.2250%。

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,866,000.00		5,046,000.00	16,820,000.00	政府拨款
合计	21,866,000.00	0.00	5,046,000.00	16,820,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
原料结构调整专项补贴	21,866,000.00			5,046,000.00			16,820,000.00	与资产相关

其他说明：

根据国家发改委发改环资[2012]1844号《国家发展改革委员会关于下达2012年节能技术改造财政奖励项目实施计划（第一批）的通知》文件，财政补助5,880万元用于公司的原料结构调整节能改造项目。根据江苏省财政厅苏财建[2016]190号《关于下达2016年中央财政节能减排资金（用于以前年度政策清算）的通知》，上述补贴最终核定为5,046万元。2012年9月，公司收到第一期拨款3,528万元，2016年12月，公司收到剩余的拨款1,518万元。该项目于2015年4月完工，自2015年5月起转入递延收益分10年确认资本性补贴收入。

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	952,364,646.00						952,364,646.00

其他说明：无

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,019,623,056.29			1,019,623,056.29
其他资本公积	218,980,483.06			218,980,483.06
合计	1,238,603,539.35	0.00	0.00	1,238,603,539.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		62,685,447.55		62,685,447.55
合计		62,685,447.55		62,685,447.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）2021年1月25日，公司召开第六届董事会第八次会议，审议并通过了《关于以集中竞价方式回购股份方案的议案》。

（2）截止2021年12月31日，公司回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为9,904,936股，约占公司目前总股本的1.04%，购买的最高成交价为6.48元/股，购买的最低成交价为6.13元/股，成交总金额为62,685,447.55元。公司回购符合相关法律法规的要求，符合既定的回购方案。由于公司实际回购总金额62,685,447.55元，未达到董事会审议通过回购方案计划金额下限15,000万元（含），本次回购方案实际执行情况与原披露的回购方案存在差异。

34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	9,229,126.16	492,885.40			224,788.78	268,096.62	9,497,222.78
其他权益工具投资公允价值变动	9,229,126.16	492,885.40			224,788.78	268,096.62	9,497,222.78
其他综合收益合计	9,229,126.16	492,885.40			224,788.78	268,096.62	9,497,222.78

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

35、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		31,364,471.17	31,364,471.17	
合计		31,364,471.17	31,364,471.17	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、国家安全总局财企[2012]16号文件的规定，公司2021年度根据上年危险品营业收入的一定比例计提了安全生产费用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

具体标准详见本报告，附注五-31。

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	119,631,371.10	123,602,147.89		243,233,518.99
合计	119,631,371.10	123,602,147.89		243,233,518.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	516,377,507.54	434,511,362.06
调整后期初未分配利润	516,377,507.54	434,511,362.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,633,401,018.24	182,630,882.91
减：提取法定盈余公积	123,602,147.89	5,528,272.83
应付普通股股利	94,245,971.00	95,236,464.60
期末未分配利润	1,931,930,406.89	516,377,507.54

调整期初未分配利润明细：

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

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,392,610,836.45	6,824,646,576.44	6,079,775,633.07	5,483,505,589.82
其他业务	20,716,952.12	17,233,237.17	19,547,056.14	16,756,548.32
合计	9,413,327,788.57	6,841,879,813.61	6,099,322,689.21	5,500,262,138.14

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

收入相关信息：

营业收入按行业列示：

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
联碱行业	1,575,409,570.01	1,243,060,002.50	1,031,626,897.07	972,971,790.03
化学肥料行业	2,564,508,833.90	2,165,441,398.92	2,240,939,688.59	1,963,510,149.33
精细化工行业	3,933,248,697.72	2,185,205,691.47	2,088,955,964.69	1,875,622,226.21
商品贸易	611,173,539.56	585,416,625.40	345,648,084.31	326,835,170.98

其他	728,987,147.38	662,756,095.32	392,152,054.55	361,322,801.59
合计	9,413,327,788.57	6,841,879,813.61	6,099,322,689.21	5,500,262,138.14

营业收入按产品类别列示:

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
纯碱	1,278,110,841.97	1,073,013,039.84	835,378,123.10	787,177,230.78
化肥产品	2,861,807,561.94	2,335,488,361.58	2,437,188,462.56	2,149,304,708.58
精甲醇	77,541,761.52	91,904,565.07	70,536,181.28	96,308,810.99
多元醇	3,855,706,936.20	2,093,301,126.40	2,018,419,783.41	1,779,313,415.22
商品贸易	611,173,539.56	585,416,625.40	345,648,084.31	326,835,170.98
其他	728,987,147.38	662,756,095.32	392,152,054.55	361,322,801.59
合计	9,413,327,788.57	6,841,879,813.61	6,099,322,689.21	5,500,262,138.14

营业收入按产品销售地区列示:

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销	9,029,378,015.49	6,505,874,113.80	5,820,743,013.36	5,230,848,899.94
外销	383,949,773.08	336,005,699.81	278,579,675.85	269,413,238.20
合计	9,413,327,788.57	6,841,879,813.61	6,099,322,689.21	5,500,262,138.14

39、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,326,116.47	3,525,138.28
教育费附加	15,903,347.62	3,438,993.35
房产税	7,189,366.48	7,157,674.16
土地使用税	3,712,061.25	3,539,008.61
印花税	2,638,460.55	1,854,340.83
环保税	510,488.55	675,583.65
其他	35,607.44	48,967.38
合计	47,315,448.36	20,239,706.26

其他说明: 无

40、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资费等	36,858,564.18	39,286,877.99
职工薪酬	62,137,859.33	55,165,889.44
广告费	10,327,468.82	9,991,743.14
保险费	787,828.54	708,912.04
差旅费	1,779,085.64	1,844,471.76
业务招待费	1,091,635.45	831,985.56
汽车费用	1,097,277.51	996,303.69
其他	6,233,423.82	4,268,762.31
合计	120,313,143.29	113,094,945.93

其他说明: 无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	120,583,779.14	103,139,858.31
折旧	20,844,927.69	20,315,645.72
咨询费	6,787,774.15	6,357,336.63
运输及交通费	3,910,138.60	1,429,217.81
排污及污水处理费	1,551,031.68	1,608,136.94
修理费及物料消耗	14,685,362.67	15,951,135.02
无形资产摊销	6,160,009.44	4,659,048.80
差旅及办公费	6,877,706.21	6,614,563.67
业务招待费	8,633,247.26	8,141,670.30
水资源及水电费	4,536,952.41	5,772,901.12
财产保险费	2,988,996.65	3,274,933.75
其他	21,835,462.50	18,080,417.70
合计	219,395,388.40	195,344,865.77

其他说明：无

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料支出	18,174,374.42	7,590,816.99
人工支出	22,951,497.23	15,328,891.72
委外费用	8,280,362.76	1,556,310.68
折旧及无形资产摊销	10,843,412.14	10,627,506.11
其他费用	3,196,758.94	1,688,445.39
合计	63,446,405.49	36,791,970.89

其他说明：无

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	61,560,329.34	96,798,442.21
减：利息收入	2,919,823.14	2,837,803.98
汇兑损益	-7,391,885.13	3,158,264.26
手续费	2,013,803.92	2,386,949.96
合计	53,262,424.99	99,505,852.45

其他说明：无

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	21,052,943.12	26,504,340.72
其他	270,026.92	292,800.46
合计	21,322,970.04	26,797,141.18

45、投资收益

单位：元

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	32,159,091.14	35,198,448.27
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,578,200.00	2,994,535.65
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,927,000.06	4,227,135.87
理财收益	17,645,198.27	1,639,294.56
合计	58,309,489.47	44,059,414.35

其他说明：无

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	48,212,676.86	24,929,274.99
交易性金融负债	-2,176,845.43	-1,456,128.66
合计	46,035,831.43	23,473,146.33

其他说明：无

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-995,878.87	-2,985,865.27
应收账款坏账损失	-7,658,735.04	-5,843,459.72
合计	-8,654,613.91	-8,829,324.99

其他说明：无

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,992,662.47	-2,279,554.21
合计	-14,992,662.47	-2,279,554.21

其他说明：无

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废收入	21,812.62	343,340.63	21,812.62
赔款收入	1,831,561.68	435,547.00	1,831,561.68
其他	6,534,465.72	292,132.11	6,534,465.72
合计	8,387,840.02	1,071,019.74	8,387,840.02

计入当期损益的政府补助：无

其他说明：无

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,569,158.40	1,150,493.84	1,569,158.40
非流动资产报废损失	22,587,093.70	2,122,163.08	22,587,093.70
赔款支出	305,450.70	140,289.43	305,450.70
停工损失	5,595,259.42	0.00	5,595,259.42
其他	1,118,186.11	250,153.23	1,118,186.11
合计	31,175,148.33	3,663,099.58	

其他说明：无

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	497,677,741.00	35,598,130.43
递延所得税费用	26,376,267.04	4,687,188.56
合计	524,054,008.04	40,285,318.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,146,948,870.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	536,776,622.19
子公司适用不同税率的影响	157,001.39
调整以前期间所得税的影响	224,320.32
非应税收入的影响	-8,723,727.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,777,589.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	665,026.77
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	5,590,883.79
加计扣除的影响	-12,413,708.28
所得税费用	524,054,008.04

其他说明：无

52、其他综合收益

详见附注七--34。

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	2,919,823.14	2,837,803.98
往来款	4,502,318.40	111,701,961.69
政府补贴	16,006,943.12	19,458,340.72
受限货币资金减少	0.00	54,307,916.72
其他	8,636,054.32	1,020,479.57
合计	32,065,138.98	189,326,502.68

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	161,617,111.84	138,266,371.26
往来款	12,174,139.30	7,107,728.57
受限货币资金增加	5,526,655.52	0.00
其他	2,523,368.19	1,513,441.50
合计	181,841,274.85	146,887,541.33

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回淮安弘鹤新能源股份有限公司借款	1,360,000.00	1,980,000.00
合计	1,360,000.00	1,980,000.00

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

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来借款	800,000.00	0.00
合计	800,000.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份	62,685,447.55	
合计	62,685,447.55	0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,622,894,862.64	174,426,633.60
加：资产减值准备	23,647,276.38	11,108,879.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	401,467,238.77	388,677,804.25
使用权资产折旧		
无形资产摊销	10,210,694.04	8,672,826.87
长期待摊费用摊销	31,969,816.11	31,347,641.65
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	22,565,281.08	1,778,822.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-46,035,831.43	-23,473,146.33
财务费用（收益以“-”号填列）	54,168,444.21	99,956,706.47
投资损失（收益以“-”号填列）	-58,309,489.47	-44,059,414.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	26,376,267.04	4,687,188.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-284,585,146.98	45,448,020.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-330,686,453.68	-640,706,444.67
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	327,728,807.22	426,701,170.27
其他	-5,526,655.52	54,307,916.72
经营活动产生的现金流量净额	1,795,885,110.41	538,874,605.15
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	248,665,549.35	357,255,997.36
减：现金的期初余额	357,255,997.36	195,403,458.70
加：现金等价物的期末余额	58,271,582.71	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	40,610,000.00
现金及现金等价物净增加额	-50,318,865.30	121,242,538.66

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

其他说明：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	248,665,549.35	357,255,997.36
其中：库存现金	197,321.13	320,878.06
可随时用于支付的银行存款	248,449,657.29	356,923,713.91
可随时用于支付的其他货币资金	18,570.93	11,405.39
二、现金等价物	58,271,582.71	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	306,937,132.06	357,255,997.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	0.00	0.00

其他说明：无

55、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	76,924,993.39	开具银行承兑汇票、信用证保证金及锁汇保证金
固定资产	11,919,985.57	借款抵押
无形资产	16,370,458.36	借款抵押
不能终止确认的承兑汇票已背书未到期银行承兑汇票	1,025,630,302.82	
不能终止确认的承兑汇票已贴现未到期银行承兑汇票	4,771,389.08	
合计	1,135,617,129.22	--

其他说明：

2021年3月至4月，子公司苏州奥斯汀与中国交通银行股份有限公司张家港分行签署编号为Z2103LN15603534、Z2103LN15607004与Z2104LN15617480的《流动资金借款合同》，约定向上述银行贷款1,060.00万元，贷款期限为1年以内，放款当日该笔贷款实际利率为4.50%。2021年10月，苏州奥斯汀提前还款100万元。2017年10月，苏州奥斯汀与中国交通银行股份有限公司张家港分行签署编号为C171027MG3877180的《抵押合同》，约定苏州奥斯汀以其拥有的不动产权证号为苏（2017）张家港市不动产权0097837号的土地使用权、房屋为上述银行贷款提供抵押担保。

该合同项下期末借款余额960万元，列示于短期借款。

2019年3月，子公司华昌智典与江苏银行股份有限公司淮安分行签署编号为JK072219000273的《固定资产借款合同》，约定上述借款2,993.90万元，贷款期限为2019年3月至2024年1月，放款当日该笔贷款实际利率为5.225%。2019年1月，华昌智典与江苏银行股份有限公司淮安分行签署编号为DY072219000012的《抵押合同》，约定华昌智典以其拥有的不动产权证号为苏（2018）涟水县不动产权第0009648号的土地使用权为上述银行贷款提供抵押担保。

该合同项下期末借款余额3,387.91万元，列示于长期借款及一年内到期的非流动负债。

56、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,906,143.47	6.3757	12,152,998.92
欧元	19,688.01	7.2197	142,141.53
港币			

应收账款	--	--	
其中：美元	2,821,394.79	6.3757	17,988,366.76
欧元	10,855.25	7.2197	78,371.65
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	7,500,000.00	6.3757	47,817,750.00
欧元	9,940,000.00	7.2197	71,763,818.00
应付账款			
其中：美元	332,387.50	6.3757	2,119,202.98

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

57、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
张家港市工业和信息化产业转型升级专项资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
产业转型升级智能化改造项目	2,400,000.00	其他收益	2,400,000.00
职工培训相关补贴	1,323,320.00	其他收益	1,323,320.00
工业企业 2020 年度技术改造综合奖	1,260,000.00	其他收益	1,260,000.00
涟水县工业和信息化局 2020 年降低实体经济成本奖励	858,000.00	其他收益	858,000.00
涟水工业和信息化设备投入奖励	526,000.00	其他收益	526,000.00
2020 年市级服务业发展与改革专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
安全生产领域专项奖励	420,000.00	其他收益	420,000.00
江苏省张家港保税区管理委员会-淘汰落后补偿款	361,800.00	其他收益	361,800.00
能效领跑者奖励款	360,000.00	其他收益	360,000.00
稳岗补贴	316,915.01	其他收益	316,915.01
高企奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
人才补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
国家两化融合管理体系奖励款	300,000.00	其他收益	300,000.00
互联网智慧云平台奖励款	275,500.00	其他收益	275,500.00
技术转移体系建设奖励	225,000.00	其他收益	225,000.00
科技成果转化项目资助补贴	188,600.00	其他收益	188,600.00
江苏省农业农村厅检测费财政补贴款	168,200.00	其他收益	168,200.00
涟水工业和信息化三星级上云奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
电机惠民补贴款	142,400.00	其他收益	142,400.00
税收相关奖励	142,100.00	其他收益	142,100.00
省五星级上云企业奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
特种作业人员取证补贴款	84,100.00	其他收益	84,100.00
拓展市场资助	50,400.00	其他收益	50,400.00

其他零星补贴	254,608.11	其他收益	254,608.11
递延收益摊销	5,046,000.00	其他收益	5,046,000.00
合计	21,052,943.12		21,052,943.12

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

八、合并范围的变更

1、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：

报告期，合并范围未发生变动。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
张家港市华昌进出口贸易有限公司	江苏张家港	江苏张家港	进出口贸易	98.00%		非同一控制下合并
张家港市华昌药业有限公司	江苏张家港	江苏张家港	原料药生产、销售	98.00%		非同一控制下合并
江苏华源生态农业有限公司	江苏涟水	江苏涟水	复合肥生产、销售		100.00%	设立
张家港市华昌新材料科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	新材料技术开发、生产、销售	100.00%		设立
张家港市华昌煤炭有限公司	江苏张家港	江苏张家港	煤炭批发经营	100.00%		设立
苏州奥斯汀新材料科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	聚氨酯材料制造	62.50%		非同一控制下合并
华昌智典新材料（江苏）有限公司	江苏涟水	江苏涟水	化学品生产		55.00%	设立
湖南华萃化工有限公司	湖南岳阳	湖南岳阳	化工原料及产品	51.00%		非同一控制下合并
华昌化工（涟水）实业发展有限公司	江苏涟水	江苏涟水	投资管理	100.00%		设立
苏州市华昌能源科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	研发与生产	54.55%		设立
江苏华昌新材料技术研究有限公司	江苏张家港	江苏张家港	新材料技术开发	70.00%		设立
华昌智典新材料（上海）有限公司	上海	上海	技术开发、咨询服务		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：

公司无重要的非全资子公司。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

公司无重要的合营企业、联营企业。

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	193,063,516.60	163,664,425.46
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	32,159,091.14	35,198,448.27
--综合收益总额	32,159,091.14	35,198,448.27

其他说明：无

3、其他

无

十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具的详细情况说明见本附注——交易性金融资产等相关部分。

1、风险管理目标和政策

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。

2、风险识别

(1) 市场及汇率风险

因市场价格波动，及汇率的变化，导致金融工具等减值或损失。

(2) 信用风险

可能引起公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

(3) 流动风险

因流动性受限，不能满足公司经营需要，因流动性不足，带来的风险。

3、风险控制

(1) 制度控制。从治理结构、授权审批权限等方面，做好制度安排，严格控制风险。如金融资产投资管理、外贸信用证结算管理等。

(2) 跟踪评估。公司定期跟踪评估相关风险因素，在风险识别的基础上，提前对风险因素进行预警，并准备预案。

(3) 相关性控制。公司金融工具的使用坚持与经营、发展战略相关，在此前提下进行决策管理，能够有效控制风险偏好度，降低整体金融工具相关的风险。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	220,585,164.97		104,204,184.52	324,789,349.49
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	220,585,164.97		104,204,184.52	324,789,349.49
(2) 权益工具投资	220,585,164.97		104,204,184.52	324,789,349.49
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			57,454,600.24	57,454,600.24
(1) 债务工具投资			57,454,600.24	57,454,600.24
(三) 其他权益工具投资			206,769,050.88	206,769,050.88
持续以公允价值计量的资产总额	220,585,164.97		368,427,835.64	589,013,000.61
(六) 交易性金融负债			4,815,049.01	4,815,049.01
持续以公允价值计量的负债总额			4,815,049.01	4,815,049.01
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次公允价值计量的确定依据为公允市价

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

无

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

(1) 本公司持有交易性金融资产系公司本期购买且尚未到期的结构性存款及远期外汇合约，根据投资额及预计收益确定公允价值。

(2) 对于列示在应收款项融资中的银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值；

(3) 因被投资企业苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）、天津瑞华企业管理合伙企业（有限合伙）及南京绿涌瑞华医健股权投资合伙企业（有限合伙）无可参考市场估值，所以公司以按持股比例享有的本投资公司所有者权益作为公允价值的合理估计进行计量。

(4) 被投资企业爱彼爱和新材料有限公司2021年度在本公司投资后内外部环境未发生重大变化，

本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

(5) 本公司持有交易性金融负债系公司本期购买且尚未到期的远期外汇合约，根据投资额及预计收益确定公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
苏州华纳投资股份有限公司	江苏张家港市	投资	20,400,000	28.88%	28.88%

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东华纳投资的股东为167名自然人，各自然人股东的持股比例为0.01%-7.35%不等，任意单个华纳投资股东均不能控制华纳投资。报告期内，未发现华纳投资自然人股东之间存在一致行动的协议或安排。

本企业最终控制方是：无实际控制人。

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九--1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九--2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
淮安华昌固废处置有限公司	公司之合营企业，持股比例为 50%
张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	公司之联营企业，持股比例为 30%
林德华昌(张家港)气体有限公司	公司之联营企业，持股比例为 25%
张家港市江南利玛特设备制造有限公司	公司之联营企业，持股比例为 25%
张家港华昌东方物业管理有限公司	公司之联营企业，持股比例为 20%
张家港保税区岚华煤炭有限公司	公司之联营企业，持股比例为 36%
苏州纳尔森能源科技有限公司	公司之联营企业，持股比例为 20%
HUACHANG GROWMAX(M) SDN. BHD	公司之联营企业，持股比例为 20%
上海亘多材料科技有限公司	公司之联营企业，持股比例为 43.75%
江苏介观催化材料科技有限公司	公司之联营企业，持股比例为 35%

其他说明：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏华昌(集团)有限公司	第二大股东
张家港市江南锅炉压力容器有限公司	第二大股东之联营公司
张家港市华昌建筑工程有限公司	第二大股东之合营公司
张家港市恒昌投资发展有限公司	第二大股东之联营公司
宁波岚华煤炭有限公司	张家港保税区岚华煤炭有限公司之子公司

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
张家港保税区岚华煤炭有限公司	材料采购	315,972,173.25			198,671,289.92
宁波岚华煤炭有限公司	材料采购	25,111,936.11			
淮安华昌固废处置有限公司	材料采购	19,234,143.00			14,984,365.55
上海亘多材料科技有限公司	工程安装及材料采购	2,558,817.50			8,782,733.39
苏州纳尔森能源科技有限公司	材料采购	707,547.17			255,713.05
张家港市华昌建筑工程有限公司	工程安装	545,871.56	20,000,000.00	否	2,763,678.70
张家港市江南利玛特设备制造有限公司	设备采购	507,341.59			1,575,221.24

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
HUACHANG GROWMAX(M) SDN.BHD	复合肥	27,116,857.14	15,776,546.44
林德华昌（张家港）有限公司	氢气、二氧化碳等	14,838,043.50	13,668,618.44
张家港市江南锅炉压力容器有限公司	水、电	4,014,992.88	3,681,823.22
张家港市江南利玛特设备制造有限公司	电	1,346,310.31	1,189,376.61
淮安华昌固废处置有限公司	劳保用品	276,871.03	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司对关联方交易价格根据协议价确定，与对非关联方的交易价格基本一致，无重大高于或低于正常交易价格的情况。

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
淮安华昌固废处置有限公司	16,000,000.00	2019年01月01日	2025年12月30日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏华昌（集团）有限公司	598,763,818.00	2020年01月07日	2022年09月29日	否

关联担保情况说明：无

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张家港市恒昌投资发展有限公司	10,000,000.00	2014年10月15日		--
张家港市恒昌投资发展有限公司	10,000,000.00	2019年11月01日		--
淮安华昌固废处置有限公司	10,000,000.00	2020年03月09日	2022年03月08日	--
淮安华昌固废处置有限公司	5,000,000.00	2020年11月05日	2022年12月31日	--

宁波岚华煤炭有限公司	800,000.00	2021年12月31日	2022年12月31日	--
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,105,300.00	7,950,500.00

(5) 其他关联交易

① 支付费用

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额
张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	房租	房租	协议价格	1,800,000.00
江苏华昌(集团)有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	1,544,391.32
恒昌投资发展有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	1,078,500.00
淮安华昌固废处置有限公司	服务费	服务费	协议价格	941,037.74
张家港华昌东方物业管理有限公司	物业管理	物业管理费	协议价格	855,289.44

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	上期发生额
张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	房租	房租	协议价格	1,800,000.00
张家港市恒昌投资发展有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	1,184,628.35
江苏华昌(集团)有限公司	服务费	服务费	协议价格	1,092,418.92
张家港华昌东方物业管理有限公司	物业管理	物业管理费	协议价格	814,553.00
淮安华昌固废处置有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	541,666.67

② 收取费用

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额
淮安华昌固废处置有限公司	收取费用	咨询费及住宿费	协议价格	2,058,254.72
林德华昌(张家港)有限公司	收取费用	收取场地租金及物业管理费	协议价格	174,609.52
上海亘多材料科技有限公司	收取费用	房租及服务费	协议价格	50,083.02

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	上期发生额
淮安华昌固废处置有限公司	收取费用	咨询费及住宿费	协议价格	1,370,668.87
林德华昌(张家港)气体有限公司	收取费用	收取场地租金及物业管理费	协议价格	174,609.52
上海亘多材料科技有限公司	收取费用	房租	协议价格	4,800.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	林德华昌(张家港)气体有限公司	2,489,410.09	74,682.30	222,973.26	6,689.20
应收账款	HUACHANG GROWMAX(M) SDN. BHD.	5,836.95	175.11	195,495.00	5,864.85
应收账款	淮安华昌固废处置有限公司	19,133.25	574.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	张家港保税区岚华煤炭有限公司	10,194,390.44	15,409,219.37
	宁波岚华煤炭有限公司	1,663,165.07	
	张家港市华昌建筑工程有限公司	1,678,433.45	3,123,043.47
	上海巨多材料科技有限公司	1,841,262.37	2,348,679.21
	淮安华昌固废处置有限公司	2,848,469.85	1,560,583.71
	张家港市江南利玛特设备制造有限公司	810,000.00	810,000.00
	张家港市江南锅炉压力容器有限公司	353,500.00	353,500.00
	张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	39,019.88	
其他应付款	张家港市恒昌投资发展有限公司	20,398,259.36	20,453,294.06
	淮安华昌固废处置有限公司	15,000,000.00	15,195,833.34
	张家港保税区岚华煤炭有限公司	800,000.00	
	张家港市华昌建筑工程有限公司	2,000.00	

7、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本性承诺事项

截至资产负债表日，本公司已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

项目	2021年12月31日
购建长期资产承诺	15亿元

①为了落实发展规划，打造较完整产业链；促进以产业链为纽带、以产业园区为载体的现代产业集群的建设发展；提高本公司现有产业附加值，促进产业、产品升级，提升产业竞争力，公司控股全资子公司张家港市华昌新材料科技有限公司拟投资建设年产3万吨新戊二醇及10万吨聚酯树脂生产装置，以前道自产产品为主要原料生产聚酯树脂等产品。项目总投资估算为30,000万元。计划建设期为12个月（不含前置审批占用时间）。

截止资产负债表日，年产3万吨新戊二醇项目、10万吨聚酯树脂项目正在推进。

②根据发展战略规划，为了围绕现有主业，增强规模效应，不断做优、做强企业，拟投资建设年产 30 万吨多元醇及配套项目。项目总投资估算为120,000万元。计划建设期为18个月（不含前置审批占用时间）。

截止资产负债表日，项目已获批实施，正在按计划推进。

(2) 除上述事项以外，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本资产负债表日，本公司对子公司提供综合授信额度担保的情况如下：

2021年11月25日开始，本公司为子公司华源生态就中国银行授予总额为6,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间3年；2021年10月18日开始，就涟水农商行授予总额为2,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间1年。截止2021年12月31日，华源生态已使用综合授信额度为5,000.00万元。

2018年02月01日开始，本公司为子公司华昌新材料就中国工商银行授予总额为20,100.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间5年；2019年11月28日起，就交通银行授予总额为24,200.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间3年；2021年1月15日开始，就中国银行授予总额为5,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间1年；2021年3月10日开始，就光大银行授予总额为10,000万元的综合授信额度提供担保，担保期间3年；2021年2月22日开始，就交通银行授予总额为3,100万美元的综合授信额度提供担保，担保期间4年。截止2021年12月31日，华昌新材料已使用综合授信额度为33,100万元人民币及750万美元。

2021年8月23日开始，本公司为子公司华昌进出口就交通银行授予总额为1,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间3年；2021年12月22日开始，本公司为子公司华昌进出口就中信银行授予总额为1,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间3年。截止2021年12月31日，华昌进出口已使用综合授信额度为2,000万元。

2021年4月25日开始，本公司为子公司湖南华萃就交通银行授予总额为2,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间1年；2021年3月16日开始，本公司为子公司湖南华萃就光大银行授予总额为2,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间1年。截止2021年12月31日，湖南华萃已使用综合授信额度为3,041.16万元。

2021年1月25日开始，本公司为子公司苏州奥斯汀就交通银行授予总额为1,980万元的综合授信额度提供担保，担保期间1年。截止2021年12月31日，苏州奥斯汀已使用综合授信额度为839.07万元。

2019年03月28日开始，本公司为子公司华昌智典就涟水农商行授予总额为2,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间4年；2019年1月30日开始，就江苏银行授予总额为5,000万元的综合授信额度提供担保，担保期间5年；2021年9月28日开始，就民生银行授予总额为2,000.00万元的综合授信额度提供担保，担保期间1年；。截止2021年12月31日，华昌智典已使用综合授信额度为4,293.96万元。

除上述事项以外，本公司无需要披露的其他重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
新增对外投资	常州瑞良创业投资合伙企业（有限合伙）		新增参与产业投资基金
新增对外投资	张家港运昌绿色物流有限公司		新增设立联营企业

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	285,709,393.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	285,709,393.80

3、其他资产负债表日后事项说明

(1) 股份回购豁免事项

2022年1月17日，公司召开了第六届董事会第十三次会议，审议通过了《关于终止回购股份方案及豁免回购相关承诺的议案》；同意公司终止回购股份方案及豁免回购相关承诺。

2022年2月11日，公司召开2022年第一次临时股东大会，表决通过了《关于终止回购股份方案及豁免回购相关承诺的议案》。

(2) 员工持股计划事项

公司分别于2022年1月17日、2022年2月11日召开了公司第六届董事会第十三次会议和2022年第一次临时股东大会，审议并通过了《江苏华昌化工股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》及相关议案，同意实施本持股计划，本持股计划股票来源为公司回购专用账户已回购的股份，本持股计划受让公司回购股票的价格为3元/股。

十六、其他重要事项

1、年金计划

为保障和提高职工退休后的待遇水平，调动职工的劳动积极性，建立人才长效激励机制，增强单位凝聚力，促进单位健康持续发展，根据《企业年金办法》（人力资源和社会保障部令第36号）、《企业年金基金管理办法》（人力资源和社会保障部令第11号）等政策规定，本公司决定建立企业年金，并结合实际情况，制定企业年金方案。

公司于2021年8月4日取得张家港市人力资源与社会保障局签发的张人社复（2021）12号《市人力资源和社会保障局关于同意江苏华昌化工股份有限公司企业年金方案备案的函》。对与本公司订立劳动合同并试用期满、且依法参

加企业职工基本养老保险并履行缴费义务的职工自2021年8月1日开始实行年金计划，企业年金所需费用由单位和职工共同承担。

单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资中代扣代缴。单位年缴费总额不超过本年度工资总额的8%；职工个人缴费为本人缴费基数的2%，职工个人缴费基数为本人基本养老保险缴费基数。

2、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	382,243,029.45	100.00	21,993,285.58	5.75	360,249,743.87	382,918,455.46	100.00%	21,179,234.23	5.53%	361,739,221.23
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	68,483,450.85	17.92	21,993,285.58	32.11	46,490,165.27	43,184,095.32	11.28%	21,179,234.23	49.04%	22,004,861.09
合并范围内关联方的应收账款	313,759,578.60	82.08	0.00	0.00	313,759,578.60	339,734,360.14	88.72%	0.00	0.00%	339,734,360.14
合计	382,243,029.45	100.00	21,993,285.58	5.75	360,249,743.87	382,918,455.46	100.00%	21,179,234.23	5.53%	361,739,221.23

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：21,993,285.58 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	68,483,450.85	21,993,285.58	32.11%
合并范围内关联方的应收账款	313,759,578.60	0.00	0.00%
合计	382,243,029.45	21,993,285.58	--

确定该组合依据的说明：无

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	361,071,798.96
1 至 2 年	537,928.21
2 至 3 年	226,352.26
3 年以上	20,406,950.02
合计	382,243,029.45

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	21,179,234.23	814,051.35				21,993,285.58
合计	21,179,234.23	814,051.35				21,993,285.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末应收账款中前五名欠款单位所欠款项总额为 35,264.12 万元，占公司期末应收账款的比例为 92.25%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 825.09 万元。

(4) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	60,352,114.47	3,311,027.62
合计	60,352,114.47	3,311,027.62

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
长账龄预付款转入	6,508,636.88	6,429,081.91
备用金	2,428,589.07	1,907,374.03
保证金/押金	1,778,227.00	1,738,227.00

其他暂付款	337,929.07	184,107.00
合并范围内关联方其他应收款	56,784,332.46	0.00
合计	67,837,714.48	10,258,789.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	518,680.41	6,429,081.91		6,947,762.32
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	458,282.72	79,554.97		537,837.69
2021 年 12 月 31 日余额	976,963.13	6,508,636.88		7,485,600.01

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	59,805,199.41
1 至 2 年	110,601.19
2 至 3 年	1,076,000.00
3 年以上	6,845,913.88
合计	67,837,714.48

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	6,947,762.32	537,837.69				7,485,600.01
合计	6,947,762.32	537,837.69				7,485,600.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
华昌智典新材料(江苏)有限公司	合并范围内关联方其他应收款	44,784,332.46	1 年以内	66.02%	0.00
苏州市华昌能源科技有限公司	合并范围内关联方其他应收款	12,000,000.00	1 年以内	17.69%	0.00
青海省冷湖昆湖钾肥有限责任公司	长账龄预付款	3,672,650.00	3 年以上	5.41%	3,672,650.00
江苏金联盟肥业科技有限公司	长账龄预付款	1,412,630.80	3 年以上	2.08%	1,412,630.80
张家港保税区建筑业管理处	保证金/押金	1,076,000.00	2-3 年	1.59%	538,000.00
合计	--	62,945,613.26	--	92.79%	5,623,280.80

5) 涉及政府补助的应收款项

无

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	703,925,688.46	26,950,000.00	676,975,688.46	647,425,688.46	26,950,000.00	620,475,688.46
对联营、合营企业投资	117,725,543.00	0.00	117,725,543.00	87,390,196.67	0.00	87,390,196.67
合计	821,651,231.46	26,950,000.00	794,701,231.46	734,815,885.13	26,950,000.00	707,865,885.13

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
华昌药业						26,950,000.00	
华昌进出口	50,175,688.46					50,175,688.46	
华昌新材料	264,000,000.00	50,000,000.00				314,000,000.00	
华昌煤炭	50,000,000.00					50,000,000.00	
奥斯汀	25,000,000.00					25,000,000.00	
湖南华萃	15,300,000.00					15,300,000.00	
涟水实业	197,500,000.00					197,500,000.00	
华昌能源	18,000,000.00					18,000,000.00	
新材料研究院	500,000.00	6,500,000.00				7,000,000.00	
合计	620,475,688.46	56,500,000.00				676,975,688.46	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
林德华昌	11,717,481.40			2,538,044.54							14,255,525.94	
阿克沃环境	294,762.65			-294,762.65							0.00	
江南利玛特	23,074,772.77			-2,466,641.03			1,000,000.00				19,608,131.74	
华昌物业	1,403,851.16			338,602.03			30,000.00				1,712,453.19	
岚华煤炭	49,154,450.14			23,736,720.03							72,891,170.17	
纳尔森能源	1,744,878.55			-93,293.32							1,651,585.23	
介观催化剂		7,770,000.00		-163,323.27							7,606,676.73	
小计	87,390,196.67	7,770,000.00		23,595,346.33			1,030,000.00				117,725,543.00	
合计	87,390,196.67	7,770,000.00		23,595,346.33			1,030,000.00				117,725,543.00	0.00

(3) 其他说明

公司对林德华昌(张家港)气体有限公司持股25%，该公司本年盈利，权益法核算调整2,538,044.54元。

公司对张家港市阿克沃环境能源技术有限公司持股30%，该公司本年度亏损，权益法核算调整-294,762.65元。

公司对张家港市江南利玛特设备制造有限公司持股25%，该公司本年度亏损，权益法核算调整-2,466,641.03元。

公司对张家港华昌东方物业管理有限公司持股20%，该公司本年盈利，权益法核算调整338,602.03元。

公司对张家港保税区岚华煤炭有限公司持股36%，该公司本年盈利，权益法核算调整23,736,720.03元。

公司对苏州纳尔森能源科技有限公司持股20%，该公司本年亏损，权益法核算调整-93,293.32元。

公司对江苏介观催化材料科技有限公司持股35%，该公司本年亏损，权益法核算调整-163,323.27元。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,775,709,473.31	3,971,703,049.75	3,535,164,406.26	3,215,041,211.05
其他业务	55,204,809.88	52,903,584.01	122,793,588.74	120,805,798.94
合计	4,830,914,283.19	4,024,606,633.76	3,657,957,995.00	3,335,847,009.99

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明：无

收入相关信息：

营业收入按行业列示：

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
联碱行业	1,664,632,841.49	1,298,360,238.17	1,094,281,153.31	1,035,841,946.24
化学肥料行业	1,804,175,091.49	1,522,724,556.36	1,667,056,008.10	1,442,033,988.85
精细化工行业	117,353,906.82	131,716,710.37	97,385,848.29	123,158,478.00
商品贸易	202,793,448.67	197,643,679.22	159,879,282.38	153,936,892.93
其他	1,041,958,994.72	874,161,449.64	639,355,702.92	580,875,703.97
合计	4,830,914,283.19	4,024,606,633.76	3,657,957,995.00	3,335,847,009.99

营业收入按产品类别列示：

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
纯碱	1,278,110,841.97	1,073,013,039.84	835,416,618.68	787,215,726.36
化肥产品	2,190,697,091.01	1,748,071,754.69	1,925,920,542.73	1,690,660,208.73
精甲醇	117,353,906.82	131,716,710.37	97,385,848.29	123,158,478.00
商品贸易	202,793,448.67	197,643,679.22	159,879,282.38	153,936,892.93
其他	1,041,958,994.72	874,161,449.64	639,355,702.92	580,875,703.97
合计	4,830,914,283.19	4,024,606,633.76	3,657,957,995.00	3,335,847,009.99

营业收入按产品销售地区列示：

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销	4,830,914,283.19	4,024,606,633.76	3,657,957,995.00	3,335,847,009.99
外销	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	4,830,914,283.19	4,024,606,633.76	3,657,957,995.00	3,335,847,009.99

5、投资收益

单位：元

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	807,812,065.05	6,179,074.94
权益法核算的长期股权投资收益	23,595,346.33	10,650,876.49
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,578,200.00	2,994,535.65
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,918,847.57	2,540,710.77
理财收益	14,388,530.23	1,520,775.70
合计	845,455,294.04	23,885,973.55

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-22,565,281.08	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,052,943.12	
委托他人投资或管理资产的损益	17,645,198.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	51,962,831.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-222,027.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	270,026.92	
减：所得税影响额	17,195,679.74	
少数股东权益影响额	-245,377.95	
合计	51,193,389.70	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	45.90%	1.7151	1.7151
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	44.46%	1.6613	1.6613

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

江苏华昌化工股份有限公司
2022年4月22日