

金陵华软科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人翟辉、主管会计工作负责人罗琳及会计机构负责人(会计主管人员)王建阳声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	35
第五节 环境和社会责任.....	55
第六节 重要事项	62
第七节 股份变动及股东情况	96
第八节 优先股相关情况.....	104
第九节 债券相关情况.....	105
第十节 财务报告	106

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有公司董事长签名的 2022 年年度报告原件。

以上文件置备地点：公司董事会秘书办公室

释义

释义项	指	释义内容
公司、母公司、本公司或华软科技	指	金陵华软科技股份有限公司
舞福科技	指	舞福科技集团有限公司，为公司控股股东。原名华软投资控股有限公司（原简称“华软控股”）
八大处科技	指	八大处科技集团有限公司，为公司控股股东舞福科技的母公司，同时自公司 2020 年 11 月完成对其非公开发行股票事项后，八大处科技成为公司大股东，为舞福科技一致行动人
天安化工	指	山东天安化工股份有限公司，为本公司控股子公司
纳百园化工	指	南通市纳百园化工有限公司，为本公司全资子公司
奥得赛化学	指	北京奥得赛化学有限公司，为本公司控股子公司
武穴奥得赛	指	武穴奥得赛化学有限公司，为本公司控股孙公司
沧州奥得赛	指	沧州奥得赛化学有限公司，为本公司控股孙公司
天津奥得赛	指	天津奥得赛新材料科技有限公司，为本公司控股孙公司
久安化工	指	武穴市久安化工有限公司，为本公司控股孙公司
力菲克	指	福建省力菲克药业有限公司，为本公司控股子公司
天康生物	指	苏州天康生物科技有限公司，为本公司控股子公司
苏州华软金科	指	华软金信科技（苏州）有限公司，为本公司全资孙公司，原名苏州天森保健品有限公司
天马健康	指	苏州天马恒建健康科技有限公司，为本公司全资子公司
倍升互联	指	倍升互联（北京）科技有限公司，原为本公司控股子公司，已转让
创森智云	指	江苏创森智云信息科技有限公司，为倍升互联全资子公司，原为本公司控股孙公司
江苏倍升	指	倍升互联（江苏）科技有限公司，为倍升互联全资子公司，原为本公司控股孙公司
天禾软件科技	指	天禾软件科技（苏州）有限公司，为倍升互联全资子公司，原为本公司的控股孙公司
麦匙科技	指	北京麦匙科技有限公司，为倍升互联全资子公司，原为本公司控股孙公司
麦钥科技	指	北京麦钥科技有限公司，为倍升互联全资子公司，原为本公司控股孙公司
倍升信通	指	北京倍升信通科技有限公司，为倍升互联全资子公司，原为本公司控股孙公司
北京金信	指	北京天马金信供应链管理有限公司，为本公司全资子公司
深圳金信	指	深圳金信汇通商业保理有限公司，为本公司全资孙公司
香港天合	指	天合（香港）投资有限公司，为本公司全资子公司
金陵恒健	指	金陵恒健有限公司，为本公司全资孙公司
广州华津	指	广州华津融资租赁有限公司，为本公司孙公司的子公司
新加坡天合	指	TIANHE INVESTMENT PTE. LTD.，为公司在新加坡设立的全资孙公司
临沂化工	指	临沂市金山化工有限公司，为本公司参股孙公司
金奥海洋科技	指	北京金奥海洋科技发展有限责任公司，为本公司参股孙公司
吉象财经	指	北京吉象财经科技有限公司，为本公司参股子公司
中诚信智象	指	中诚信智象（武汉）信用科技有限公司，为本公司参股子公司
燕房奥得赛	指	北京燕房奥得赛科技有限公司，为本公司控股孙公司，已注销
银嘉金服	指	上海银嘉金融服务集团有限公司，原为本公司参股子公司，已转让
润港化工	指	镇江润港化工有限公司，原为本公司子公司，已转让
天马精化	指	苏州天马精细化学品股份有限公司，为本公司原名

供应链管理	指	供应链管理是一种创新的管理和融资服务。是通过围绕核心企业，管理上下游中小企业的资金流和物流，并把单个企业的不可控风险转变为供应链企业整体的可控风险，通过立体获取各类信息开展低风险的相应服务
融资租赁	指	融资租赁是集融资与融物于一体的现代交易方式，已经成为我国现代服务业的新兴领域和重要组成部分，对于扩大内需、带动出口、促进经济发展等发挥了重要作用
精细化工	指	精细化工，是生产精细化学品工业的通称。具有品种多，更新换代快；产量小，大多以间歇方式生产；具有功能性或最终使用性；许多为复配性产品，配方等技术决定产品性能；产品质量要求高；商品性强，多数以商品名销售；技术密集高，要求不断进行新产品的技术开发和应用技术的研究，重视技术服务
精细化学品	指	对基本化学工业生产的初级化学品进行深加工而制取的具有特定功能、特定用途的系列化工产品
荧光增白剂	指	一类有机化合物，能显著提高被作用物的白度和光泽
中间体	指	用煤焦油或石油产品为原料以制造染料、农药、医药、树脂、助剂、增塑剂等
医药中间体	指	用于合成化学药物的高级中间产品，属于医用精细化学品，生产这种化工产品，不需要药品的生产许可证
电子化学品	指	电子工业使用的专用化学品和化工材料
造纸化学品	指	造纸过程中所使用的各种化学药剂、助剂的总称，目的是为了提高纸的品质和
AKD	指	烷基烯酮二聚体(Alkyl Ketene Dimer)，属于中性施胶剂类造纸化学品，主要作用是使纸张具有抗水特性；具体分为 AKD 原粉和 AKD 乳液两类产品
光气及光气衍生产品	指	光气化学名：碳酰氯(氧氯化碳)，高毒性气体，是一种重要的有机中间体，在精细化工行业中有广泛的用途，主要应用于高分子材料、农药、染料、医药、香料等光气衍生产品的合成
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华软科技	股票代码	002453
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	金陵华软科技股份有限公司		
公司的中文简称	华软科技		
公司的外文名称（如有）	Great Chinasoft Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GCS tech		
公司的法定代表人	翟辉		
注册地址	江苏省苏州市吴中区木渎镇花苑东路 199-1 号		
注册地址的邮政编码	215101		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省苏州市苏站路 1588 号世界贸易中心 B 座 21 层		
办公地址的邮政编码	215101		
公司网址	http://www.gcstgroup.com		
电子信箱	stock@gcstgroup.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吕博	丁思遥
联系地址	苏州市苏站路 1588 号世界贸易中心 B 座 21 层	苏州市苏站路 1588 号世界贸易中心 B 座 21 层
电话	0512-66571019	0512-66571019
传真	0512-68098817	0512-68098817
电子信箱	stock@gcstgroup.com	stock@gcstgroup.com

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	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	苏州市苏站路 1588 号世界贸易中心 B 座 21 层公司董事会秘书办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913205007132312124
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2011 年 3 月，公司经营范围新增“许可经营生产原料药(限分支机构)”。2013 年 10 月，公司原料药葡甲胺、瑞巴派特、胞磷胆碱钠、氟康唑、枸橼酸喷托维林获得江苏省食品药品监督管理局颁发的中华人民共和国《药品 GMP 证书》；2013 年 12 月，公司原料药硫酸氢氯吡格雷获得江苏省食品药品监督管理局

	理局颁发的中华人民共和国《药品 GMP 证书》。上述原料药获得 GMP 认证，标志着公司主营业务正式进入制药行业。2014 年公司参股神元生物，2015 年公司控股力菲克，涉足保健品业务领域。2015 年 7 月经营范围变动，更换了新营业执照。2016 年公司通过控股广州华津，新设立北京金信、深圳金信，开始涉足融资租赁及供应链管理领域业务。2017 年公司收购北京华软金科，进入金融科技领域。2018 年，通过收购倍升互联、山东华软金科、上海华软金科，拓展金融科技领域业务，同年公司将原料药的业务予以出售。2018 年 6 月，公司名称及股票简称变更，并更换了新营业执照。2019 年 7 月，经申请公司行业分类变更为软件与信息技术服务业。2019 年 12 月，公司将所持有的金融科技资产出售。2020 年 10 月，公司以发行股份及支付现金的方式收购奥得赛化学，重点发展精细化工业务。2022 年 8 月，公司剥离了主要的供应链管理业务子公司倍升互联，进一步聚焦于精细化工业务，突出主业。
历次控股股东的变更情况（如有）	2016 年 4 月 12 日，苏州天马医药集团有限公司与舞福科技集团有限公司（原华软投资控股有限公司）签署《股权转让协议》，将其持有的华软科技 11,810 万股股份，占上市公司总股本的 20.67%，协议转让给舞福科技（原华软控股），舞福科技（原华软控股）成为上市公司控股股东。2019 年 9 月 23 日，舞福科技（原华软控股）的股东原华软投资（北京）有限公司、王广宇先生与八大处科技集团有限公司签署《股权转让协议》，八大处科技受让华软投资（北京）有限公司和王广宇先生所持有的华软控股 100% 股权。本次股权变更后公司控股股东仍为舞福科技（原华软控股），公司实际控制人由王广宇先生变更为张景明先生。2021 年 1 月公司控股股东名称由“华软投资控股有限公司”更名为“舞福科技集团有限公司”，本次变更不涉及公司控股股东及实际控制人的变更。

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	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001
签字会计师姓名	周溢、王郢第

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
开源证券股份有限公司	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层	刘刚、孙鹏	公司重大资产重组实施完毕之日起一个完整会计年度

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,697,350,024.92	3,942,318,263.57	-31.58%	2,739,390,050.46
归属于上市公司股东的净利润（元）	-184,825,631.97	-226,760,801.12	18.49%	33,375,850.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-399,746,012.56	-240,097,733.08	-66.49%	12,776,946.18
经营活动产生的现金流量净额	-310,224,413.67	195,007,447.75	-259.08%	192,223,517.64

(元)				
基本每股收益 (元/股)	-0.20	-0.28	28.57%	0.06
稀释每股收益 (元/股)	-0.20	-0.28	28.57%	0.06
加权平均净资产收益率	-9.61%	-13.93%	4.32%	4.85%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末 增减	2020 年末
总资产 (元)	3,108,162,322.04	3,426,327,314.10	-9.29%	2,878,692,269.13
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,600,574,900.44	1,992,528,636.72	-19.67%	1,581,225,591.90

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入 (元)	2,697,350,024.92	3,942,318,263.57	无
营业收入扣除金额 (元)	13,544,852.85	18,838,020.78	无
营业收入扣除后金额 (元)	2,683,805,172.07	3,923,480,242.79	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	923,455,910.15	925,881,032.50	737,214,462.00	110,798,620.27
归属于上市公司股东的净利润	-4,039,172.41	30,229,953.44	34,226,336.45	-245,242,749.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,234,614.99	7,923,226.36	-6,176,369.01	-396,258,254.92
经营活动产生的现金流量净额	15,128,764.47	-138,842,946.80	-84,606,553.76	-101,903,677.58

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-915,292.73	-5,716,610.88	592,344.99	
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）	2,482,723.26	3,638,273.15	6,453,610.37	主要为再融资的政府补助
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		206,510.72		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			1,559,726.01	
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	5,762,886.68	311,727.57	7,894,371.31	本期使用自有闲置资金进行投资理财的收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	23,800,757.25		2,919,583.34	长期挂账的一笔应收土地返还款本期收回，转回计提的坏账准备
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,730,820.06	31,336,783.20	1,133,519.74	主要为逾期收款的利息收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-13,445,198.35	-9,502,614.21	-9,236,811.92	主要为处于非持续经营状态的子公司净利润
处置子公司长期股权投资取得的投资收益	58,816,944.09	-2,123,858.61	19,015,316.10	主要为出售子公司产生的投资收益
业绩承诺补偿收益	207,278,950.22			业绩承诺补偿确认的公允价值变动损益
减：所得税影响额	76,773,699.99	4,537,552.73	7,582,914.99	
少数股东权益影响额（税后）	-181,490.10	275,726.25	2,149,840.52	
合计	214,920,380.59	13,336,931.96	20,598,904.43	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）精细化工行业宏观环境及总体情况

精细化工是综合性较强的技术密集型工业，生产过程中工艺流程长、单元反应多、原料复杂、中间过程控制要求严格，应用涉及多领域、多学科的理论知识和专业技能。精细化工产品具有附加值高、污染少、能耗低、批量小等特点，目前已成为世界各大化工企业的重点发展对象。全球各个国家都把发展精细化工产品作为传统化工产业结构升级调整的重点发展战略，化工产业均向着“多元化”及“精细化”的方向发展。全球精细化工行业的市场规模持续上涨，年均复合增长率达 6%，受国际形势复杂等因素影响，增速有所放缓。作为一个技术密集型产业，精细化工的发展依赖科技创新，创新水平和创新能力是行业发展和竞争力的关键。虽然我国精细化工产业取得了长足发展，但产品结构主要还是集中于中低端水平，且精细化率远低于发达国家水平，其核心的制约点就是创新。因此，世界各国都将创新摆在精细化工产业发展的首位。加强技术创新，调整和优化精细化工产品结构，重点开发高性能化、专用化、复合化、绿色化产品，已成为当前世界精细化工发展的重要特征，也是今后世界精细化工发展的重点方向。如今我国精细化工正在全力向高科技和强创新转型，未来将迎来不断的进步和超越。

随着我国对环保政策和产业整合的不断重视以及对精细化工行业的规范管理，对于环保治理不达标、运营不规范的企业而言，在环保高压的态势下将面临减产、停产甚至破产的情形，环保监管趋严将进一步推动精细化工的行业整合。对于高度重视环境保护，依据清洁生产理念，并不断根据最新生产环保要求进行环保设备更新的企业，其持续经营能力将得到有效保障，更能长远立足于精细化工的竞争市场中。

随着精细化工行业上游材料的充足供应和下游应用的不断拓展，精细化工的发展得到了充足保障。从上游来看，基础化工原料供应稳步上升。目前，我国也已成为全球最大的醇类生产基地，我国有机化工原料及醇类行业的快速发展为精细化工产品的生产提供了充足的原料供应。

随着社会进步和科技发展，精细化工的下游应用领域不断向电子、生物医药、新能源等领域渗透，新型精细化工产品的需求也日益上升。此外，国内制造业整体水平不断提高，促进了精细化工行业工艺设备和生产能力不断提升，为精细化工行业的发展提供了良好的硬件环境。

报告期内，受经济下行和地缘政治冲突等因素，国际大宗商品价格和能源价格持续高位，化工行业供应链面临挑战，原材料成本持续攀升。同时，前三季度受各地外部艰难环境、干旱及高温等极端天气等影响，企业正常开工面临挑战，货物供应运输压力加大，物流成本增加，特别是海运价格居高不下，生产经营面临着较大压力与困难。

（二）供应链管理细分行业情况

在政策推动、产业变革、行业融合发展的新形势下，国内信息通信行业发展已经进入新阶段，随着 5G 网络和移动互联技术的逐步完善，移动化相关产品将进一步创新和集成，未来移动化相关产品与智能家居、车联网、工业互联网等的跨界交融将是发展趋势，在人工智能、产业物联网、生物科技、大健康等方向的应用将成为未来的移动化的市场热点。

据 BCI 通讯研究报告，移动化市场的整体增速平稳，中国移动信息化市场规模已突破 2 万亿元。在移动化市场中，智能终端产品的消费占大部分份额，智能终端设备包括智能手机、平板电脑、笔记本电脑以及泛智能终端产品（如：智能电视、智能手表、智能音箱、智能家居产品等）。随着移动化市场的不断成熟，企业移动化销售市场份额也逐步走高。

移动化市场的整体增速平稳，将继续带动上游厂商的技术创新，与移动化智能终端产品销售相关的移动化行业整体发展也仍将持续保持增长。苹果、小米等智能终端厂商在中国的营收保持着较快增速，随着 5G、移动互联的持续发展，预计未来继续保持增长。除此之外，各厂商也都在重点布局企业市场，随着移动化办公的普及，未来企业市场也将呈现快速增长趋势。

二、报告期内公司从事的主要业务

主要原材料的采购模式

单位：元

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
硬脂酸	集中采购	28.03%	否	11,208.82	8,951.92
联苯二氯苯	询比价模式	1.46%	否	71,893.05	64,499.62
间羟基 N, N-二乙基苯胺	询比价模式	0.85%	否	93,021.61	89,533.04

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

受俄乌战争影响，原油价格一路上涨，化工原料价格大幅上涨。随后受各地外部环境影响，下游开工不足，需求减少，下半年产品价格随着原油价格走势震荡运行。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

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
AKD（烷基烯酮二聚体）	成熟运用阶段	公司员工	核心技术申请了专利	增加纸张的韧性、防水性能、抗拉伸性能等
氯甲酸酯类	成熟运用阶段	公司员工	核心技术申请了专利	降低杂质含量，提高产品性能
复配食品添加剂	成熟运用阶段	公司员工	无	核心技术团队积累了丰富的研发经验，持续对产品和生产工艺进行优化与改进
荧光增白剂	成熟运用阶段	公司员工	无	核心技术团队在生产过程中利用叶立德反应作为合成双键的重要途径，减少三废产生量，并可实现副产物循环使用，从而降低生产成本
电子化学品	成熟运用阶段	公司员工	无	核心技术团队积累了丰富的运营和研发经验，持续对产品和生产工艺进行优化与改进

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
AKD（烷基烯酮二聚体）	20000 吨/年	85.20%		
氯甲酸酯类	3700 吨/年	46.88%		
复配食品添加剂	2500 吨/年	65.92%		
荧光增白剂	1985 吨/年	19.24%		
医药中间体	391.4 吨/年	41.19%		
电子化学品	200 吨/年	27.23%		

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
如东县洋口化学工业园	新农药、新医药、新材料
国家级开发区沧州临港经济技术开发区	医药中间体

湖北武穴市田镇马口化工园	农药医药中间体、荧光增白剂、电子化学品
--------------	---------------------

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

2022年3月，武穴市久安化工有限公司收到关于荧光增白剂中间体及电子化学品项目环境影响报告书的批复，目前项目已进入试生产阶段。

2022年10月，山东天安化工股份有限公司取得20000吨/年光气及光气化装置安全环保升级改造项目环境影响评价报告评审备案。

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

序号	证照名称	证书编号	产品名称	所有人	有效期至
1	排污许可证	91421182788153562A001P		武穴奥得赛化学有限公司	2023.08.09
2	危险化学品经营许可证	42118213202200004	甲醇、盐酸、硫酸***		2025.11.07
3	非药品类易制毒化学品经营备案证明	鄂 3J42118228818	硫酸、盐酸		2023.09.24
4	排污许可证	91130931MA07LLTC8B001P		沧州奥得赛化学有限公司	2027.08.16
5	安全生产许可证	(鲁)WH安许证字(2022)140125号	光气、盐酸、硬脂酰氯、氯甲酸甲酯、氯甲酸乙酯、氯甲酸异丙酯、氯甲酸苄酯、氯甲酸-2-乙基己酯、氯甲酸氯甲酯、氯甲酸三氯甲酯、氯甲酸氯乙酯、氯甲基异丙基碳酸酯等	山东天安化工股份有限公司	2025.12.11
6	全国工业产品生产许可证	(鲁)XK13-008-02300	氯碱		2024.01.16
7	监控化学品生产特别许可证书	HW-C0160054	光气		2024.07.29
8	危险化学品登记证	371412043	十八烷酰氯、氯甲酸甲酯、氯甲酸乙酯等		2023.07.19
9	排污许可证	91371400676839033N001P			2023.07.31
10	非药品类易制毒化学品经营备案证明	(鲁)3S37140014009	盐酸		2024.08.30
11	全国工业产品生产许可证	(苏)XK13-014-00243	有机产品	南通市纳百园化工有限公司	2024.10.09
12	全国工业产品生产许可证	(苏)XK13-008-00194	氯碱		2023.05.24
13	排污许可证	91320623666819485T001P			2023.05.10
14	食品生产许可证	SC20332050500799	食品添加剂	苏州天康生物科技有限公司	2026.10.10
15	HALAL	1486202000	食品添加剂		2023.09.09
16	OU-Kosher (犹太洁食认证)				2024.08.31
17	FDA (美国食品和药物管理局认证)				2023.10.23

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

1、产业链结构优势

公司的光气资源属于国家第三类监控化学品，准入条件严苛，生产企业数量受到严格控制。光气是精细化工异氰酸酯、聚碳酸酯及农药、医药中间体的重要原料。目前，公司取得光气特别生产许可证，拥有 2 万吨/年的光气资源。公司已利用光气资源建成了“光气-硬脂酸-硬脂酰氯-AKD 合成”的完整生产线，大幅降低了 AKD 产品的生产成本。

2、生产与质量管控体系优势

一直以来，公司非常注重对产品质量的管控，高度重视全面质量管理体系建设，不断完善和规范质量管理制度的贯彻执行。通过对生产过程的严格控制，严把产品质量关，以此提升公司的市场竞争优势。公司在质量管理中坚持贯彻执行 ISO 国际标准化管理体系，精细化工业务通过了 ISO9001 质量体系标准。2022 年，公司修订和完善了部分原、辅材料采购质量指标和产品包装质量标准并严格执行，从源头把好质量关。

3、客户优势

公司长期秉持客户至上的经营理念，经过多年的积累，依托可靠的质量及完善的售后服务，与国内外多家大型造纸企业建立了长期稳定的合作关系，具体包括索利斯，晨鸣纸业，华泰集团，新乡东升，广东龙腾化工、中国纸业等知名企业。同时，奥得赛化学作为荧光增白剂和医药中间体的重要生产企业，凭借多年来在精细化工领域的有机合成技术和良好的业界口碑，赢得了国内外众多客户的认可，公司与下游多家知名企业保持着长期稳定的合作关系。国际化工巨头巴斯夫（BASF）、Milliken，联合利华以及国际著名日化企业花王（Kao）、国内洗涤用品领先企业纳爱斯集团等都是公司长期客户。

4、技术创新与研发优势

公司重视技术研发与创新，拥有如含光气尾气的破坏装置、焦炭造气装置实用新型专利、连续化制备 AKD 方法的发明专利、丙二腈的精制方法等多项发明专利。2022 年度，公司新增与重点大学、研究院合作开发项目，聘请行业专家担任技术顾问，优化了现有产品的工艺路线。2022 年，公司申报多项发明或实用新型专利。奥得赛化学根据自身业务发展及市场需求特点，有着较为健全的研发体系，设有专门的研发中心，同时在武穴、沧州生产基地建立了实验室。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司紧紧围绕年初制定的经营发展目标，在经济下行的情况下，努力克服原材料价格上涨，运输成本上升等多重影响，有序安排各项生产经营活动，积极应对市场竞争。同时，梳理现有业务，进一步聚焦化工主业，提高资产质量。内部管理方面，公司继续深化精细管理，加强资金管理，强化质量控制和环保安全，优化内控体系建设，加强组织与人力资源建设，推行股权激励计划，提升企业生产经营管理效率和质量。

报告期内，公司实现营业收入 26.97 亿元，较上年同期下降 31.58%，主要因为报告期内公司将所持有的倍升互联 53.33%股权予以出售，并于 2022 年 8 月完成交割，其 9-12 月的营业收入不再纳入合并范围。报告期内，归属于上市公司股东的净利润-1.8483 亿元，较上年同期增长 18.49%，主要因为报告期内公司收到奥得赛化学业绩补偿义务人的业绩补偿以及出售倍升互联股权获得投资收益。报告期内，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-3.9975 亿

元，较上年同期下降 66.02%，主要原因为 2022 年度奥得赛化学实现归母净利润 4800 万元、扣非净利润 2662.62 万元，未能完成当期业绩承诺，公司计提商誉减值 4.1648 亿元。虽然奥得赛化学及天安化工 2022 年度均实现盈利，但是盈利金额不足以覆盖商誉减值金额，因此公司扣非归母净利润出现大幅下滑。

1、优化精细化工业务，持续开展安全环保升级改造

报告期内，公司进一步稳固精细化工板块业务，狠抓安全生产，增加技术改造和环保投入，在原材料价格上涨、运输成本上升的情况下，保证了公司优势产品的生产和销售。同时，在国家持续加大安全环保治理力度的形势下，按国家和地方政府要求公司持续加大安全环保升级改造投入，积极推进安全环保项目建设。

报告期内，公司进行营销体制改革，施行市场、销售和服务三位一体，统一销售主体，加强营销管理，实行“年目标、月计划、周进度、日跟踪”，有效促进销售业务的提升。同时，公司通过多种方式降低采购成本。一方面结合生产计划及市场行情分段采购，通过提前对原料市场的研判，高位去库存，低位加库存；另一方面加强供应商管理，增加供应商储备，提高竞价比价覆盖率。有效降低了采购成本。此外，公司进一步强化产品质量管控，加快客户开发，与国内外龙头企业建立战略合作关系，稳固传统产品 AKD 市场地位，报告期内该产品市场占有率保持稳定，居全球前列。

报告期内，武穴奥得赛化学停产开展自动化升级改造。停产改造期间，为稳定各类产品的生产和销售工作，奥得赛化学积极尝试开展代加工业务。目前，奥得赛化学已在江西、山东、河北等地构建了相对稳定的代加工基地。但是鉴于经济形势下行和复杂多变的宏观形势，奥得赛化学业务开展不达预期，未能完成当期承诺业绩。

报告期内，公司重点项目 2 万吨/年光气改造项目的详细设计、施工等工作均有有条不紊推进。锂电池电解液添加剂项目，已在武穴久安基地建造完成一条 FEC 生产线，该产线设计产能 1000 吨/年，已于 2022 年中期开始试生产工作。

2、聚焦化工主业，出售供应链管理业务重要子公司

报告期内，为进一步聚焦精细化工主业、集中优势资源做强、做大精细化工业务，公司向控股股东舞福科技出售了所持有的倍升互联 53.33% 股权。2022 年 8 月，公司顺利完成了倍升互联 53.33% 的股权过户的工商变更登记工作。

本次交易完成后，公司将回收的现金支持盈利水平高的精细化工板块的发展，有利于提高资本回报率，增强可持续发展能力。

3、深化精细管理，提高规范运作水平

报告期内，公司探索确定并持续优化价值型总部-适度集中的集团化二级管控模式：初步建立全面覆盖适度集中的管控路径和网络，公司对控股子公司实施一体化管理，统一调度，统一指挥，对产品进行统一销售、原材料集中采购，并通过统一的绩效管理体系、规章制度建设确保规范运营。同时，动态完善内部管理制度，切实做好制度建设，不断提升公司规范运作水平。

4、完成业绩补偿，保障中小股东利益

鉴于奥得赛化学未实现其 2021 年度的业绩承诺，为保障公司及广大中小股东的权益，根据签署的《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》。公司于 2022 年 11 月办理完成了股份回购注销手续，以 1 元总价回购并注销了八大处科技 42,764,317 股、申得兴投资 2,981,856 股、吴细兵先生 12,195,727 股、涂亚杰先生 3,036,736 股，合计 60,978,636 股。此次回购注销完成后，公司总股本由 944,217,225 股减少至 883,238,589 股。

5、实施股权激励，加强团队凝聚力

为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，报告期内，公司继续实施股权激励计划。

本次股权激励采用股票期权方式，共拟向授予对象授予 8500 万份股权激励。报告期内，公司分别向 121 位激励对象授予 8425 万份期权，并将剩余未授予的 75 万份预留股票期权作废失效。

本次激励计划的实施，有利于激发核心团队的积极性，使公司、股东及核心团队各方共同关注公司的长远发展，推动公司发展战略和经营目标的实现。

6、加强研发力量

报告期内，公司继续增加研发投入，加大力度引进技术人才，加强研发力量。一方面，优化现有产品工艺，提升产品质量，降低产品成本，为公司后续市场竞争中提供了有力的成本优势和质量保证。另一方面，加快新产品开发。报告期内，公司已申报十余项发明或实用新型专利，为公司后续发展注入新的活力，培育了新的利润增长点。

7、公司发行股份购买资产并募集配套资金事项完成后的整合管控情况

2020年9月18日，中国证监会出具了《关于核准金陵华软科技股份有限公司向吴细兵等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]2233号），同意公司通过发行股份及支付现金购买北京奥得赛化学股份有限公司股权并募集配套资金。2020年10月23日，本次重组标的公司股权过户的工商变更登记手续已办理完毕。交易完成后，奥得赛化学成为上市公司控股子公司，公司持有其98.94%股权。

公司在本次重大资产重组实施完成后，根据法律、法规等规范性文件、公司章程及各项内部制度，制定了一套针对业绩对赌期的整合方案。按照法人治理机制，结合业绩对赌等因素，公司在三会运作、人员、财务、重大事项等方面进行分级授权管控，并结合开展外部及内部全面审计、核心人员激励等方式，平稳有序的推进整合工作。报告期内，公司在保证重组标的的日常经营独立性的同时，逐步加强其内部制度建设及完善，积极促进与重组标的的融合，各项整合管控工作有序推进，暂不存在整合风险。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022年		2021年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,697,350,024.92	100%	3,942,318,263.57	100%	-31.58%
分行业					
供应链管理业务	1,957,468,915.65	72.57%	3,072,846,720.52	77.95%	-36.30%
精细化学品业务	624,141,931.36	23.14%	700,239,313.69	17.76%	-10.87%
防护品	17,492,517.64	0.65%	24,543,743.01	0.62%	-28.73%
其他	98,246,660.27	3.64%	144,688,486.35	3.67%	-32.10%
分产品					
供应链管理业务	1,957,468,915.65	72.57%	3,072,846,720.52	77.95%	-36.30%
AKD系列造纸化学品	371,189,404.11	13.76%	294,973,746.52	7.48%	25.84%
医药、农药中间体	122,384,097.28	4.54%	171,365,812.42	4.35%	-28.58%
荧光增白剂	87,621,057.17	3.25%	206,872,977.84	5.25%	-57.64%
电子化学品	42,947,372.79	1.59%	27,026,776.91	0.69%	58.91%
防护品	17,492,517.64	0.65%	24,543,743.01	0.62%	-28.73%
其他	98,246,660.28	3.64%	144,688,486.35	3.67%	-32.10%
分地区					
国内	2,456,433,152.50	91.07%	3,767,324,177.71	95.56%	-34.80%
国外	240,916,872.42	8.93%	174,994,085.86	4.44%	37.67%
分销售模式					
直销	1,733,498,150.57	64.27%	2,348,792,747.54	59.58%	-26.20%

经销/分销	963,851,874.35	35.73%	1,593,525,516.03	40.42%	-39.51%
-------	----------------	--------	------------------	--------	---------

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
供应链管理业务	1,957,468,915.65	1,875,762,205.68	4.17%	-36.30%	-36.25%	-0.07%
精细化学品业务	624,141,931.36	517,362,869.96	17.11%	-10.87%	-5.96%	-4.33%
分产品						
供应链管理业务	1,957,468,915.65	1,875,762,205.68	4.17%	-36.30%	-36.25%	-0.07%
AKD 系列造纸化学品	371,189,404.11	342,855,496.81	7.63%	25.84%	35.12%	-6.35%
医药、农药中间体	122,384,097.28	75,023,452.50	38.70%	-28.58%	-29.70%	0.98%
荧光增白剂	87,621,057.17	70,361,096.68	19.70%	-57.64%	-58.38%	1.43%
分地区						
国内	2,456,433,152.50	2,275,456,868.26	7.37%	-34.80%	-34.24%	-9.49%
国外	240,916,872.42	207,528,699.63	13.86%	37.67%	40.83%	-12.23%

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：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
AKD 系列造纸化学品	17,039.29	18,422.56	371,189,404.11	下半年平均销售价格较上半年下降 16%	上半年受原材料价格上涨及市场需求影响，产品价格处于高位，下半年价格逐步回落
医药、农药中间体	1,596.20	1,573.49	122,384,097.28	下半年平均销售价格较上半年上升 58%	下半年单价高的医药中间体产品销售占比较高，平均售价偏高
荧光增白剂	452.71	453.92	87,621,057.17	下半年平均销售价格较上半年上涨 2%	

境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

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

AKD 系列造纸化学	销售量	吨	18,422.56	16,915.74	8.91%
	生产量	吨	17,039.29	18,202.49	-6.39%
	库存量	吨	573.31	1,956.58	-70.70%
医药/农药中间体	销售量	吨	1,573.49	1,745.36	-9.85%
	生产量	吨	1,596.20	1,768.13	-9.72%
	库存量	吨	381.45	358.74	6.33%
荧光增白剂	销售量	吨	453.92	1,658.94	-72.64%
	生产量	吨	452.71	1,615.21	-71.97%
	库存量	吨	66.68	67.88	-1.77%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、AKD 系列造纸化学库存量减少系本期主动适应市场行情，加大销售力度，压降库存量所致；

2、因武穴奥得赛停产改造，本期荧光增白剂生产量大幅下降；同时，受出口受阻、国内市场竞争激烈等因素影响，本期荧光增白剂销售量大幅下降。

(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

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
供应链管理业务	采购成本	1,875,762,205.68	100.00%	2,942,539,563.96	100.00%	0.00%
精细化学品业务	原材料	403,336,950.15	77.96%	398,827,438.75	72.49%	5.47%
精细化学品业务	职工薪酬	26,941,765.83	5.21%	33,065,813.99	6.01%	-0.80%
精细化学品业务	折旧	16,683,674.75	3.22%	23,369,758.21	4.25%	-1.02%
精细化学品业务	能源	24,026,111.61	4.64%	37,882,352.36	6.89%	-2.24%
精细化学品业务	产品运输费	8,046,236.56	1.56%	14,020,023.75	2.55%	-0.99%
精细化学品业务	其他	38,328,131.56	7.41%	42,985,211.67	7.81%	-0.40%
精细化学品业务	小计	517,362,869.96	100.00%	550,150,598.73	100.00%	0.00%
防护品业务	原材料	8,499,823.48	60.73%	12,537,898.28	61.10%	-0.37%
防护品业务	职工薪酬	4,657,586.59	33.28%	6,870,301.14	33.48%	-0.20%
防护品业务	折旧	653,496.98	4.67%	963,958.69	4.70%	-0.03%
防护品业务	产品运输费	141,264.65	1.01%	83,331.76	0.41%	0.60%

防护用品业务	其他	43,427.53	0.31%	64,058.98	0.31%	0.00%
防护用品业务	小计	13,995,599.23	100.00%	20,519,548.85	100.00%	0.00%
其他业务	成本	75,864,893.02	100.00%	94,655,621.52	100.00%	0.00%

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

报告期内，公司合并报表范围减少了倍升互联（北京）科技有限公司、天禾软件科技（苏州）有限公司、北京麦匙科技有限公司、北京麦钥科技有限公司、北京倍升信通科技有限公司、倍升互联（江苏）科技有限公司、江苏创森智云信息科技有限公司、北京燕房奥得赛科技有限公司

(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

报告期内，公司出售所持倍升互联股权，剥离了供应链管理板块的主要业务。

(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）	541,725,269.01
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.08%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	183,640,575.22	6.81%
2	客户二	153,163,003.93	5.68%
3	客户三	81,851,099.52	3.03%
4	客户四	64,324,078.72	2.38%
5	客户五	58,746,511.62	2.18%
合计	--	541,725,269.01	20.08%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,940,599,368.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	74.56%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	1,749,229,994.36	67.21%
2	供应商二	94,745,158.40	3.64%
3	供应商三	39,936,765.76	1.53%
4	供应商四	28,929,435.57	1.11%
5	供应商五	27,758,014.14	1.07%
合计	--	1,940,599,368.23	74.56%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	40,054,462.18	52,047,532.50	-23.04%	本期出售子公司倍升互联股权的影响，倍升互联 8 月已完成交割
管理费用	131,169,566.68	140,813,663.09	-6.85%	本期出售子公司倍升互联股权的影响，倍升互联 8 月已完成交割
财务费用	16,585,572.00	39,627,141.17	-58.15%	同比压缩融资规模导致利息支出减少以及汇兑收益的影响
研发费用	20,559,961.76	25,120,297.27	-18.15%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
AKD 连续化工艺	对公司现有生产工艺进行彻底革新；提高产品品质	项目实施中	研发出一套区别于现存的并可以随时控制生产规模、随时监控产品质量的新型连续化生产系统	提高产品质量，提高市场竞争力
光气法制备丙二腈新工艺中试研发项目	开发光气法制备丙二腈新技术	已完成	解决气相法高温、高压问题，液相法含磷废水环保问题；筛选出新型高效催化剂	增加公司产品链，降低产品的成本，有良好的市场前景
氯甲酸异丙酯研发项目	开展氯甲酸异丙酯的工艺研发及中试方案制定	已完工	开发氯甲酸异丙酯工艺路线；小试成熟后开展中试工作	光气衍生产品，符合集团的发展战略及产品结构规划需求
硬脂酰氯过滤系统技改	解决现有硬脂酰氯过滤工艺中存在的问题	项目实施中	解决目前过滤工艺的所存在的易造成环境污染、滤饼含湿率高、固废量大、处理成本高、原料损耗大等诸多问题	提升产品质量，减少环境污染，提高市场竞争力

ASA 项目异构化和合成反应的验证及工业化	开展 ASA 项目异构化和合成反应的验证及工业化项目	项目实施中	α -烯烃异构化验证及工业化；内烯烃合成 ASA 反应的验证及工业化	增强企业综合实力，有良好的市场前景
-----------------------	----------------------------	-------	---	-------------------

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	151	155	-2.58%
研发人员数量占比	12.73%	10.42%	2.31%
研发人员学历结构			
本科	39	44	-11.36%
硕士	8	8	0.00%
大专及以下	104	103	1.94%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	9	14	-35.71%
30~40 岁	55	68	-19.12%
40 岁以上	87	73	-5.48%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	26,182,696.92	37,023,258.49	-29.28%
研发投入占营业收入比例	0.97%	0.94%	0.03%
研发投入资本化的金额（元）	5,622,735.16	11,902,961.22	-52.76%
资本化研发投入占研发投入的比例	21.48%	32.15%	-10.67%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,233,292,957.00	4,715,427,056.00	-31.43%
经营活动现金流出小计	3,543,517,370.67	4,520,419,608.25	-21.61%
经营活动产生的现金流量净额	-310,224,413.67	195,007,447.75	-259.08%
投资活动现金流入小计	728,883,329.53	959,916,410.93	-24.07%
投资活动现金流出小计	1,276,059,658.47	1,018,760,003.98	25.26%
投资活动产生的现金流量净额	-547,176,328.94	-58,843,593.05	-847.73%
筹资活动现金流入小计	1,453,729,054.35	1,276,794,431.71	13.86%
筹资活动现金流出小计	604,292,888.88	1,163,857,760.33	-48.08%

筹资活动产生的现金流量净额	849,436,165.47	112,936,671.38	652.13%
现金及现金等价物净增加额	-5,392,194.15	249,665,200.21	-102.16%

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、经营活动现金流入较上期减少 31%，主要系本期出售倍升互联，其 9-12 月的销售回款不再纳入合并范围。
- 2、经营活动现金流量净额较上期减少 259%，主要系倍升互联 1-8 月份季节性备货，现金流出较多。其 9-12 月销售回款较多，但未纳入合并范围。
- 3、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 848%，主要系本期开展的投资理财业务较多。
- 4、筹资活动现金流出较上期减少 48%，主要系本期偿还债务及银票到期兑付所支付的款项减少。
- 5、筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 652%，主要系本期取得借款及票据贴现款较多，超过了偿还债务及银票到期兑付所支付的款项。
- 6、现金及现金等价物净增加额较上期减少 102%，主要系经营活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	64,579,830.77	-35.73%	出售倍升互联股权确认的投资收益及理财收益	否
公允价值变动损益	210,404,126.60	-116.42%	非控股股东业绩承诺补偿的股份按市价确认公允价值变动损益，以及持有的交易性金融资产公允价值变动损益	否
资产减值	-423,706,711.32	234.45%	报告期内计提商誉减值以及非流动资产减值	否
营业外收入	12,198,172.56	-6.75%	逾期收款利息收入	否
营业外支出	8,862,183.19	-4.90%	主要为报告期内非流动资产报废损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	445,128,744.93	14.32%	417,209,315.33	12.18%	2.14%	
应收账款	294,681,917.75	9.48%	520,194,711.92	15.18%	-5.70%	主要系本期出售倍升互联股权，其应收账款不再纳入合并范围
存货	291,024,120.94	9.36%	393,367,452.03	11.48%	-2.12%	
投资性房地产	24,914,368.48	0.80%	10,311,657.31	0.30%	0.50%	
长期股权投资	1,342,981.11	0.04%	842,981.11	0.02%	0.02%	
固定资产	356,745,742.37	11.48%	395,190,439.70	11.53%	-0.05%	
在建工程	126,672,676.05	4.08%	99,503,469.53	2.90%	1.18%	
使用权资产	4,701,245.91	0.15%	28,192,161.62	0.82%	-0.67%	
短期借款	881,788,084.13	28.37%	489,563,191.16	14.29%	14.08%	主要系已贴现未到期的银行承兑汇票增加，其中不符合终止确认条件的确认短期借款恢复不满足终止确认条件的应收票据金额增加
合同负债	72,886,672.62	2.35%	78,846,107.53	2.30%	0.05%	
长期借款		0.00%	30,000,000.00	0.88%	-0.88%	
租赁负债	2,145,134.07	0.07%	11,772,645.98	0.34%	-0.27%	
商誉	232,382,520.71	7.48%	730,411,726.21	21.32%	-13.84%	本期计提商誉减值准备

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）	125,557,208.38	3,125,176.38			439,546,804.98	420,334,768.60		147,894,421.14
4. 其他权益工具投资	602,088.41							602,088.41

应收款项融 资	4,954,829. 91				543,462,599 .78	534,250,56 2.82		14,166,86 6.87
其它非流动 金融资产	3,868,083. 23							3,868,083 .23
上述合计	134,982,20 9.93	3,125,17 6.38		980,055,159 .18	951,831,085 .84	954,585,33 1.42	0.00	166,531,4 59.65

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	145,567,989.92	保证金
固定资产	227,144.95	抵押借款
无形资产	1,300,633.74	抵押借款
交易性金融资产	147,682,648.01	银行理财产品
其他流动资产	151,000,000.00	银行理财产品
其他非流动资产	255,000,000.00	银行理财产品
合计	700,778,416.62	

报告期末，货币资金 145,567,989.92 元用于保证金，固定资产 227,144.95 元用于抵押借款，无形资产 1,300,633.74 元用于抵押借款，交易性金融资产 147,682,648.01 元用于购买理财产品，其他流动资产 151,000,000.00 元用于理财产品质押等，其他非流动资产 255,000,000.00 元用于理财产品质押等。

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
20,477,917.54	87,489,679.33	-76.59%

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）
年产12000吨锂电池电解液添加剂项目	自建	是	精细化工行业	5,887,419.74	14,073,410.95	自有资金及自筹资金				行政审批时间较长且市场行情发生变化	2021年11月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于控股子公司投资建设锂电池电解液添加剂项目的公告》（公告编号：2021-075）
年产6000吨氟代碳酸乙烯酯（FEC）锂电池电解液添加剂项目	自建	是	精细化工行业	0.00	0.00	自有资金及自筹资金	0.00%			市场行情发生变化，推进计划放缓	2021年11月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于控股子公司投资建设锂电池电解液添加剂项目的公告》（公告编号：2021-075）
2万吨/年光气及光气化装置安全环保升级改造项目	自建	是	精细化工行业	14,590,497.80	23,921,126.00	自有资金及自筹资金	9.20%			不适用	2022年04月26日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于控股子公司投资建设光气及光气化装置安全环保升级改造项目的公告》（公告编号：2022-030）
合计	--	--	--	20,477,917.54	37,994,536.95	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇合约	0	183.73	0	9,436.64	4,280.89	5,339.48	3.20%
合计	0	183.73	0	9,436.64	4,280.89	5,339.48	3.20%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否						
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司外汇衍生品盈利 183.73 万元人民币						
套期保值效果的说明	公司开展外汇套期保值工具有效降低或规避汇率波动出现的汇率风险、减少汇兑损失、控制经营风险						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。</p> <p>2、内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善造成风险。</p> <p>3、流动性风险：不合理的外汇衍生品的购买安排可能引发公司资金的流动性风险。外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时拥有足额资金供清算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日现金流需求。</p> <p>4、履约风险：不合适的交易对方选择可能引发公司购买外汇衍生品的履约风险。公司开展外汇衍生品交易的对手均为信用良好且公司已建立长期业务往来的商业银行，履约风险低。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期末，未交割远期外汇合约的公允价值根据交易银行提供的 2022 年 12 月 31 日产品市值重估金额确定。						
涉诉情况（如适用）	不适用						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 04 月 26 日						
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 05 月 17 日						
独立董事对公司衍生	公司开展外汇套期保值业务是围绕公司主营业务进行的，以规避和防范汇率波动风险为目的，						

品投资及风险控制情况的专项意见	以保护正常经营利润为目标，具有一定的必要性；公司制定了《外汇套期保值管理制度》，完善了相关内控流程，公司采取的针对性风险控制措施是可行的；同时，公司拟开展的外汇套期保值业务的保证金将使用自有资金。经审慎的判断，我们认为公司通过开展外汇套期保值业务，可以锁定未来时点的交易成本或收益，可以规避风险，实现资产保值。
-----------------	---

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行	64,000	1,858.38	64,165.32	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	64,000	1,858.38	64,165.32	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司募集资金的存放与使用符合相关法律法规的要求，详细情况见同日登载于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com ）的《2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
支付购买资产的现金对价	否	37,420.13	37,420.13	1,278.27	37,420.13	100.00%		0	不适用	否
支付中介费	否	1,665.0	1,665.0	0	1,665.08	100.00%		0	不适用	否

用		8	8							
补充流动资金	否	24,914.79	24,914.79	580.11	25,080.11	100.66%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	64,000	64,000	1,858.38	64,165.32	--	--		--	--
超募资金投向										

合计	--	64,000	64,000	1,858.38	64,165.32	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用	详见《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》三（二）之说明；2021 年度，公司存在募集资金投资项目先期投入及置换情况，本报告期不存在								
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用	公司存在用闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况，详见《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》三（四）之说明								
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用									
募集资金使用及披露中存在的问题	无									

或其他情况

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
舞福科技集团有限公司	倍升互联(北京)科技有限公司53.33%股权	2022年06月29日	20,519.18	6,000.41	公司出售所持供应链管理业务板块重要子公司倍升互联53.33%股权,公司将聚焦于精细化	32.47%	转让价格以公司聘请的具有证券期货相关业务资格的评估机构以基准日对标的股权进行评估后确定的评估值为基础,并经双方协商确定。	是	舞福科技集团有限公司控股股东	是	按计划如期实施	2022年06月30日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书(草案)》等

					工业业务板块。								
淳蓝（上海）实业有限公司	镇江润港化工有限公司100%股权	2020年11月13日	5,500		公司出售润港化工淘汰部分落后化工产能，有利于公司长期发展，优化公司整体资本结构，提高公司的综合能力		出售价格以公司聘请的具有证券期货相关业务资格的评估机构以基准日对标的股权进行评估后确定的评估值为基础，并经双方协商确定	否	不适用	是	2022年1月26日公司与淳蓝实业、润港化工对于受让方尚未支付的股权转让款1045万元及公司对应持有的19%润港化工股权过户事项签署了《股权转让协议之补充协议》。2022年2月，公司收到淳蓝实业根据本补充协议约定应支付的第一期款项，并将所持有的润港化工19%股权予以过户。根据补充协议约定，剩余300万元股权转让款淳蓝实业将不晚于2023年6月30日前完成支付。公司将继续督促受让方按时履行义务，维护公司及股东利益。	2022年02月19日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn披露的《关于签署股权转让协议之补充协议的进展公告》 (公告编号:2022-014)

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
山东天安化工股份有限公司	子公司	化学原料和化学制品制造业	85,691,911.00	633,029,916.62	181,120,253.54	320,380,081.44	9,705,805.52	2,337,512.30
北京奥得赛化学有限公司	子公司	化工产品的生产与销售	70,000,000.00	949,964,438.26	568,968,316.08	249,152,089.88	39,684,126.38	46,590,310.05

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京燕房奥得赛科技有限公司	注销	进一步优化资产结构，降低管理成本，提高运营效率
北京麦匙科技有限公司	出售	专注于精细化工业务，有利于提高资本回报率
北京麦钥科技有限公司	出售	专注于精细化工业务，有利于提高资本回报率
倍升互联（北京）科技有限公司	出售	专注于精细化工业务，有利于提高资本回报率
倍升互联（江苏）科技有限公司	出售	专注于精细化工业务，有利于提高资本回报率
江苏创森智云信息科技有限公司	出售	专注于精细化工业务，有利于提高资本回报率
天禾软件科技（苏州）有限公司	出售	专注于精细化工业务，有利于提高资本回报率

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）行业格局和趋势

1、化工新材料及医药制药行业

目前，化学工业向绿色、低碳、环保、可持续方向转型发展已成为世界各国调整化学工业结构、提升化学工业产业能级和扩大化工行业经济效益的战略转型大趋势。据统计，目前我国总体精细化率已提升至 45%左右，但与北美、西欧和日本等发达经济体的平均精细化率 60%-70%相比，我国精细化率的提升仍有很大的空间。关键核心的化工新材料仍然需要大量从国外进口，国产卡脖子技术瓶颈严重制约着我国化工新材料行业发展。根据中国化工学会精细化工专业委员会提出的精细化工行业升级路线，2025 年我国精细化率要提高到 55%，到 2030 年成为精细化工强国。

（二）公司发展战略

公司将坚持稳中求进谋发展为总方针，应变局抓机遇：首先，稳定现有传统业务，加大研发与技改投入，做优做强

现有优势产品业务，巩固公司在现有行业领先地位；其次，密切跟踪行业高质量发展政策新形势，发挥现有技术储备，持续优化调整产品结构，确保既定项目如期建成投产；再次，通过现有产品链适度向下游扩充延伸，大力发展医药中间体、电子化学品等产业。以市场为导向，以科技创新为驱动，以人才为本，全力培育公司核心管理团队和技术研发团队，构建具有比较竞争优势的产业链、产品链。

（三）2023 年度经营发展计划

1、巩固提高现有精细化工业务

2023 年，公司将专注于精细化工业务，充分发挥公司在造纸化学品领域国内龙头企业的优势，做优做强现有产品，巩固市场及行业地位。进一步加强市场开拓，优化营销模式，调整销售机制与策略。加强集中采购，在现有主要生产原料集中采购的基础上，逐步实现全集团大宗原辅料等集中管理，拓宽供应渠道，增加国内及海外直供，保障生产供应需求，提高供产销协同，全面提高产品盈利能力。

公司也将充分利用光气资源，逐步释放光气产能，纵向延伸产业链，实现更多光气下游产品的创新，提升公司的盈利能力。同时，公司将继续推进天安化工 2 万吨/年光气及光气化装置进行技术升级改造项目，争取早日完成项目改造工作。本次技改完成后，将进一步提高光气的生产技术水平，提高产品质量，降低生产成本，提升安全环保标准。

2023 年，公司将充分发挥奥得赛化学的技术研发优势，在稳定现有产品生产销售的同时，加强与上下游知名企业的合作，挖掘潜在新客户，提高市场占有率。1) 加大武穴奥得赛停产改造的推进力度，争取尽快实现部分车间的复工复产；2) 在沧州基地推动光引发剂产品的落地生产，并计划通过引进战略合作伙伴，积极拓展销售渠道，尽快达成新的利润增长点；3) 继续与已建立稳定合作关系的代加工基地保持业务合作，采用以销定产的方式，通过代加工生产基地提升产品产量，从而提升盈利水平。

2、加大研发投入，加快新产品研发

充分利用公司现有技术储备优势，强化产品知识产权布局。通过强化研发机构和队伍建设，进一步提升公司的研发创新能力。加大新产品、新工艺的研发投入，尤其是高附加值产品和环境友好型生产工艺的研发推广，提高工艺水平及资源综合利用水平，进一步降低成本、提升产品竞争力。继续加强与科研院所的技术交流合作，加快新产品、新技术的研发，创造新的利润增长点，提高企业抗风险能力。

3、加强安全环保管控，促进可持续发展

公司将进一步加强安全环保管理工作，加大安全环保投入，提升安全环保的防护措施，从严管理。强化隐患监督检查和整改落实，加强安环团队建设和培训宣传，进一步提高公司本质安全管理水平，确保各生产基地安稳长满优运行。坚持以人为本的可持续发展理念，不断加强环境保护和安全保障工作，在公司发展的同时兼顾员工利益、社会利益，实现和谐发展和可持续发展。同时，持续通过工艺设备技改提高产品技术含量，实现绿色生产，对原料及中间产品实行最大化利用，通过技术进步减少三废排放，保持公司成本优势，提高产品附加值。强化安全环保工作，确保生产有序进行。坚持安全第一，严防安全事故的发生，制定好安全操作规程并严格执行，持续提升安全管理水平。

4、加强精细化管理

2023 年，公司将坚持以市场为导向，以客户为中心，持续优化调整公司组织架构，继续推进集团化管控，加强市场化运作和精细化管理能力与水平建设，加快内部资源整合步伐，推动各业务主体创新协同发展。继续深化两级管理体系，明确职责权限，以优化完善内控体系建设为抓手，以提高执行力为目标，严格落实各项规章制度，继续完善公司各项内控制度流程，夯实基础管理，降低公司运行各环节的风险因素，提高运营管理效率。

5、推进人力资源管理体系建设

2023 年，公司将继续加强人力资源管理体系建设，加强人才队伍建设。依据战略目标与业务发展需求，大力培养和引进关键核心管理与技术人才，不断优化薪酬与激励制度体系，打造具有公司特色的企业文化与人才队伍。加强后备人才队伍建设，持续提升人力资源专业化管理水平，大幅提升人才、组织、业务与战略的匹配度、融合度，逐步发挥组织与人才发展对公司创新发展的支撑与驱动作用。创新建立技术共享支持服务中心，实现内部专家、专业人才的共享，满足项目发展需要。

（四）可能面临的风险

1、宏观经济风险

精细化工行业发展受宏观经济波动影响较大，宏观经济的景气程度和变化趋势存在较大的不确定性。如果未来我国

相关产品出口政策、产品进口国或地区进口政策、国际宏观经济环境等因素发生不利变化，将对公司的产品出口带来一定影响，进而影响公司未来业绩。公司将加大新产品和技术的研发和销售，提高产品持续获利能力。

2、市场价格波动

精细化学品原材料采购价格及产品销售价格一定程度上受能源、交通运输以及国家政策等因素影响，出现异常波动的情况，将影响公司产品成本及收入水平。如果公司不能适时适量采购原料，降低成本，提高效率，将导致公司盈利能力波动。为避免原材料价格和供求关系带来的风险，公司将一方面优化统购统销的管理模式，通过及时了解行情信息，对大宗原材料采取预订、锁单及套期保值等措施，尽量保障采购材料的价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险；另一方面加强生产工艺设备技改力度，加大新产品研发投入，努力提高产品的性能，增加产品的科技含量。

3、市场竞争加剧及需求变化的风险

随着我国精细化工行业的快速发展，行业内产品不断推陈出新，若未来市场竞争加剧，可能会存在客户流失或销售下滑的风险。公司将通过加大研发投入，加快关键技术人才引进，不断充实壮大研究机构和研发团队，加大对研发突出贡献科技人才的激励力度等各种创新方式减少影响。

4、安全环保风险

公司精细化工产品在生产过程中存在一定的安全环保风险。虽然公司取得了相关产品的安全生产许可资质，配备了较完备的安全设施，建立了完备的生产管理流程，制定了较完善事故预警、处理机制，整个生产过程处于严格受控状态，发生安全事故的可能性很小，但不排除因设备、工艺、操作和自然灾害等原因而造成意外安全事故的可能，从而影响公司正常的生产经营。公司一贯遵守国家环保政策法规，不断加大三废处理的投入资金，并通过优化生产工艺降低三废的排放。未来公司将持续加强环保治理及技术改造投入。在安全生产方面，公司将大力开展安全教育，定期组织安全专项检查排除隐患，不断提升安全环保管理水平。

5、管理风险

近年来随着公司业务的发展，公司在管理模式、人才储备、技术创新、市场开拓等多方面面临挑战。如果公司的管理能力、人才储备不能适应公司业务发展的需要，公司的经营势必存在风险。公司将坚持“以人为本”的经营理念，持续提高精细化管理水平，强化内控体系的健全性、合理性；建立科学合理的人才内部培养机制，加强人才梯队建设，加大人才储备招聘力度，增加人才培养投入，通过事业留人、感情留人、待遇留人的用人机制，提升人才稳定性。同时加大研发创新力度，在充分的市场调研基础上，研发新产品，加强技术创新，提升产品品质，降低成本，进而提升产品竞争优势，提高公司市场占有率，促进公司业绩增长。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月12日	“华软科技投资者关系”微信小程序	其他	其他	线上参与公司2021年度网上业绩说明会的投资者	详见公司投资者关系活动记录表（编号20220512）	深交所互动易平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）2022年5月12日公司投资者关系活动记录表
2022年12月12日	电话会议	电话沟通	机构	国盛证券、华商基金、泰康资产等等	详见公司投资者关系活动记录表（编号20221211）	深交所互动易平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）2022年12月11日公司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

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《上市公司治理准则》等法律、法规、规范性文件的要求，诚信经营，合规运作。由公司股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的权责明确、相互协调和相互制衡的机制，公司实际治理情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会：2022 年，公司共计召开 8 次股东大会。公司严格按照《公司章程》《上市公司股东大会规则》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序。公司平等对待所有股东，股东大会全部采用现场加网络的形式召开，确保全体股东，特别是中小股东能充分行使其权利。

2、关于董事和董事会：2022 年，公司共计召开 12 次董事会。董事会的召集、召开及表决程序严格按照《公司法》和《公司章程》《董事会议事规则》的规定执行，合法有效。2022 年 7 月 25 日，公司完成新一届董事会换届选举，公司第六届董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，负责批准并定期审查公司的经营战略和重大决策。公司全体董事认真出席董事会，勤勉尽责，发挥了积极的作用。

3、关于独立董事制度：报告期内，公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定执行独立董事相关制度。独立董事认真履行董事义务，依法履行独立董事权利，切实维护中小股东权益，在了解公司的生产经营信息，全面关注公司的发展状况下，积极出席公司召开的相关会议，充分发挥独立董事的作用，维护了公司和股东的利益。

4、关于监事和监事会：2022 年，公司共计召开 11 次监事会。公司监事会在《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权。2022 年 7 月 25 日，公司完成新一届监事会换届选举，公司第六届监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司和全体股东的利益。

5、关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露制度》的要求，真实、准确、完整、及时地在指定信息披露媒体《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）进行信息披露。公司根据监管部门的要求，按照《投资者关系管理制度》接待投资者来访，通过深圳证券交易所互动平台等方式加强与投资者的交流和沟通。

6、关于内部信息知情人管理制度：报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》等有关制度的规定，加强内幕信息的保密工作，完善内幕信息知情人登记管理。及时对定期报告编制的知情人进行登记，并在深圳证券交易所网上填报备案。

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

是 否

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

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

公司与控股股东实行业务、人员、资产、机构、财务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，且具有完整的业务开发、服务、销售业务体系及直接面向市场独立经营的能力。

1、业务独立。公司拥有独立的研发、采购、销售体系，独立开展生产、经营活动，具备独立面向市场的能力，不依赖控股股东及其他关联方。公司与控股股东之间不存在同业竞争或关联交易。

2、人员独立。公司建立独立的人事管理系统，与员工签订劳动合同，并建立独立的工资管理、福利与社会保障管理体系，公司拥有独立的劳动用工权利，不存在受控股股东干涉的现象。

3、资产独立。公司具有独立的法人资格，对全部资产拥有完整的控制支配权，与控股股东产权关系界定清晰，公司不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立。公司建立了健全且独立的管理体系，股东大会、董事会、监事会以及各职能部门等独立运作，独立行使经营管理权，不存在受控股股东及其他关联方干预的情形。

5、财务独立。公司开设了独立银行账户，依法独立纳税，公司设有独立的财务会计核算部门，配备独立的财务人员，独立开展财务工作和进行财务决策，并制定了财务管理制度。公司不存在货币资金或其他资产被控股股东或其他关联方占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.19%	2022 年 01 月 17 日	2022 年 01 月 18 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年第一次临时股东大会会议决议的公告》（公告编号：2022-002）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.64%	2022 年 02 月 11 日	2022 年 02 月 12 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年第二次临时股东大会会议决议的公告》（公告编号：2022-013）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	42.77%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 17 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2021 年度股东大会会议决议的公告》（公告编号：2022-043）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	51.35%	2022 年 07 月 25 日	2022 年 07 月 26 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年第三次临时股东大会会议决议的公告》（公告编号：2022-064）
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	13.80%	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 20 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年第四次临时股东大会会议决议的公告》（公告编号：2022-077）
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	42.63%	2022 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 14 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年第五次临时股东大会会议决议的公告》（公告编号：2022-089）

2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	56.35%	2022 年 10 月 17 日	2022 年 10 月 18 日	详见公司披露在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上的《2022 年第六次临时股东大会会议决议的公告》(公告编号: 2022-098)
2022 年第七次临时股东大会	临时股东大会	40.73%	2022 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 16 日	详见公司披露在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上的《2022 年第七次临时股东大会会议决议的公告》(公告编号: 2022-115)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
翟辉	董事长	现任	男	45	2022 年 02 月 11 日	2025 年 07 月 24 日						
张旻逸	董事、副总裁	现任	男	49	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日						
吴细兵	董事	现任	男	58	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日	82,353,944			-12,195,727	70,158,217	业绩承诺补偿股份回购注销
田玉昆	董事	现任	男	37	2023 年 04 月 03 日	2025 年 07 月 24 日						
王新安	独立董事	现任	男	59	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日						
刘彦山	独立董事	现任	男	49	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日						
李永军	独立董事	现任	男	54	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日						
李占童	监事会主席	现任	男	29	2023 年 03 月 16 日	2025 年 07 月 24 日						

武春梅	职工监事	现任	女	44	2018年09月05日	2025年07月24日						
单红娣	监事	现任	女	42	2020年09月04日	2025年07月24日						
程永荣	副总裁	现任	男	43	2020年03月12日	2025年07月24日						
姜伟东	副总裁	现任	男	56	2022年01月26日	2025年07月24日						
罗琳	副总裁、财务总监	现任	女	51	2020年03月12日	2025年07月24日						
吕博	副总裁、董事会秘书	现任	女	39	2018年10月26日	2025年07月24日						
王剑	董事	离任	男	46	2018年09月05日	2022年01月25日						
逯鹏	副总裁	离任	男	41	2020年03月12日	2022年03月11日						
沈明宏	董事长	离任	男	55	2016年05月16日	2022年07月24日						
王庚宇	副董事长	离任	男	37	2019年05月10日	2022年07月24日						
胡农	董事	离任	男	53	2016年05月16日	2022年07月24日						
赵西卜	独立董事	离任	男	60	2016年05月16日	2022年07月24日						
丁建臣	独立董事	离任	男	61	2016年05月16日	2022年07月24日						
陈德棉	独立董事	离任	男	61	2020年06月08日	2022年07月24日						
张杰	副董事长、总裁	离任	男	55	2020年03月12日	2023年02月27日						
田玉昆	监事会主席	离任	男	37	2021年11月11日	2023年02月27日						
合计	--	--	--	--	--	--	82,353,944	0	0	-12,195,727	70,158,217	--

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

姓名	担任的职务	类型	离任日期	原因
王 剑	董事	离任	2022 年 1 月 25 日	因个人原因辞去公司董事职务
逯 鹏	副总裁	离任	2022 年 3 月 11 日	因个人原因辞去公司副总裁职务
沈明宏	董事长	离任	2022 年 7 月 24 日	任期届满离任
王赓宇	副董事长	离任	2022 年 7 月 24 日	任期届满离任
胡 农	董事	离任	2022 年 7 月 24 日	任期届满离任
赵西卜	独立董事	离任	2022 年 7 月 24 日	任期届满离任
丁建臣	独立董事	离任	2022 年 7 月 24 日	任期届满离任
陈德棉	独立董事	离任	2022 年 7 月 24 日	任期届满离任
张 杰	副董事长、总裁	离任	2023 年 2 月 27 日	因个人原因辞去公司副董事长、董事及总裁职务
田玉昆	监事会主席	离任	2023 年 2 月 27 日	因工作安排辞去公司监事会主席、监事职务

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王 剑	董事	离任	2022 年 01 月 25 日	因个人原因辞去公司董事职务
逯 鹏	副总裁	离任	2022 年 03 月 11 日	因个人原因辞去公司副总裁职务
沈明宏	董事长	任期满离任	2022 年 07 月 24 日	任期届满离任
王赓宇	副董事长	任期满离任	2022 年 07 月 24 日	任期届满离任
胡 农	董事	任期满离任	2022 年 07 月 24 日	任期届满离任
赵西卜	独立董事	任期满离任	2022 年 07 月 24 日	任期届满离任
丁建臣	独立董事	任期满离任	2022 年 07 月 24 日	任期届满离任
陈德棉	独立董事	任期满离任	2022 年 07 月 24 日	任期届满离任
张 杰	副董事长、总裁	离任	2023 年 02 月 27 日	因个人原因辞去公司副董事长、董事、总裁职务
田玉昆	监事会主席	离任	2023 年 02 月 27 日	因工作安排辞去公司监事会主席、监事职务
姜伟东	副总裁	聘任	2022 年 01 月 26 日	经公司第五届董事会第三十一次会议聘任为公司副总裁
翟 辉	董事	被选举	2022 年 02 月 11 日	经公司 2022 年第二次临时股东大会补选为公司董事
翟 辉	董事长	被选举	2022 年 07 月 25 日	经公司第六届董事会第一次会议被选举为公司董事长

张旻逸	董事	被选举	2022 年 07 月 25 日	经公司 2022 年第三次临时股东大会被选举为公司董事
张旻逸	副总裁	聘任	2022 年 07 月 25 日	经公司第六届董事会第一次会议聘任为公司副总裁
吴细兵	董事	被选举	2022 年 07 月 25 日	经公司 2022 年第三次临时股东大会被选举为公司董事
王新安	独立董事	被选举	2022 年 07 月 25 日	经公司 2022 年第三次临时股东大会被选举为公司独立董事
刘彦山	独立董事	被选举	2022 年 07 月 25 日	经公司 2022 年第三次临时股东大会被选举为公司独立董事
李永军	独立董事	被选举	2022 年 07 月 25 日	经公司 2022 年第三次临时股东大会被选举为公司独立董事
李占童	监事会主席	被选举	2023 年 03 月 16 日	经公司 2023 年第一次临时股东大会补选为公司监事，经第六届监事会第八次会议被选举为公司监事会主席
田玉昆	董事	被选举	2023 年 04 月 03 日	经公司 2023 年第二次临时股东大会补选为公司董事

2、任职情况

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

（一）董事会成员

翟辉，男，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2001 年起历任天津市政协办公厅网管中心干部、副主任科员、主任科员，天津市政协办公厅主任科员、市政协委员服务中心副主任（兼）、市政协俱乐部副总经理（兼），天津市政协办公厅秘书处副调研员、干部处副调研员、干部处副处长，全国政协经济委员会办公室综合处副处长（挂职），天津市政协办公厅行政处处长，北京市海淀区国有资产经营有限公司办公室主任、董事会秘书（兼），八大处控股集团有限公司党总支书记、副总经理，北京八大处房地产开发集团有限公司董事长（兼）。现任八大处科技集团有限公司董事长、舞福科技集团有限公司执行董事、金陵华软科技股份有限公司董事长。

张旻逸，男，1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有中国注册会计师资格。1997 年起历任哈尔滨轻型车厂会计、岳华会计师事务所项目经理、中兴华会计师事务所项目经理、信永中和会计师事务所高级经理，现任金陵华软科技股份有限公司董事兼常务副总裁。

吴细兵，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1989 年起历任中科院北京信通公司生物部经理，北京奥得赛化工有限公司总经理，2003 年至今任北京奥得赛化学有限公司董事长兼总经理。现任北京申得兴投资管理咨询有限公司董事长兼总经理，现任金陵华软科技股份有限公司董事、首席科学家。

田玉昆，男，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京海开控股（集团）有限公司战略发展中心高级经理、八大处控股集团有限公司企业管理部经理、金陵华软科技股份有限公司监事会主席等。现任天津中晶建筑材料有限公司董事、中晶国瑞（天津）建设发展集团有限公司董事、天津中晶建材销售有限公司执行董事、北京中晶建筑材料销售有限公司执行董事、八大处科技集团有限公司董事兼总经理助理、舞福科技集团有限公司监事，现任金陵华软科技股份有限公司董事。

王新安，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，具有律师资格。1987 年起，历任新疆自治区档案局职员、乌鲁木齐万利企业技术咨询公司副经理、新疆中天律师事务所主任。现任新疆恒久通用航空发展有限公司董事；现任黑龙江新松鸿泰房地产开发有限公司董事；现任黑龙江新松远鸿房地产开发有限公司董事；现任青河万泰石材有限公司监事；现任安徽东扬清洁能源有限公司监事；2015 年至今，担任北京坤泰林海投资有限公司监事；2021 年 9 月至今，担任德展大健康股份有限公司董事；2008 年 5 月至今，担任北京中凯律师事务所合伙人；现任金陵华软科技

股份有限公司独立董事。

刘彦山，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，有注册会计师、税务师资格。1995 年起，历任河北省怀安县化肥厂职员、河北通商会计师事务所审计员、天职国际会计师事务所高级审计员、信永中和会计师事务所审计经理、天壕环境股份有限公司财管中心总经理等。2020 年至今，担任天壕环境股份有限公司财务总监。现任北京华盛新能投资有限公司监事；现任北京赛诺水务科技有限公司监事；现任鄂尔多斯市天壕新能源有限公司监事；现任中卫天壕力拓新能源有限公司监事；现任延川天壕力拓新能源有限公司监事；现任山丹天壕力拓新能源有限公司监事；现任天津鼎维固模架工程股份有限公司独立董事；现任北京乐普诊断科技股份有限公司独立董事；现任北京睿见信息科技有限公司执行董事及总经理；现任金陵华软科技股份有限公司独立董事。

李永军，男，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学博士。1990 年起历任河北省卫生厅职员、辽宁大学经济学讲师；2002 年至今任北京大学公共政策副教授；现任金陵华软科技股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

李占童，男，1994 年出生，中国国籍无境外永久居留权，本科学历。2013 年起，历任北京金隅地产经营管理有限公司金隅环贸分公司出纳、成本应收会计及总账会计，北京金隅地产经营管理有限公司金隅喜来登酒店业主财务代表，北京金隅地产经营管理有限公司托管项目公司总账会计，北京金隅投资物业管理集团有限公司管理会计，北京海开房地产集团有限责任公司出纳、项目公司会计。现任天津中晶建筑材料有限公司财务管理中心副总监、八大处科技集团有限公司监事及财务管理部副总监，金陵华软科技股份有限公司监事会主席。

单红娣，女，1981 年出生，中国国籍，无永久境外居住权，本科学历。2000 年起历任贝依生化（苏州工业园区）有限公司销售业务操作主管、采购主管，金陵华软科技股份有限公司采购物流部经理。现任金陵华软科技股份有限公司监事、运营管理中心副总监。

武春梅，女，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，2006 年起历任赫比（苏州）电子有限公司薪资福利专员，天禾化学品（苏州）有限公司人事专员、人事主管。现任金陵华软科技股份有限公司职工监事及人事行政经理。

（三）高级管理人员

张旻逸，公司常务副总裁，简历详见本节“（一）董事会成员”。

吕博，女，1984 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。2009 年起历任华软投资（北京）有限公司、华软资本管理集团股份有限公司基金部投资者关系经理、业务总监、华软投资控股有限公司行政总监。现任公司副总裁兼董事会秘书。吕博女士已取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。

程永荣，男，1980 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2001 年起历任金陵华软科技股份有限公司多肽化学品部门经理、原料药销售部经理、AKD 事业部销售总监、化工事业部销售总监，现任公司副总裁。

罗琳，女，1972 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1995 年起历任仪化集团公司财务部财务管理、稽核科副科长；中国石化仪化股份有限公司财务部财务管理科科长；昆山科世茂包装材料有限公司财务总监；金陵华软科技股份有限公司资金运营总监。现任公司副总裁兼财务总监。

姜伟东，男，1967 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，南京大学 MBA，高级经济师。1990 年起历任中国石化仪征化纤股份有限公司公司总经理办公室副科级秘书、企业管理部企管科长，美国 NDC 公司中国区销售总监，昆山科世茂包装材料有限公司常务副总经理，德国 E+L 公司中国区销售总监。现任公司副总裁。

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
翟辉	舞福科技集团有限公司	执行董事、经理	2022 年 10 月 27 日		否
翟辉	八大处科技集团有限公司	董事长	2021 年 11 月 09 日		是
田玉昆	八大处科技集团有限公司	董事、总经理助理	2021 年 10 月 01 日		是

田玉昆	舞福科技集团有限公司	监事	2022年10月27日		否
李占童	八大处科技集团有限公司	监事、财务管理部副总监	2021年11月09日		是
吴细兵	北京申得兴投资管理咨询有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2008年09月25日		否
在股东单位任职情况的说明	公司董事长翟辉先生自 2021 年 11 月 9 日起任八大处科技集团有限公司董事长，领取薪酬；自 2022 年 10 月 27 日起任舞福科技集团有限公司执行董事、经理。公司董事田玉昆先生自 2021 年 11 月 9 日起任八大处科技集团有限公司董事、总经理助理，领取薪酬；自 2022 年 10 月 27 日起任舞福科技集团有限公司监事；公司监事会主席李占童先生自 2021 年 11 月 9 日起任八大处科技集团有限公司监事、财务管理部副总监，2023 年 3 月后不在该单位领取薪酬。公司董事吴细兵自 2008 年 9 月 25 日起任北京申得兴投资管理咨询有限公司法定代表人、执行董事及经理。				

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
翟辉	天津中晶建筑材料有限公司	法定代表人、董事长	2022年03月23日		否
翟辉	宝骏涂料有限公司	法定代表人、执行董事	2022年08月25日		否
翟辉	北京西山教育产业投资有限公司	董事	2020年09月15日	2022年03月18日	否
田玉昆	天津中晶建筑材料有限公司	董事	2022年03月23日		否
田玉昆	中晶国瑞（天津）建设发展集团有限公司	董事	2022年09月02日		否
田玉昆	天津中晶建材销售有限公司	法定代表人、执行董事	2022年07月04日		否
田玉昆	北京中晶建筑材料销售有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2022年05月01日		否
王新安	北京市中凯律师事务所	合伙人	2008年05月08日		是
王新安	黑龙江新松鸿泰房地产开发有限公司	董事	2014年03月01日		否
王新安	黑龙江新松远鸿房地产开发有限公司	董事	2016年04月08日		否
王新安	德展大健康股份有限公司	独立董事	2021年08月31日		是
王新安	北京坤泰林海投资有限公司	监事	2015年07月23日		否
王新安	新疆恒久通用航空发展有限公司	董事	2014年12月22日		否
王新安	青河万泰石材有限公司	监事	2015年07月06日		否
王新安	安徽东扬清洁能源有限公司	监事	2014年01月23日		否

王新安	深圳云飞客文化创意有限公司	监事	2016年05月13日		否
刘彦山	北京睿见信息科技有限责任公司	执行董事、经理、法定代表人	2020年12月02日		否
刘彦山	天壕环境股份有限公司	财务总监	2020年10月28日		是
刘彦山	北京乐普诊断科技股份有限公司	董事	2020年06月23日		是
刘彦山	天津鼎维固模架工程股份有限公司	独立董事	2019年11月27日		是
刘彦山	北京华盛新能投资有限公司	监事	2021年08月26日		否
刘彦山	北京赛诺水务科技有限公司	监事	2021年01月22日		否
刘彦山	华盛新能燃气集团有限公司	监事	2021年01月14日		否
刘彦山	鄂尔多斯市天壕新能源有限公司	监事	2021年01月14日		否
刘彦山	延川天壕力拓新能源有限公司	监事			否
刘彦山	中卫天壕力拓新能源有限公司	监事			否
刘彦山	山丹天壕力拓新能源有限公司	监事			否
刘彦山	威信昆威燃气有限责任公司	董事	2022年10月10日		否
李永军	北京大学	副教授	2002年01月01日		是
李占童	天津中晶建筑材料有限公司	监事、财务管理中心副总监	2022年03月23日		否
李占童	广东松本绿色新材股份有限公司	监事会主席	2022年12月01日		否
李占童	宝骏涂料有限公司	监事	2022年08月25日		否
李占童	天津中晶建材销售有限公司	监事	2022年07月04日		否
李占童	北京中晶建筑材料销售有限公司	监事			是
单红娣	苏州鑫飞包装材料有限公司	监事	2010年09月25日		否
吕博	北京倍升信通科技有限公司	董事	2020年12月17日	2023年03月28日	否
吕博	倍升互联(北京)科技有限公司	董事	2018年05月16日	2022年08月25日	否
吕博	西藏华富信息科技有限公司	监事	2015年11月10日		否
吕博	深圳华金现代农业服务集团有限公司	监事	2017年05月27日		否

吕博	文华广润（厦门）资产管理有限公司	监事	2016年05月09日		否
姜伟东	上海欢晟自动化科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理			否
姜伟东	广州陵海塑化有限公司	监事			否

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

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任职务的董事、监事和高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：遵循公司《董事、监事、高级管理人员薪酬与绩效考核管理办法》，公司董事、监事、高级管理人员的薪酬以公司经营规模和绩效为基础，根据公司经营计划和分管工作的职责、目标，结合同行业、所在地区薪酬水平等因素进行综合考核确定。

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
翟辉	董事长	男	45	现任		是
张旻逸	董事	男	49	现任	30.32	否
吴细兵	董事	男	58	现任	31.67	否
王新安	独立董事	男	59	现任	5	是
刘彦山	独立董事	男	49	现任	5	是
李永军	独立董事	男	54	现任	5	否
李占童	监事会主席	男	29	现任		是
单红娣	监事	女	42	现任	36.12	否
武春梅	职工监事	女	44	现任	20.72	否
罗琳	副总裁、财务总监	女	51	现任	82.47	否
程永荣	副总裁	男	43	现任	82.1	否
姜伟东	副总裁	男	56	现任	69.44	否
吕博	副总裁、董事会秘书	女	39	现任	83.28	否
沈明宏	董事长	男	55	离任		是

王赓宇	董事	男	37	离任		是
胡 农	董事	男	53	离任		否
王 剑	董事	男	46	离任		是
赵西卜	独立董事	男	60	离任	5.33	否
陈德棉	独立董事	男	61	离任	5.33	否
丁建臣	独立董事	男	61	离任	5.33	否
逯 鹏	副总裁	男	41	离任		否
张 杰	副董事长、总 裁	男	55	离任	109.18	否
田玉昆	监事会主席	男	37	离任		是
合计	--	--	--	--	576.29	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三十一次会议	2022年01月26日	2022年01月27日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第五届董事会第三十一次会议决议的公告》（公告编号：2022-004）
第五届董事会第三十二次会议	2022年04月25日	2022年04月26日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第五届董事会第三十二次会议决议的公告》（公告编号：2022-023）
第五届董事会第三十三次会议	2022年04月28日		审议通过了《2022年第一季度报告》
第五届董事会第三十四次会议	2022年06月29日	2022年06月30日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第五届董事会第三十四次会议决议的公告》（公告编号：2022-047）
第五届董事会第三十五次会议	2022年07月08日	2022年07月09日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第五届董事会第三十五次会议决议的公告》（公告编号：2022-055）
第六届董事会第一次会议	2022年07月25日	2022年07月26日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第六届董事会第一次会议决议的公告》（公告编号：2022-065）
第六届董事会第二次会议	2022年08月03日	2022年08月04日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第六届董事会第二次会议决议的公告》（公告编号：2022-075）

第六届董事会第三次会议	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 26 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第六届董事会第三次会议决议的公告》（公告编号：2022-079）
第六届董事会第四次会议	2022 年 09 月 30 日	2022 年 10 月 01 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第六届董事会第四次会议决议的公告》（公告编号：2022-090）
第六届董事会第五次会议	2022 年 10 月 14 日	2022 年 10 月 15 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第六届董事会第五次会议决议的公告》（公告编号：2022-095）
第六届董事会第六次会议	2022 年 10 月 27 日		审议通过了《2022 年第三季度报告》
第六届董事会第七次会议	2022 年 11 月 29 日	2022 年 11 月 30 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第六届董事会第五次会议决议的公告》（公告编号：2022-095）

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
翟 辉	12	5	7	0	0	否	7
张 杰	8	8	0	0	0	否	5
张旻逸	8	4	4	0	0	否	5
吴细兵	8	4	4	0	0	否	3
王新安	8	4	4	0	0	否	5
刘彦山	8	4	4	0	0	否	5
李永军	8	4	4	0	0	否	3
沈明宏	5	3	2	0	0	否	4
王赓宇	5	2	3	0	0	否	4
胡 农	5	2	3	0	0	否	4
王 剑	1	0	1	0	0	否	1
赵西卜	5	3	2	0	0	否	3
丁建臣	5	3	2	0	0	否	4
陈德棉	5	3	2	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

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

报告期内，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》等开展工作，恪尽职守、勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，推动公司经营各项工作的持续稳定发展，维护公司和全体股东的合法权益。

报告期内，公司独立董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》和公司《独立董事工作制度》等法律法规的规定，诚信、勤勉、忠实履行独立董事的职责，积极参加公司相关会议，认真审议各项议案，客观地发表意见。同时，公司独立董事积极与公司其他董事、监事、高级管理人员、内审部门人员以及外部审计师进行沟通，关注公司经营管理情况、财务资金状况等事项，对公司内部控制、经营决策、公司发展战略等方面提供专业意见，对公司资本运作、公司资产处置、公司董事的补选、高级管理人员的聘任等重大事项发表了独立意见，认真参与公司决策，依靠自身专业知识和能力做出客观、公正、独立的判断，充分发挥了独立董事的作用，维护了公司及全体股东尤其是中小股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	赵西卜、王赓宇、陈德棉	4	2022 年 01 月 03 日	就公司 2021 年年度报告审计安排进行了沟通	就审计工作安排进行充分沟通		
第五届董事会审计委员会	赵西卜、王赓宇、陈德棉	4	2022 年 04 月 25 日	就公司 2021 年年度报告审计进展进行了沟通	就审计结果进行充分沟通		
第五届董事会审计委员会	赵西卜、王赓宇、陈德棉	4	2022 年 04 月 25 日	审议《2021 年年度报告及摘要》《2021 年度财务决算报告及 2022 年度财务预算报告的议案》《2021 年年度利润分配预案》《2021 年度内部控制自我评价报告》及《内部控制规则落实自查表》《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		

第五届董事会审计委员会	赵西卜、王赓宇、陈德棉	4	2022年04月28日	审议《2022年第一季度报告》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第六届董事会审计委员会	刘彦山、李永军、张旻逸	3	2022年08月25日	审议《2022年半年度报告及摘要》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第六届董事会审计委员会	刘彦山、李永军、张旻逸	3	2022年10月27日	审议《2022年三季度报告》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第六届董事会审计委员会	刘彦山、李永军、张旻逸	3	2022年11月22日	审议《关于拟聘任会计师事务所的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第五届董事会提名委员会	丁建臣、胡衣、陈德棉	2	2022年01月26日	审议《关于补选公司董事的议案》《关于聘任高级管理人员的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第五届董事会提名委员会	丁建臣、胡衣、陈德棉	2	2022年07月06日	审议《关于换届选举第六届董事会非独立董事的议案》《关于换届选举第六届董事会独立董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第六届董事会提名委员会	王新安、刘彦山、翟辉	1	2022年07月25日	审议《关于聘任公司总裁的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第五届董事会薪酬与考核委员会	陈德棉、王剑、赵西卜	2	2022年01月06日	审议《公司高级管理人员薪酬调整方案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第五届董事会薪酬与考核委员会	陈德棉、王剑、赵西卜	2	2022年01月30日	审议《2021年度公司高级管理人员年终奖方案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第五届董事会薪酬与考核委员会	陈德棉、翟辉、赵西卜	1	2022年04月25日	审议《2021年度公司董事薪酬的议案》《2021年度公司高级管理人员薪酬的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		
第六届董事会薪酬与考核委员会	李永军、王新安、张杰	1	2022年08月20日	审议《关于第六届董事会独立董事津贴的议案》《关于高级管理人员薪酬的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案		

第五届董事会战略委员会	沈明宏、胡农、王康宇、赵西卜、陈德棉	0					
第六届董事会战略委员会	翟辉、张杰（已辞任）、吴细兵、王新安、李永军	0					

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）	25
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,161
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,186
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,186
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	672
销售人员	73
技术人员	154
财务人员	34
行政人员	134
管理人员	119
合计	1,186
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
初中及以下	560
高中中专	301
大专	151
本科	152
硕士及以上	22
合计	1,186

2、薪酬政策

公司的薪酬战略以公司总体经营发展战略为基础，并结合公司年度的营运目标、市场竞争状况，分解确立为年度管理目标和策略。通过建立以岗位价值和绩效为导向形成的薪酬分配体系。高层管理人员实施与经营绩效挂钩的工资制度，

中层管理人员及基层人员实施岗位绩效工资制度。通过对重要管理人员和关键业务岗位骨干薪酬水平优化调整，以调动员工积极性，激励员工不断改进绩效。同时针对销售、研发、技术、管理序列，实施单项奖励政策，以促进公司改进与创新。

3、培训计划

经过多年积累的经验，公司建成了一套有公司特色的人才培训体系，为员工提供培训规划以激活组织活力。公司根据发展需求制定年度培训计划，一方面内容覆盖生产、管理、销售、生产技术等方面，培训内容多样，涵盖企业文化、岗位技能、职业素质等；另一方面培训对象涉及新员工至高管人员，全方位地提升员工的职业素养和专业能力，提高工作效率和人才核心竞争力，促进员工和公司的共同发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	9,138
劳务外包支付的报酬总额（元）	255,570.00

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2021年11月19日，公司召开了第五届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于〈金陵华软科技股份有限公司2021年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈金陵华软科技股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司独立董事就本激励计划相关事项发表了同意的独立意见。2021年11月19日，公司召开第五届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于〈金陵华软科技股份有限公司2021年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈金陵华软科技股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核查公司2021年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的议案》。

2021年11月23日至2021年12月2日，公司在公司官网对本激励计划首次授予的激励对象名单（包含姓名和职务）进行了公示，在公示的时限内，公司监事会未收到任何对本次拟激励对象的异议。2021年12月7日，公司披露了《监事会关于2021年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

2021年12月10日，公司召开了2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈金陵华软科技股份有限公司2021年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于金陵华软科技股份有限公司2021年股票期权激励计划实

施考核管理办法》的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，关联股东已回避表决。2021年12月11日，公司披露了《关于2021年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2021年12月29日，公司召开了第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向2021年股票期权激励计划首次授予的激励对象授予股票期权的议案》。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，监事会对本次授予股票期权的激励对象名单进行了核实。

2022年1月18日，本激励计划股票期权的首次授予登记完成。本激励计划首次授予的激励对象人数为113人，行权价格为19.98元/股，首次授予股票期权8,053.00万份，具体内容详见公司2022年1月19号于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《金陵华软科技股份有限公司关于2021年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》(公告编号:2022-003)。

2022年10月14日，公司召开了第六届董事会第五次会议和第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分股票期权的议案》及《关于剩余未授予的预留股票期权作废失效的议案》。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，监事会对本次授予预留部分股票期权的激励对象名单进行了核实。

2022年11月15日，公司完成了本激励计划股票期权的预留授予登记工作。本激励计划预留授权日为2022年10月14日，预留授权数量372万份，行权价格与首次授予股票期权行权价格相同，为19.98元/股。具体内容详见公司2022年11月16日于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《关于2021年股票期权激励嘉华预留授予登记完成的公告》(公告编号:2022-105)。

2023年4月17日，公司第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议审议通过了《关于调整2021年股票期权激励计划部分业绩考核指标的议案》。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。该议案尚需提交公司股东大会审议通过。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
张杰	总裁(已辞任)	6,000,000	0	0	0		6,000,000	10.50					
程永荣	副总裁	1,000,000	0	0	0		1,000,000	10.50					
罗琳	副总裁、财务总监	1,000,000	0	0	0		1,000,000	10.50					
吕博	副总裁、董事会秘书	1,000,000	0	0	0		1,000,000	10.50					
张旻逸	董事、	0	1,500,000	0	0		1,500,000	10.50					

	副总裁												
姜伟东	副总裁	0	1,000,000	0	0		1,000,000	10.50					
合计	--	9,000,000	2,500,000	0	0	--	11,500,000	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬及绩效考核管理办法》，公司高级管理人员实行年薪制，其薪酬由基本年薪和绩效年薪两部分构成。基本年薪结合行业薪酬水平、岗位职责和履职情况确定；绩效年薪根据其年度目标完成情况、岗位绩效考核、公司年度经营情况等综合考核结果确定。公司董事会薪酬与考核委员会实施公司高级管理人员薪酬和绩效考核，负责组织高级管理人员绩效考核、确定其薪酬方案。高级管理人员的薪酬分配方案需经董事会批准。报告期内，高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度执行情况良好。公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》等制度规定履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决策。

对于本激励计划，为进一步完善公司法人治理结构，健全公司激励约束机制，保证本激励计划的顺利实施，并在最大程度上发挥股权激励的作用，进而确保公司发展战略和经营目标的实现，公司制定了《公司 2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法》对每位激励对象进行考核。具体内容可见公司于 2021 年 11 月 20 日披露在巨潮资讯网

(www.cninfo.com.cn) 上的《2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，结合内外部环境、内部机构及管理要求的改变对内部控制体系进行适时的更新和完善，全面梳理、修订公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内控制度，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各个方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的各个方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；已发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立防止反舞弊程序和控制措施；非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标但未对公司造成负面影响为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标但未对公司造成负面影响为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标并对公司造成重大负面影响并以公告形式对外披露为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
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，金陵华软科技股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 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

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营过程中认真贯彻执行各级环境保护方针和政策，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《危险废物转移管理办法》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可管理条例》等国家相关环境保护法律法规以及地方环保相关管理制度。同时公司严格依据《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》、《锅炉大气污染物排放标准》、《石油化学工业污染物排放标准》、《恶臭污染物排放标准》等相关标准要求。

环境保护行政许可情况

武穴奥得赛化学有限公司：2020年8月10日取得排污许可证，有效期至2023年8月9日止。

沧州奥得赛化学有限公司：2022年8月17日重新申领新版排污许可证有效期至2027年8月16日。

南通市纳百川化工有限公司：2020年5月11日申领排污许可证，有效期至2023年5月10日止。

山东天安化工股份有限公司：2020年8月领取排污许可证。有效期2020年8月1日至2023年7月31日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
山东天安化工股份有限公司	COD	COD	连续	1	厂区东北角	43.3mg/L	500mg/L	2.26t	2.26t	无
山东天安化工股份有限公司	氨氮	氨氮	连续	1	厂区东北角	6.1mg/L	45mg/L	0.309t	0.309t	无
山东天安化工股份有限公司	总磷	总磷	连续	1	厂区东北角	0.74mg/L	8mg/L	0.0467t	0.0467t	无
山东天安化工股份有限公司	悬浮物	悬浮物	连续	1	厂区东北角	39.2mg/L	400mg/L	2.1862t	2.1862t	无
山东天安化工股份有限公司	BOD	BOD	连续	1	厂区东北角	10.66mg/L	350mg/L	0.63053t	0.63053t	无

山东天安化工股份有限公司	石油类	石油类	连续	1	厂区东北角	6 mg/L	15mg/L	0.0988t	0.0988t	无
山东天安化工股份有限公司	总氮	总氮	连续	1	厂区东北角	4.5 mg/L	70 mg/L	0.2459t	0.2459t	无
山东天安化工股份有限公司	挥发性有机物	挥发性有机物	有组织	3	无苯合成西北角、有苯合成东北角、三乙胺回收西侧	15mg/m ³	60 mg/m ³	0.0381t	0.0381t	无
山东天安化工股份有限公司	氯化氢	氯化氢	有组织	4	无苯合成西北角、有苯合成东北角、尾破车间	23 mg/m ³	100 mg/m ³	1.2347t	1.2347t	无
山东天安化工股份有限公司	氯气	氯气	有组织	1	尾破车间	2.3 mg/m ³	65 mg/m ³	0.1137t	0.1137t	无
山东天安化工股份有限公司	光气	光气	有组织	2	尾破车间	未检出	0.5 mg/m ³	0	0	无
山东天安化工股份有限公司	二氧化硫	二氧化硫	有组织	1	天然气锅炉	未检出	50 mg/m ³	0	0	无
山东天安化工股份有限公司	氮氧化物	氮氧化物	有组织	1	天然气锅炉	29.8 mg/m ³	150 mg/m ³	0.2883t	0.2883t	无
山东天安化工股份有限公司	颗粒物	颗粒物	有组织	1	天然气锅炉	1.5 mg/m ³	10 mg/m ³	0.0145t	0.0145t	无
南通市纳百园化工有限公司	VOCS	VOCS	有组织	1	厂区南部	8.5mg/m ³	100mg/m ³	0.574t	25.2t	无
南通市纳百园化工有限公司	颗粒物	颗粒物	有组织	1	厂区南部	2.0mg/m ³	50mg/m ³	0.135t	12.6t	无
南通市纳百园化工有限公司	S02	S02	有组织	1	厂区南部	0	20mg/m ³	0	5.04t	无
南通市纳百园	NOX	NOX	有组织	2	厂区南部	4.4mg/m ³	80mg/m ³	0.297t	8.688t	无

化工有限公司										
沧州奥得赛化学有限公司	废气	挥发性有机物	有组织	2	一车间科研质检楼	最高允许排放浓度 60mg/m ³	<60mg/m ³	17.28t	17.28t	无
沧州奥得赛化学有限公司	废气	氮氧化物	有组织	1	锅炉房	最高允许排放浓度 30mg/m ³	<30mg/m ³	1.165t	1.165t	无
沧州奥得赛化学有限公司	废气	二氧化硫	有组织	1	锅炉房	最高允许排放浓度 10mg/m ³	<10mg/m ³	0.388t	0.388t	无
沧州奥得赛化学有限公司	废水	化学需氧量	间歇排放	1	污水处理站	200mg/L	<200mg/L	0.388t	0.388t	无
沧州奥得赛化学有限公司	废水	氨氮(NH ₃ -N)	间歇排放	1	污水处理站	20mg/L	<20mg/L	0.457t	0.457t	无
武穴奥得赛化学有限公司	废水	COD	间断不连续	1	污水处理站	0-400mg/L	<500mg/L	4.58t	4.58t	无
武穴奥得赛化学有限公司	废水	氨氮	间断不连续	1	污水处理站	0-30mg/L	<45mg/L	4.58t	4.58t	无
武穴奥得赛化学有限公司	废气	VOCS	间断不连续	9	厂区车间	0-50mg/m ³	<150mg/m ³	4.58t	4.58t	无
武穴奥得赛化学有限公司	废气	二氧化硫	间断不连续	1	导热油锅炉	0-25mg/m ³	<50mg/m ³	4.58t	4.58t	无
武穴奥得赛化学有限公司	废气	氮氧化物	间断不连续	1	导热油锅炉	0-100mg/m ³	<200mg/m ³	4.58t	4.58t	无

对污染物的处理

沧州奥得赛化学有限公司：

废水：采用雨污分流，设雨水、污水管网，厂区设一座300m³/d的污水处理站，厂区污水经处理能力300m³“格栅+隔油+调节+气浮+电化学氧化+催化氧化+絮凝沉淀+IC厌氧+A0+LBR流化氧化”处理工艺排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进行处理。废气：生产一区废气及公用设施废气经2套“碱液喷淋塔+光氧催化净化器+二级活性炭吸附+水喷淋塔”+2根25m高排气筒排放，安装在线监测设施，并与渤海新区挥发性有机物监控监管平台联网。导热油炉设低氮燃烧器，废气经28m高烟囱排放。

武穴奥得赛化学有限公司：

废水处理：建有污水处理站一座，日处理500吨污水，处理工艺为微电解+芬顿+PSB耐盐菌+水解+好氧污泥。废气治理：废气吸收设施12套，9套喷淋+活性炭吸附VOCS，2套喷淋吸收烘干废气，1套污水处理站废气吸收。固废管理：危废仓库一座，可以存放危废500吨，危废送有资质单位处理，零排放。

南通市纳百园化工有限公司：

南通市纳百园化工有限公司严格执行环境影响评价和“三同时”制度，建立 MVR 蒸发系统，废水处理系统等环保项目，按照环保要求按照废气在线监测系统，管理和监测机构健全，环保规章制度完善。主要环保设施如下：

1、MVR：用于处理氯化钠母液，有效的进行盐水分离，蒸发出的水送至污水处理设施。

2、废水处理系统：公司采用“雨污分流、清污分流”设计理念，废水管道架空布设。污水处理装置委托苏州市东方环境工程有限公司设计、施工，建设一套 800t/d 的污水处理系统，处置水按要求送至园区深水环境污水处理厂（废水排口设有在线监控系统）。公司建有初期雨水池，经检测合格后方可申请排放。雨水排放口设有在线监测、监控系统，确保雨水达标排放。

3、废气在线监测系统：已按照如东县环境保护局和如东沿海经济开发区管委会要求与聚光科技（南通）有限公司签订《挥发性有机物（VOCs）在线监测》、与南大环保科技有限公司南通有限公司签订《泄露检测与修复（LDAR）检测》。2019 年新增一套 RTO 炉焚烧系统，2021 年新增厂界在线监测系统，废气中排口新增 CEMS 监测系统，确保公司废气达标排放。

4、固废管理：公司危险废物建有专门的储存仓库，每月危险废物的产生、储存、转移、处置均上报江苏省危险废物申报系统。公司产生的危险废物由具备相关处置资质的第三方公司进行无害化处置，杜绝环境污染。

山东天安化工股份有限公司：

全年生产过程中正常运行，治污设施按照环评要求建设。（1）尾气经过处理装置进行处理后达标排放；（2）废水进行雨污分流，污水经过公司内部污水处理站进行预处理后通过市政管网排入临邑县第二污水处理厂；（3）危险废物建有专门的储存仓库、由具备相关处置资质的第三方公司进行无害化处置，杜绝环境污染。

突发环境事件应急预案

沧州奥得赛化学有限公司：涉及突发大气和水环境事件风险，风险等级表示为：较大-大气（Q2-M1-E2）+一般-水（Q2-M1-E3），经识别，将邻氯苯基氯、苯、甲苯、丙酮、四氢呋喃、液溴、四氯化碳、石油醚、双氧水、甲醇、氯丙烯和危险废物作为危险风险因子。将生产车间、综合仓库、危险品库、地下储罐区、危废间、厂区内天然气管道作为环境风险目标，进行重点监管。

（1）公司总图布置满足防火和防爆要求。建筑设计符合《建筑设计防火规范》的规定，并按照《建筑灭火器配置设计规范》等要求配置了相应的消防器材。生产车间、地下罐区设置了相应的可燃气体监测报警装置，岗位上配备防毒面具等防护器材。

（2）车间北侧设 1 个 3000L 事故应急釜，厂区设 1 座 1300m³ 的事故池（兼消防废水池、初期雨水池），事故废液可以经管道流入事故池，消防废水可以经管道流入消防废水池。

（3）储罐区设 1 座 20m³ 备用罐，设安全警示标志，地面进行了防渗防腐，厂区总排口设切断切换阀，通向雨水系统的阀门关闭，通向事故收集池的阀门打开。

（4）厂区内有摄像监控系统。

（5）采用 DCS 系统集中进行工艺生产操作、过程数据检测、过程控制、超限报警、信息处理等。

（6）生产车间、地下罐区、危险品库、污水处理站、事故池、消防废水池（兼初期雨水池）所在区域、厂区道路等做硬化防渗，防止初期雨水下渗。

（7）事故中产生的固体收容物交有资质单位进行处理。

（8）天然气由管道运输，厂区内设 60m 长管线，设 2 个紧急切断阀，车间内设可燃气体报警器。

发生超出公司预案处置范围或能力，需要启动上级突发环境事件应急预案《沧州临港经济技术开发区突发环境事件应急预案》。政府及有关部门介入后，由事故应急指挥部总指挥负责协助政府及有关部门指挥协调；由应急办公室负责协助政府及有关部门配合处置；由后勤组负责协助政府及有关部门，参与应急保障工作。应急预案大体程序为预警、发布与解除、应急响应、突发环境事件应急预案启动、外部救援、应急终止、后期处置等。

武穴奥得赛化学有限公司：武穴奥得赛应急预案全本于 2020 年 8 月编制，2020 年 8 月 14 日召开了专家评审会，会上一致通过，于 2020 年 10 月 29 日送武穴环保局备案，备案编号为 421182-2020-024-H，预案文本确定武穴奥得赛突发环境事件风险等级为重大[重大-大气（Q2-M3-E2）+重大-水（Q2-M3-E2）]，主要环境突发事件为：

(1) 甲醇、乙醇、DMF、甲苯等易燃易爆物质输送管线破裂导致易燃易爆物质泄漏发生火灾爆炸，不完全燃烧产生的有毒气体、有机废气等扩散至厂外，消防废水因人为操作不当直接经雨水管网排至厂外；

(2) 厂区内储罐发生破裂，挥发产生的有机废气、氯化氢、乙酰氯等有毒有害气体扩散至厂外；

(3) 厂内储罐、生产装置区等易燃液体发生火灾或爆炸事故，不完全燃烧产生的有毒气体扩散至厂外，泄漏废酸、废碱、废液等及消防废水因认为操作不当直接经雨水管网排至厂外；

(4) 处理生产车间工艺废气处理设施发生故障，废气未经处理超标排放至厂外；

(5) 污水处理站设备故障、管道破损，废水超标排放至厂外；

(6) 厂内产生的过滤、精馏残渣等工艺废渣，公司污水处理站污泥等危废，其储存场所没有按照《危险废物贮存污染控制标准》相关规定建设，随意放置，则极易发生泄漏事故，泄漏废液直接经雨水管网排出厂外。

(7) 本地区最有可能出现的自然灾害为暴雨，发生上述情景时可导致危险废物仓库和原辅材料、废水溢出，进入周边水体，造成其水环境污染。

针对以上突发环境事件有以下措施：

(1) 识别风险因子，主要风险物质为：盐酸、三氯化磷、石油醚、甲苯、甲醇、氢气、乙醇、苯、硫酸、DMF、DMSO 等；

(2) 针对以上风险物质的储存场所和使用场所加强监管，如存放仓库、车间、储罐等场所实行重点监管，放置各类消防器材，如灭火器，消防栓等；

(3) 成立厂内应急组织，每年进行二次实战演练，演练如何救火，逃生、防中毒等，提升职工安全意识，确保安全；

(4) 厂区有消防车一辆，各类环境安全应急物资几百件，遇突发事件时可展开自救，一旦不可控，可立即联系园区消防站，5 分钟内可到达现场

南通市纳百园化工有限公司制定了《突发环境事件应急预案》，根据环境污染事故危害程度、影响范围、公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，明确了事件发生后的预警级别和预警措施，该应急预案已于 2020 年 6 月 28 日在如东县生态环境局完成备案（备案号：320623-2020-082-H）。

山东天安化工股份有限公司编制《突发环境事件应急预案》《突发环境事件风险辨识》应急物资调查表、确保在发生突发环境事件时对于风险点情况能够及时掌握、应急物资能够快速运至风险点、各项职能可以落实到人，确保事故能够在最短时间内进行控制《突发环境事件应急预案》《突发环境事件风险辨识》已在临邑县生态环境局备案通过。

环境自行监测方案

沧州奥得赛化学有限公司自行监测方案：

为履行企业自行监测的职责，按照环境保护部发布《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 石油化学工业》（HJ947-2018）等文件，我公司采取委托监测的方式开展自行监测。按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）要求，根据自行监测方案及开展状况，建立自行监测质量保证和质量控制体系。委托沧州渤海环保检测有限公司进行自行监测。应同步记录监测期间的生产工况。1、监测数据记录手工监测的记录：应当记录开展手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法、监测结果等，并建立台账录报告。自动检测运营记录：包括自动检测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准中规定的其他检查项目；校准、维护保养、维修记录等。2、建立监测管理台账，设置专职人员进行台账的记录、整理、维护和管理，并对台账记录结果的真实性、准确性、完整性、规范性负责。按照规范、真实、全面、细致”的原则，依据本标准要求，记录生产设施运行管理信息、污染治理设施运行管理信息、非正常工况记录信息、监测记录信息、自动监测运维记录、危废的产生及处理等其他环境管理信息。3、台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。a) 纸质存储：纸质台账应存放于保护袋、卷夹或保护盒中，专人保存于专门的档案保存地点，并由相关人员签字。档案保存应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施。纸制类档案如有破损应随时修补。档案保存时间原则上不低于 5 年 b) 电子存储：电子台账保存于专门的存贮设备中，并保留备份数据。设备由专人负责管理，定期进行维护。根据地方环境保护部门管理要求定期上传，纸版排污单位留存备查。档案保存时间原则上不低于 5 年。监测数据记录保存期限不少于 5 年。

武穴奥得赛自行监测方案：

公司采取委托第三方监测的方式开展自行监测，1、按照相关标准规范，按照排污许可证的监测要求，主要检测废水、废气各项污染因子指标，按照排污许可证的监测频次进行监测，监测单位每月监测并出具检测报告给我们存档，备查；2、建立监测管理台账，设置专职人员进行台账的记录、整理、维护和管理，并对台账记录结果的真实性、准确性、完整性、规范性负责。按照规范、真实、全面、细致”的原则，依据本标准的要求，记录生产设施运行管理信息、污染治理设施运行管理信息、非正常工况记录信息、监测记录信息、自动监测运维记录、危废的产生及处理等其他环境管理信息。3、台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。a) 纸质存储：纸质台账应存放于保护袋、卷夹或保护盒中，专人保存于专门的档案保存地点，并由相关人员签字。档案保存应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施。纸制类档案如有破损应随时修补。档案保存时间原则上不低于 5 年 b) 电子存储：电子台账保存于专门的存贮设备中，并保留备份数据。设备由专人负责管理，定期进行维护。根据地方环境保护部门管理要求定期上传，纸版排污单位留存备查。档案保存时间原则上不低于 5 年。监测数据记录保存期限不少于 5 年。

南通市纳百园化工有限公司根据国家及地方法律法规要求，除在废气排口设有在线监测，废水排口、雨水排口装有在线监测监控进行 24 小时不间断监测外，并委托有资质的第三方严格按照环境自行监测方案进行监测。

山东天安化工股份有限公司根据环评要求制定了自行监测方案，委托有资质的第三方对公司内有组织气体、无组织气体、废水进行检测。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司按照相关法律法规要求，并结合公司生产情况，配备了较为完备的环保治理设施，产生的三废均按照法律法规要求进行资源化利用和无害化处置等，同时依规缴纳了环保税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

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

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

二、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。一直以来，华软科技严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和保障员工的个人利益。在给予员工丰厚的薪酬福利待遇的同时，也给员工带来了更多的个人利益保障。除为员工缴纳养老保险之外，还为全员购买了商业保险。同时，我们还建立了员工内部互助机制，已为多名因为重大疾病等需要救助的员工及家属群体提供了经济支持与人文关怀，用实际行动践行关爱员工的企业文化理念。公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，保证了公司信息的透明度与诚信度。公司通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者互动易等多种渠道与平台保持与投资者，特别是中小投资者的沟通交流，以便投资者及时掌握公司的最新经营情况，保证投资者的知情权。

公司遵循“安全第一、预防为主”的方针，按照国家及相关部门颁布的安全生产相关的法律、法规及规章制度，结

合实际生产经营情况，建立安全的安全生产组织结构，制定健全的安全生产管理制度，认真落实安全生产责任制，提高公司安全管理的水平和效率。为了健全公司的安全消防保障体系，公司采用“生产过程 DCS 控制技术”、“自动报警灭火系统”等控制技术，对生产过程实现智能化监控。公司定期对职工进行安全培训和业务技术培训，坚持实行安全持证上岗，严格要求精心操作、精心巡检，严格实行设备周期检修制。同时加强对安全纪律、工艺纪律、劳动纪律检查管理，有效控制安全事故的发生。节假日期间，公司、车间两级干部联合轮流值班。公司主要生产设备、房屋等固定资产购买了财产保险，用以降低意外事件导致的损失。同时，生产设施配备先进的控制系统，提高其稳定性、准确性、灵敏性和安全性，以维持生产环节中各项工艺指标的稳定与正常。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

暂无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	舞福科技集团有限公司（原华软投资控股有限公司，协议受让控股权时做出的承诺）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、控股股东舞福科技（原华软控股）出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺将不生产、开发任何与股份公司及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、控股股东舞福科技（原华软控股）出具了《关于不占用公司资金的承诺函》：承诺目前与将来严格遵守《公司法》等相关法律、行政法规、规范性文件及公司章程的要求及规定，确保不发生占用股份公司资金或资产的情形。	2016年04月12日	9999-12-31	报告期内，均严格履行承诺。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	八大处科技集团有限公司、张景明	关于保持独立性、同业竞争、关联交易的承诺	1、八大处科技集团有限公司、张景明承诺保证华软科技人员、资产、财务、机构、业务独立；2、承诺将采取积极措施避免发生与华软科技及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司/本人控制企业避免发生与华软科技及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动；如控制的企业获得从事新业务的机会，而该等业务与华软科技及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司/本人将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给华软科技或其附属企业。3、承诺本公司/本人及本公司/本人控制的企业将尽可能减少、避免或规范与上市公司及其控制的其他企业的关联交易；本公司/本人及本公司/本人控制的企业与上市公司及其控制的其他企业进行确有必要且无法规避的关联交易时，将保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按法律、法规以及规范性文件的规定履行关联交易程序及信息披露义务；本公司/本人及本公司/本人控制的企业不利用关联交易从事任何损害上市公司及其控制的其他企业以及上市公司股东的合法权益的行为。	2019年09月23日	9999-12-31	报告期内，均严格履行承诺。

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	八大处科技集团有限公司；舞福科技集团有限公司（原华软投资控股有限公司）、吴细兵、张景明	关于减少和规范关联交易的承诺	1、截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本公司/本人及本公司/本人控制的企业与上市公司之间不存在其他关联交易。本公司/本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用股东地位影响上市公司的独立性、故意促使上市公司对与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业的任何关联交易采取任何行动、故意促使上市公司的股东大会或董事会做出侵犯其他股东合法权益的决议。如果上市公司必须与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业发生任何关联交易，则本公司/本人承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。2、本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将严格和善意地履行与上市公司签订的各种关联交易协议。本公司/本人承诺将不会向上市公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。3、本公司/本人对上述承诺的真实性及合法性负全部法律责任，如果本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业违反上述声明、保证与承诺，并造成上市公司经济损失的，本公司/本人同意赔偿相应的损失。	2020年04月23日	9999-12-31	报告期内，均严格履行承诺。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	八大处科技集团有限公司；舞福科技集团有限公司（原华软投资控股有限公司）、吴细兵、张景明	关于保持上市公司独立性的承诺	1、保证上市公司资产独立完整 保证本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本公司/本人控制的其他企业”）与上市公司及其下属企业的资产严格分开，确保上市公司完全独立经营；严格遵守有关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程关于上市公司与关联方资金往来及对外担保等规定，保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不发生违规占用上市公司资金等情形。2、保证上市公司的人员独立 保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业领薪；保证上市公司的财务人员不在本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业中兼职或/及领薪；保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业之间完全独立。3、保证上市公司的财务独立 保证上市公司保持独立的财务部门和独立的财务核算体系，财务独立核算，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；保证上市公司具有独立的银行基本账户和其他结算账户，不存在与本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业共用银行账户的情形；保证不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司机构独立 保证上市公司具有健全、独立和完整的内部经营管理机构，并独立行使经营管理职权；保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与上市公司的机构完全分开，不存在机构混同的情形。5、保证上市公司业务独立 本次交易完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业保证不直接或间接经营任何与上市公司及其下属子公司构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与上市公司及其下属子公司的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；并且承诺如上市公司及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将不与上市公司及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与上市公司及其下属子公司拓展后的产品或业务	2020年04月23日	9999-12-31	报告期内，均严格履行承诺

			产生竞争，则本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业将以停止经营相竞争业务、或者将相竞争的业务纳入到上市公司经营、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	八大处科技集团有限公司、舞福科技集团有限公司（原华软投资控股有限公司）、张景明	关于避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函出具日，本公司/本人目前没有、将来也不直接或间接从事与上市公司现有及将来的业务构成同业竞争的任何活动，包括但不限于研发、生产和销售与上市公司研发、生产和销售产品相同或相近似的任何产品，并愿意对违反上述承诺而给上市公司造成的经济损失承担赔偿责任。2、本公司/本人目前除持有上市公司股份外，无其他与公司构成竞争或潜在竞争的对外投资。若未来存在由本公司/本人控股企业或间接控股的企业，本公司/本人将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）在该等企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给上市公司造成的经济损失承担赔偿责任。3、自本承诺函签署之日起，如上市公司进一步拓展其产品和业务范围，本公司/本人及未来由本公司/本人控股的企业（如有）将不与上市公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与上市公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本公司/本人及未来由本公司/本人控股的企业（如有）按照如下方式退出与上市公司的竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到上市公司来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。4、若本公司/本人未履行上述承诺，本公司/本人将赔偿由此给上市公司造成的全部损失，并妥善处置全部后续事项。	2020年04月23日	9999-12-31	报告期内，均严格履行承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	八大处科技集团有限公司	股份限售承诺	1、本公司在发行股份及支付现金购买奥得赛化学股权并募集配套资金项目中取得的上市公司股份自发行结束之日起36个月不得转让；2、本次发行完成后6个月内如上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者本次发行完成后6个月期末收盘价低于发行价的，本公司持有上市公司股票的锁定期自动延长6个月，在此之后按照中国证监会以及深交所的有关规定执行。上述法定锁定期届满之日起至其在本次发行中所取得的上市公司股份最后一次解锁之日的期间内，未解锁的股份不进行转让。3、前述锁定期届满之时，若经具有证券期货从业资格的会计师事务所审计，本公司需根据《盈利预测补偿协议》向上市公司履行股份补偿义务，上述涉及本公司所持股份的锁定期延长至本公司股份补偿义务履行完毕之日。4、除上述锁定期承诺外，本公司还需遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件和深交所的业务规则、实施细则的规定和监管机构的最新监管意见。若上述锁定期与前述规定或监管机构的最新监管意见不相符，本公司承诺将根据前述规定或监管机构的最新监管意见进行相应调整。上述锁定期满后，其持有的上市公司股份将按照监管机构的有关规定进行转让。5、本次发行结束后，上述股东如果由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的股份，亦应遵守上述锁定期的约定。	2020年11月12日	2023年11月11日	报告期内，均严格履行承诺
资产重组时所作承诺	吴细兵	关于避免同业竞争的承诺	1、本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的公司及企业，目前均未以任何形式从事与上市公司及其控制企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、在发行股份及支付现金购买奥得赛化学股权项目完成后，本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的公司及企业（如有），也不会以	2020年04月23日	9999-12-31	报告期内，均严格履行承诺

			任何形式从事或参与上市公司及其下属企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动或给予该等业务或活动任何支持；3、如上市公司进一步拓展其业务范围，本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的公司及企业（如有）将不与上市公司拓展后的业务相竞争；可能与上市公司拓展后的业务产生竞争的，本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的公司及企业将按照如下方式退出与上市公司的竞争：A、停止与上市公司构成竞争或可能构成竞争的业务；B、将相竞争的业务纳入到上市公司来经营；C、将相竞争的业务转让给无关联的第三方；4、如本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的公司及企业（如有）有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司的经营运作构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司，在通知中所指定的合理期间内，上市公司作出意愿利用该商业机会的肯定答复的，则尽力将该商业机会给予上市公司；5、如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。			
资产重组时所作承诺	八大处科技集团有限公司、北京申得兴投资管理咨询有限公司、涂亚杰、吴细兵	业绩承诺	交易的补偿期限为本次发行股份及支付现金购买资产交割完毕当年及之后两个会计年度，即，如本次发行股份及支付现金购买资产于 2020 年交割完毕，补偿义务人对上市公司承诺的盈利补偿期间为 2020 年度、2021 年度和 2022 年度，以此类推。补偿义务人原承诺，标的公司在 2020 年至 2022 年期间各年度实现预测净利润分别不低于人民币 7,650.00 万元、9,950.00 万元和 12,150.00 万元。前述“净利润”指合并报表口径下扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润。补偿义务人各自优先以在本次交易中获得的公司股份进行优先补偿，剩余不足部分，由补偿义务人以现金补偿。后华软科技与业绩承诺方吴细兵、八大处科技、涂亚杰、申得兴投资协商并经上市公司 2021 年 4 月 26 日第五届董事会第二十次会议、2021 年 5 月 18 日 2020 年度股东大会审议通过了《关于调整发行股份及支付现金购买资产暨关联交易业绩承诺方案的议案》，对原业绩承诺进行部分调整，调整后 2020 年度承诺净利润为 6,200 万元，2021 年度业绩承诺净利润调整为 10,675 万元，2022 年度业绩承诺净利润为 12,875 万元，其余不变。	2020 年 04 月 23 日		报告期内，均严格履行承诺
资产重组时所作承诺	八大处科技集团有限公司、北京申得兴投资管理咨询有限公司、涂亚杰、吴细兵	交易对价股份切实用于业绩补偿的承诺	关于本次华软科技发行股份及支付现金购买奥得赛化学股权并募集配套资金项目对价股份切实用于业绩补偿的承诺：本人/本公司保证对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务。至本承诺出具日，本人/本公司无将对价股份对外质押的计划或安排，且本人/本公司承诺在本人/本公司业绩补偿义务履行完毕之前不将对价股份进行质押。	2020 年 08 月 03 日		报告期内，均严格履行承诺
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司（原华软投资控股有限公司）	交易前持有的上市公司股份锁定的承诺	本公司在本次华软科技发行股份及支付现金购买奥得赛化学股权并募集配套资金项目前持有的上市公司股份自本次交易完成之日起 18 个月内不进行转让。若本公司所持股份的锁定期与证券监管机构的最新监管意见不相符，将根据证券监管机构的监管意见进行相应调整。	2020 年 04 月 23 日	2023 年 11 月 11 日	报告期内，均严格履行承诺
资产重组时所作承诺	北京申得兴投资管理咨询有	股份锁定承诺	1、本公司/本人在本次交易中用于认购上市公司本次发行股份的奥得赛化学股权持续拥有权益的时间不足 12 个月的，在本次交易中取得的上市公司股份自上市之	2020 年 11 月 12 日	2023 年 11 月 11 日	报告期内，均严格履行

	限公司、吴细兵、涂亚杰		日起 36 个月内不得转让；已满 12 个月的，则在本次交易中取得的上市公司股份自上市之日起 12 个月内不得转让。上述法定限售期限届满之日起至其在本次交易所取得的上市公司股份最后一次解锁之日的期间内，未解锁的股份不进行转让。2、本公司/本人为本次交易业绩承诺与补偿的本公司/本人，除在本次交易中取得的上市公司股份按照本承诺函 1 的约定履行限售义务外，按照下述约定执行限售义务：第一期解禁条件：A. 本次交易所涉及的对价股份上市之日（以本公司/本人各自因本次交易所取得的股份完成发行并上市之日为准）起满 12 个月；B. 根据具有证券期货业务资格的会计师事务所出具的《专项审核报告》以下简称“《专项审核报告》”），标的公司业绩承诺期第一个会计年度实际净利润不低于承诺净利润，或者标的公司实际净利润低于承诺净利润，但本公司/本人已履行完毕业绩补偿义务，以持有标的公司股权认购而取得的上市公司股份的 30%，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份发行结束之日起十二个月后（与《专项审核报告》出具日孰后）可以解锁。第二期解禁条件：A. 本次交易所涉及的对价股份上市之日起满 24 个月；B. 若标的公司业绩承诺期的前两个会计年度累计实际净利润不低于累计承诺净利润，或者标的公司业绩承诺期前两个会计年度累计实际净利润低于累计承诺净利润，但本公司/本人已履行完毕业绩补偿义务，以持有标的公司股权认购而取得的上市公司股份的累计 60%，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份发行结束之日起二十四个月后（与《专项审核报告》出具日孰后）可以解锁。第三期解禁条件：A. 本次交易所涉及的对价股份上市之日起满 36 个月；B. 业绩承诺补偿期间届满后，上市公司应在三个月内聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所对标的公司进行减值测试，并出具《减值测试报告》；若业绩承诺期第三个会计年度的《专项审核报告》及《减值测试报告》出具的日期晚于本公司/本人所持上市公司股份上市之日起 36 个月届满之日，则在相关报告出具日之前本公司/本人所持上市公司的限售股份不得转让，待相关审计报告以及减值测试报告出具后，视是否需实施股份补偿，扣减需进行股份补偿的股份后，本公司/本人所持剩余全部限售股份方可解除股份锁定。3、除上述锁定期承诺外，本公司/本人还需遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件和深交所的业务规则、实施细则的规定和监管机构的最新监管意见。若上述锁定期与前述规定或监管机构的最新监管意见不相符，本公司/本人承诺将根据前述规定或监管机构的最新监管意见进行相应调整。上述锁定期满后，其持有的上市公司股份将按照监管机构的有关规定进行转让。4、本次发行结束后，上述股东如果由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的股份，亦应遵守上述锁定期的约定。			承诺
资产重组时所作承诺	北京金控浙商资本管理中心（普通合伙）	股份锁定承诺	截止本承诺出具日，本企业所持有的华软科技股票将进行锁定，锁定期间自本承诺函出具日到华软科技本次发行股份购买资产所发行股份发行结束之日起 36 个月截止，在上述锁定期期间，本企业所买入的华软科技股票将一并遵循上述股份锁定限制。本承诺出具之日起至本次重组实施完毕之日，本企业不再买卖华软科技股票。	2020 年 04 月 29 日	2023 年 11 月 11 日	报告期内，均严格履行承诺
资产重组时所作承诺	俞锦方	股份锁定承诺	截止本承诺出具日，本人及本人控制的金控浙商所持有的华软科技股票将进行锁定，锁定期间自本承诺函出具日到华软科技本次发行股份购买资产所发行股份发	2020 年 04 月 29 日	2023 年 11 月 11 日	报告期内，均严格履行

			行结束之日起 36 个月截止，在上述锁定期间，本人及本人控制的金控浙商所买入的华软科技股票将一并遵循上述股份锁定限制。本承诺出具之日起至本次重组实施完毕之日，本人或本人近亲属及金控浙商不再买卖华软科技股票。			承诺
资产重组时所作承诺	王军、刘海然	股份锁定承诺	截止本承诺出具日，本人自愿将所持有的华软科技股票将进行锁定，锁定期间自本承诺函出具日到华软科技本次发行股份购买资产所发行股份发行结束之日起 36 个月截止，在上述锁定期间，本人所买入的华软科技股票将一并遵循上述股份锁定限制。本承诺出具之日起至本次重组实施完毕之日，本人不再买卖华软科技股票。	2020 年 04 月 30 日	2023 年 11 月 11 日	报告期内，均严格履行承诺
资产重组时所作承诺	殷莉萍	股份锁定承诺	截止本承诺出具日，本人自愿将所持有的华软科技股票将进行锁定，锁定期间自本承诺函出具日到华软科技本次发行股份购买资产所发行股份发行结束之日起 36 个月截止，在上述锁定期间，本人所买入的华软科技股票将一并遵循上述股份锁定限制。本承诺出具之日起至本次重组实施完毕之日，本人不再买卖华软科技股票。	2020 年 05 月 04 日	2023 年 11 月 11 日	报告期内，均严格履行承诺
资产重组时所作承诺	公司	关于提供信息真实性、准确性、完整性的承诺函	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司重大资产重组管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，本公司保证为本次交易所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因此给华软科技或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。 2. 本公司声明向参与本次交易的各中介机构提供了有关本次重组的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或书面声明、口头证言等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权或有权签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。 3. 本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 4. 如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将采取一切可行措施进行补救。 5. 本人/本企业保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别和连带的法律责任。 	2022 年 06 月 29 日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	公司	关于标的资产权属的承诺函	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司合法持有标的股权，且本公司系在中华人民共和国具有完全民事行为能力主体，不存在根据法律、法规、规范性文件及公司章程规定需予终止的情形。本公司具备作为本次交易标的股权的转让方的资格，具备与最终受让方签署本次交易涉及的相关协议和履行该等协议项下权利义务的合法主体资格。 2. 本公司已经依法履行对标的公司的出资义务，不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反本公司作为股东应承担的义务和责任的行为，不存在其他可能影响标的公司合法存续的其他情况。 	2022 年 06 月 29 日		报告期内，均严格履行承诺。

			<p>3. 本公司对标的股权拥有完整的所有权，标的股权权属清晰，不存在现实或潜在的权属纠纷或潜在纠纷，不存在委托持股、信托持股或类似安排，不存在质押、司法冻结等妨碍权属转移的事项。本公司自身的股东持有的本公司的股权权属清晰，不存在委托持股、信托持股或类似安排，不存在质押、司法冻结等影响标的公司股权权属的情况。</p> <p>4. 本公司确认不存在尚未了结或可预见的可能影响本公司持有的标的股权权属发生变动或妨碍标的股权转让给最终受让方的重大诉讼、仲裁及纠纷。本公司保证在本次交易完成前，不会就标的股权设置质押和其他可能妨碍标的股权转让给最终受让方的限制性权利。</p> <p>5. 本公司通过协议转让标的股权符合相关法律法规及本公司相关内部规定，不存在法律障碍。</p> <p>6. 如本函签署之后，本公司发生任何可能影响标的股权权属或妨碍将标的股权转让的事项，本公司将立即通知相关意向受让方。</p>			
资产重组时所作承诺	公司	关于不存在内幕交易的承诺	<p>1. 本公司不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。</p> <p>2. 本公司不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查或被司法机关立案侦查的情形。</p> <p>3. 本公司在最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或被司法机关依法追究刑事责任的情形。</p> <p>4. 如上述确认存在虚假，本公司将依法承担法律责任。</p>	2022 年 06 月 29 日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	公司	关于合法合规及诚信情况的承诺	<p>1. 截至本承诺函出具日，本公司不存在尚未了结或可以预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。本公司最近三年不存在受到重大行政处罚或者刑事处罚的情形，不存在涉及尚未了结的重大诉讼或者仲裁的情形。本公司最近三年未被中国证监会或证券交易所处以监管措施或行政处罚，不存在其他重大失信行为。</p> <p>2. 截至本承诺函出具日，本公司的控股股东、实际控制人最近三年内不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，最近十二个月未受到证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为。</p>	2022 年 06 月 29 日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	公司董事、监事和高级管理人员	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺	<p>1. 根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司重大资产重组管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，本公司保证为本次交易所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因此给华软科技或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>2. 本公司/本人声明向参与本次交易的各中介机构提供了有关本次重组的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或书面声明、口头证言等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权或有权签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司</p>	2022 年 06 月 29 日		报告期内，均严格履行承诺。

			<p>或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>3. 本公司/本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>4. 如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将采取一切可行措施进行补救。</p> <p>5. 本公司/本人保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别和连带的法律责任。</p>			
资产重组时所作承诺	公司董事、监事和高级管理人员	关于不存在股份减持计划的承诺	<p>上市公司全体董事、监事、高级管理人员现就自本次交易首次披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划作出如下承诺：</p> <p>1. 本人持有上市公司股份的，本人承诺自上市公司首次披露本次交易公告之日起至本次交易实施完毕的期间，本人不通过直接或间接方式减持上市公司股份，没有减持公司股份的计划。若中国证监会及深圳证券交易所对减持事宜有新规定的，本人也将严格遵守相关规定。</p> <p>2. 本承诺函自签署之日起对本人具有法律约束力，本人愿意对违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。</p>	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	公司董事、监事和高级管理人员	关于不存在内幕交易及守法诚信情况的承诺	<p>1. 本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形；不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查或被司法机关立案侦查的情形。</p> <p>2. 本人及本人控制的机构不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。本人不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条规定的不得参与任何上市公司的重大资产重组的情形。</p> <p>3. 本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形；本人最近五年内未受到过行政处罚、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁；本人不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形；本人不存在被中国证监会采取行政管理措施或受到证券交易所纪律处分、公开谴责等情形。</p>	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司、八大处科技集团有限公司、张景明	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺	<p>1. 根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司重大资产重组管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，本公司保证为本次交易所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因此给华软科技或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>2. 本公司/本人声明向参与本次交易的各中介机构提供了有关本次重组的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或书面声明、口头证言等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权或有权签署该文件；保证所提</p>	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。

			<p>供信息和文件的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>3. 本公司/本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>4. 如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将采取一切可行措施进行补救。</p> <p>5. 本公司/本人保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别和连带的法律责任。</p>			
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司、八大处科技集团有限公司、张景明	关于对本次重大资产重组的原则性意见及不存在股份减持计划的承诺	<p>1. 本公司（本人）原则上同意本次交易。</p> <p>2. 截至目前，本公司（本人）无任何减持华软科技股份的计划。</p> <p>3. 自本承诺函出具之日至本次重大资产出售实施完毕期间，本公司（本人）承诺，不减持本公司（本人）持有的华软科技股份。</p> <p>4. 本公司（本人）将严格遵守上述承诺，若违反上述承诺，由此给华软科技或者其他投资者造成损失的，本公司（本人）承诺将向华软科技或其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司、八大处科技集团有限公司、张景明	关于避免同业竞争的承诺	<p>1. 本公司（本人）及本公司（本人）控制的企业（除华软科技及其控制的企业外，下同）目前没有从事与华软科技主营业务相同或构成竞争的业务，也未以控股等拥有实际控制权的任何形式经营任何与华软科技的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。2. 在作为华软科技控股股东/实际控制人期间，本公司（本人）及本公司（本人）控制的企业未来亦不会从事与华软科技及其下属公司相同或相似的业务或其他经营活动，也不得直接或间接投资任何与华软科技下属公司从事的主营业务有直接或间接竞争关系的经济实体。3. 在作为华软科技控股股东/实际控制人期间，如本公司（本人）及本公司（本人）控制的企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与华软科技及其下属公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本公司（本人）及本公司（本人）控制的企业将立即通知华软科技，在征得第三方允诺后，尽力将该商业机会给予华软科技及其下属公司；若华软科技及其下属公司未获得该等业务机会，则本公司（本人）承诺采取法律、法规及中国证监会许可的方式加以解决。4. 本公司（本人）保证绝不利用对华软科技及其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与华软科技及其下属公司相竞争的业务或项目。5. 在本公司（本人）作为华软科技的控股股东/实际控制人期间，如华软科技进一步拓展业务范围，本公司（本人）及本公司（本人）实际控制的企业（如有）将不与华软科技拓展后的业务相竞争；若出现可能与华软科技拓展后的业务产生竞争的情形，本公司将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入华软科技、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护华软科技的利益，消除潜在的同业竞争。6. 本公司（本人）如因不履行或不适当履行上述承诺而获得的经营利润归华软科技所有。本公司（本人）保证将赔偿</p>	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。

			华软科技及其下属公司因本公司（本人）违反本承诺遭受或产生的任何损失或开支。			
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司、八大处科技集团有限公司、张景明	关于减少和规范关联交易的承诺	<p>1. 在作为华软科技控股股东/实际控制人期间，本公司/本人将严格按照法律、法规以及规范性文件的要求以及华软科技公司章程的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及本公司/本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2. 在作为华软科技控股股东/实际控制人期间，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或其他与本公司/本人有关联关系的企业（除华软科技及其控制的企业外，以下统称关联企业）与华软科技之间将尽量减少关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行相关审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易及资金占用损害华软科技及其他股东的合法权益；本次交易后不会占用华软科技的资金，并不新增华软科技对本公司/本人或关联企业的担保事项的前提下按计划解除现存的担保事项；保证华软科技与本公司/本人及关联企业之间不存在显失公平的关联交易。3. 本承诺一经签署，即构成本公司/本人不可撤销的法律义务。如出现因本公司/本人违反上述承诺与保证而导致华软科技或其他股东权益受到损害的情况，本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司、八大处科技集团有限公司、张景明	关于保持上市公司独立性的承诺	<p>1. 保证上市公司具有独立完整的资产，且资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营；保证承诺人及承诺人控制的其他企业不以任何方式违规占用上市公司的资金、资产及其他资源；不以上市公司的资产为承诺人及承诺人控制的其他企业的债务提供担保。2. 保证上市公司的董事、监事及高级管理人员均按照法律、法规规范性文件及公司章程的规定选举、更换、聘任或解聘，不得超越董事会和股东大会违法干预上市公司上述人事任免；保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司任职并仅在上市公司领薪；保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系和上市公司生产经营与行政管理完全独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。3. 保证上市公司拥有独立的财务部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度；保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人及承诺人控制的其他企业共用一个银行账户；保证上市公司能够作出独立的财务决策，承诺人不违法干预上市公司的资金使用调度；保证不干涉上市公司依法独立纳税。4. 保证上市公司建立健全公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并规范运作；保证上市公司内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权；保证承诺人及承诺人控制的其他企业与上市公司之间不产生机构混同的情形。5. 保证上市公司的业务独立于承诺人及承诺人控制的其他企业；保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉上市公司的业务活动。承诺人愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的所有直接、间接的经济损失。</p>	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。

资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司、八大处科技集团有限公司、张景明	关于回避表决的承诺	1. 本人/本企业承诺，不利用自身股东或控制地位妨碍公平交易。 2. 本人/本企业及其关联方将在上市公司后续审议本次交易的董事会、股东大会上回避表决。	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺	1. 本公司为本次交易提供的所有资料和信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供资料和信息真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。 2. 本公司为本次交易的中介机构提供的资料和信息均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3. 本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。 4. 本公司承诺，如违反上述保证，将承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，最终给上市公司、标的公司造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司	关于合法合规及诚信情况的承诺	1. 截至本承诺函出具日，本公司及主要管理人员最近五年未受过与证券市场有关的行政处罚，也未受过刑事处罚、或者涉及尚未结案的与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。 2. 截至本承诺函出具日，本公司及主要管理人员最近五年诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况，不存在其他重大失信行为。	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	舞福科技集团有限公司	关于不存在内幕交易的承诺	1. 本公司不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形；不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查或被司法机关立案侦查的情形。 2. 本公司及本公司控制的机构不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查的情形，最近36个月内不存在被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。本公司不存在《上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条规定的不得参与任何上市公司的重大资产重组的情形。	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	倍升互联及其董事	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺函	1. 本公司/本人为本次交易提供的所有资料和信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供资料和信息真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。 2. 本公司/本人为本次交易的中介机构提供的资料和信息均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3. 本公司/本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司/本人已履行了法定的披	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。

			露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。 4. 本公司/本人承诺，如违反上述保证，将承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，最终给上市公司、交易对方造成损失的，本公司/本人将依法承担赔偿责任。			
资产重组时所作承诺	倍升互联及其董事	关于合法合规及诚信情况的承诺	1. 截至本承诺函出具日，标的公司及主要管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。 2. 截至本承诺函出具日，标的公司及主要管理人员不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件。 3. 截至本承诺函出具日，标的公司及主要管理人员不存在《上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条所述不得参与上市公司重大资产重组的情形。	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	闫伟	关于不存在内幕交易的承诺	(1) 本人在自查期间买卖上市公司的股票系本人基于公开信息及市场交易情况的独立判断而进行的操作，与本次交易不存在关联关系。(2) 本人在上述自查期间买卖股票时不存在泄露有关信息或者建议他人买卖上市公司股票或操纵上市公司股票等禁止交易的情形，不存在内幕交易的情形。(3) 若上述买卖上市公司股票的行为违反相关法律法规，本人愿意将上述自查期间买卖股票所得收益上缴上市公司。(4) 截至本承诺函出具日，本人不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会立案调查或者被司法机关立案侦查的情形，亦不存在被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。(5) 本人对本承诺函的真实性、准确性承担法律责任，并保证本承诺函中所涉及各项承诺不存在虚假记载、重大遗漏之情形。	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
资产重组时所作承诺	陆斌	关于不存在内幕交易的承诺	(1) 本人在自查期间买卖上市公司的股票系本人基于公开信息及市场交易情况的独立判断而进行的操作，与本次交易不存在关联关系。(2) 本人在上述自查期间买卖股票时不存在泄露有关信息或者建议他人买卖上市公司股票或操纵上市公司股票等禁止交易的情形，不存在内幕交易的情形。(3) 若上述买卖上市公司股票的行为违反相关法律法规，本人愿意将上述自查期间买卖股票所得收益上缴上市公司。(4) 截至本承诺函出具日，本人不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会立案调查或者被司法机关立案侦查的情形，亦不存在被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。(5) 本人对本承诺函的真实性、准确性承担法律责任，并保证本承诺函中所涉及各项承诺不存在虚假记载、重大遗漏之情形。	2022年06月29日		报告期内，均严格履行承诺。
股权激励承诺	公司	——	本公司承诺不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年11月19日		报告期内，均严格履行承诺
股权激励承诺	公司	关于披露文件真实、准确、完整的承诺	承诺激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2021年11月19日		报告期内，均严格履行承诺

股权激励承诺	张杰、罗琳、程永荣、吕博等本激励计划的激励对象	关于利益返还的承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021 年 11 月 19 日		报告期内，均严格履行承诺
其他对公司中小股东所作承诺	金华永银商务服务合伙企业（有限合伙）（简称“金华永银”，原名“余江县永银投资管理有限公司（有限合伙）”）、金华银希商务服务合伙企业（有限合伙）（简称“金华银希”，原名“余江县银希投资管理中心（有限合伙）”）	还款承诺	余江县银希投资管理中心（有限合伙）、余江县永银投资管理中心（有限合伙）承诺按以下计划分期支付剩余未支付的股权转让款，并根据协议约定向公司支付违约金（按日向公司支付逾期未付款项万分之四的违约金）：第一期，2020 年 4 月 30 日前支付 4000 万元及违约金；第二期，2020 年 6 月 30 日前支付 6952 万元及违约金；第三期，2020 年 12 月 31 日前支付 8000 万元及违约金。	2020 年 04 月 03 日	2020 年 12 月 31 日	承诺超期未履行完毕
承诺是否按时履行	否					
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	<p>金华永银、金华银希未按承诺按时支付全部股转款，公司向北京仲裁委员会就股权转让协议欠款纠纷案（款项包括 14952 万元本金及相关利息等）申请仲裁，2021 年 6 月 3 日开庭审理。2021 年 7 月 30 日公司已与银嘉金服、金华永银、金华银希、孔建国、张浩、付临门支付有限公司签署了《和解协议书》，就股权转让协议欠款纠纷达成和解。截至 2021 年 9 月中旬公司已收到《和解协议书》约定的第一期款项 5000.36 万元，且已撤销（2020）京仲案字第 3710 号仲裁案。2021 年 10 月公司收到上海市徐汇区人民法院出具的《民事裁定书》（2020 沪 0104 财保 43 号之一），对银嘉金服、孔建国、张浩、金华永银、金华银希以及张秀英相关财产的保全措施已解除。2021 年 10 月 26 日公司持有的银嘉金服 10%股权转让至金华永银、金华银希的工商变更登记手续已办理完成，公司不再持有银嘉金服股权。</p> <p>2022 年 7 月初公司收到了银嘉金服、孔建国、张浩、金华永银、金华银希、付临门的《申请函》。和解对方提出，由于现金流暂时出现困难，目前正在积极筹款，向公司申请剩余未付款项延期至 2022 年 9 月 30 日前支付；计划在 2022 年 7、8、9 三个月内分批支付拖欠的全部款项：7 月 31 日前支付 1500 万元；8 月 31 日前支付 2000 万元；剩余本金及利息将在 9 月 30 日前支付完成。截至目前，公司已收到《和解协议书》约定的第一期款项 5000.36 万元、部分第二期款项 4850 万元，合计 9850.36 万元；剩余 6952 万元本金，以及相关利息尚未收到。公司将继续督促和解协议对方按时履行义务，不排除采取法律手段，维护公司及股东利益。</p>					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
奥得赛化学	2020年01月01日	2022年12月31日	12,875	2,662.62	1、2022年度,受地缘政治、宏观经济形势等多重因素影响,经济下行,市场需求疲软,奥得赛化学营业收入大幅低于预期。2、2022年度,武穴奥得赛停产改造未能按期完成,使得停工损失增加。3、新项目建设及市场拓展不达预期,未能形成新的利润增长点。	2021年04月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于调整发行股份及支付现金购买资产暨关联交易业绩承诺方案的公告》(公告编号:2021-018)

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

奥得赛化学项目的交易对手方八大处科技集团有限公司、北京申得兴投资管理咨询有限公司、涂亚杰、吴细兵原承诺:奥得赛化学2020年至2022年期间各年度实现预测净利润分别不低于人民币7,650万元、9,950万元和12,150万元。后公司与前述业绩承诺方协商,并经2021年4月26日第五届董事会第二十次会议、2021年5月18日公司2020年度股东大会对原业绩承诺进行部分调整,将2020年度承诺净利润由7650万元调整为6,200万元,调减额为1,450万元;将2020年度业绩承诺净利润调减额1450万元调整至2021年度、2022年度履行,即将原2021年度业绩承诺净利润9,950万元调整为10,675万元,调增额为725万元;将原2022年度业绩承诺净利润12,150万元调整为12,875万元,调增额为725万元。具体详见2021年4月27日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于调整发行股份及支付现金购买资产暨关联交易业绩承诺方案的公告》(公告编号:2021-018)。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

经审计,北京奥得赛化学有限公司2022年实现的合并报表口径下扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润为2,662.62万元,与业绩承诺数12,875万元相差10,212.38万元,2022年度业绩承诺完成率为20.68%,未达到业绩承诺金额。经商誉减值测试,本期计提商誉减值准备41,648.22万元。

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

1、公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3、公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

报告期内，公司合并报表范围减少了倍升互联（北京）科技有限公司、天禾软件科技（苏州）有限公司、北京麦匙科技有限公司、北京麦钥科技有限公司、北京倍升信通科技有限公司、倍升互联（江苏）科技有限公司、江苏创森智云信息科技有限公司、北京燕房奥得赛科技有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	周溢、王郅第
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

审批程序：2022 年 11 月 29 日公司召开了第六届董事会第七会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于拟聘任会计师事务所的议案》，同意聘请亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）公司 2022 年度财务审计及内部控制审计机构，聘期一年。公司审计委员会、独立董事、董事会等对本次变更会计师事务所事项无异议。后 2022 年 12 月 15 日公司召开 2022 年第七次临时股东大会审议通过了上述议案。

变更会计师事务所的原因：公司原聘任的大华会计师事务所（特殊普通合伙）原主审会计师目前的时间和精力无法承接本公司 2022 年度审计项目，为保证公司审计工作的正常开展，同时综合考虑公司实际情况及未来审计工作需求，经综合评估及审慎研究，公司聘任亚太会计师事务所为 2022 年度财务审计及内部控制审计机构。

具体内容可见公司于 2022 年 11 月 30 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于拟聘任会计师事务所的公告》（公告编号：2022-111）。

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

公司因重大资产出售暨关联交易事项，聘请了开源证券股份有限公司为独立财务顾问，报告期内共支付财务顾问费用 60 万元；聘请了大华会计师事务所（特殊普通合伙）为审计机构，报告期内共支付相应审计费用 68 万元。

报告期内，公司聘请亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 年度内部控制审计机构，将支付年度内控审计费用 25 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☑适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2020年3月27日,公司及被告苏州正济药业有限公司双方签订《焚烧炉租赁协议》,约定:公司将旗下焚烧炉及附属设施以及焚烧炉所占用的土地及地上附着物出租给被告使用;租期至2022年12月31日止;被告应每年向原告支付租金791万元,每年租金分四期支付。2022年1月26日,双方达成《〈焚烧炉租赁协议〉之终止协议》,一致同意租赁协议自2021年12月31日起终止执行。在焚烧炉租赁期间内,被告因对协议履行存在一定争议而未按时支付租金,公司在此期间曾多次与被告协商并发函催要租金,但被告均未支付。截至2021年12月31日,被告拖欠租金及逾期付款违约金合计应付款项1,186.5万元。因此,原告在催款及协商无果的情况下,诉至法院,请求依法判决。	1,186.5	否	一审判决	公司收到江苏省苏州市吴中区人民法院送达的《民事判决书》(2022)苏0506民初4107号,判决如下:一、被告苏州正济药业有限公司于本判决生效之日起十日内支付原告金陵华软科技股份有限公司使用费人民币1,318,000元。二、驳回原告金陵华软科技股份有限公司其他诉讼请求。案件受理费92,990元、保全费5,000元,合计人民币97,990元,由被告苏州正济药业有限公司负担21,662元,原告金陵华软科技股份有限公司承担76,328元。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于江苏省苏州市中级人民法院。鉴于上述判决为一审判决,案件当事人可以在规定期限内提起上诉,该案件最终生效判决结果尚无法确定。基于谨慎性原则,公司2021年度已根据企业会计准则对上述涉案金额计提了部分坏账准备,2022年度预计继续计提,最终影响金额以年度审计数据为准。公司后续将根据该诉讼事项的最终判决及执行情况进行相应会计处理,本次诉讼判决结果对公司2023年利润的影响尚存在不确定性。公司将依法采取提起上诉等方式维护公司合法权益,并将密切关注后续进展,按有关规定及时履行信息披露义务。	待执行	2023年04月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于公司诉讼进展暨收到民事判决书的公告》(公告编号:2023-020)
2022年度其他非重大诉讼、仲裁事项合计	1,557	否	---	---	---		---

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
山东天安化工股份有限公司	其他	液氯储存区域未配备必要的应急器材	其他	罚款 2.5 万元		
山东天安化工股份有限公司	其他	5000 吨装置南侧罩棚内物料未粘贴安全标签	其他	罚款 2 万元		
福建省力菲克药业有限公司	其他	生产经营标签标识不符合食品安全标准的食品	其他	警告，罚款 30.45504 万元，没收违法所得和非法财物 0.138672 万元		
福建省力菲克药业有限公司	其他	发布违法广告	其他	警告；责令停止发布广告，在相应范围内消除影响，并处罚款人民币 5186.5 元		
武穴奥得赛化学有限公司	其他	1、加氢反应釜搅拌电机不符合涉氢场所防爆要求；2、缺少安全生产目标完成情况考核记录；3、无主要负责人履行安全行动计划情况考核记录；4、未为全部员工缴纳工商保险；5、无实施安全风险管控措施情况进行巡查，发现措施失效后应及时处置的记录；6、未对修订的《安全作业票证管理制度》进行培训；7、未对特殊作业相关人员进行培训等安全隐患。	其他	罚款 14.7 万元		
武穴奥得赛化学有限公司	其他	发生一起火灾事故，经武穴市人民政府认定，为一般生产安全责任事故	其他	罚款 95 万元		

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司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

1、2020年3月27日公司第五届董事会第十次会议审议通过《关于公司与苏州天马药业有限公司签署焚烧炉租赁协议暨关联交易的议案》，同意公司与苏州天马药业有限公司（现改名为苏州正济药业有限公司）签署焚烧炉租赁协议，公司将所属焚烧炉资产出租予苏州正济药业使用，租金为每年791万元人民币，租赁期限为协议生效之日起至2022年12月31日。租赁期间所产生的水、电、气、维护、保养、检修等费用由苏州正济药业承担。公司董事长沈明宏先生同时担任苏州正济药业母公司江苏正济药业股份有限公司董事，本次交易构成关联交易。2022年1月26日，公司第五届董事会第三十一次会议召开，审议通过了《关于签署焚烧炉租赁协议之终止协议暨关联交易终止的议案》，同意公司与苏州正济药业签署《焚烧炉租赁协议之终止协议》，并授权公司管理层处理后续相关事宜，原协议自2021年12月31日起终止执行。

2、2021年12月3日公司与舞福科技集团有限公司签署了《重大资产出售意向协议》，公司拟向舞福科技出售所持有的倍升互联（北京）科技有限公司53.33%股权。2022年6月29日公司召开第五届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于〈金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》及本次重组相关议案，并披露了《金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》等相关文件；同日公司与舞福科技及倍升互联签署了附生效条件的《股权转让协议》。公司于2022年7月12日收到深圳证券交易所下发的《关于对金陵华软科技股份有限公司的重组问询函》（非许可类重组问询函〔2022〕第11号）、于2022年7月14日收到深圳证券交易所上市公司管理部出具的《关于对金陵华软科技股份有限公司的关注函》（公司部关注函2022第308号）。公司会

同中介机构对《问询函》《关注函》所列问题进行了逐项落实并于 2022 年 8 月 3 日回复说明，同时按照《问询函》要求对《重组报告书》等文件进行了修订和补充，于 2022 年 8 月 4 日披露了《金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》等相关文件。2022 年 8 月 19 日公司召开了 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于〈金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》及本次重组相关议案，同意公司向控股股东舞福科技集团有限公司出售所持有的倍升互联（北京）科技有限公司 53.33% 股权。2022 年 8 月 25 日，倍升互联因本次交易涉及的股权过户事宜已履行了工商变更登记手续，本次工商变更登记完成后，公司已不再持有倍升互联股权。截至 2023 年 2 月，舞福科技已根据《股权转让协议》的约定，向公司累计支付人民币 20,519.1787 万元，累计占本次交易总对价的 100%，本次交易总对价已全部支付完毕。

3、鉴于倍升互联原为公司子公司，重大资产交割前，上市公司为倍升互联向金融机构或类金融机构所提供的担保将继续按照原担保协议的内容履行，协议到期后上市公司担保义务终止。因此，重大资产出售完成后，上述担保将转化为上市公司的关联担保。2022 年 6 月 29 日各方签署了《反担保保证合同》，就上市公司为倍升互联及其子公司提供的一系列担保，由舞福科技及其股东八大处科技向上市公司提供一揽子反担保，即华软科技承担的因倍升互联及其子公司未履行或未完全履行其在一系列主债权合同项下所有义务、责任而所支出的全部费用，华软科技有权要求舞福科技及其股东八大处科技承担连带保证责任。

2019 年以来，上市公司全资孙公司的子公司广州华津融资租赁有限公司（以下简称“广州华津”）与倍升互联开展融资租赁/售后回租业务，标的物为电子设备，签订的一系列租赁合同最晚到期日为 2023 年 10 月 25 日。截至 2022 年 6 月底，广州华津与倍升互联尚有因融资租赁/售后回租业务而形成的长期应收款（即应收租金）余额为 3,254,045.97 元，后期双方将继续按照原租赁合同开展售后回租/售后回租业务。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于签署焚烧炉租赁协议之终止协议暨关联交易终止的公告	2022 年 01 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于签署焚烧炉租赁协议之终止协议暨关联交易终止的公告》（公告编号：2022-006）
关于重大资产出售暨关联交易标的资产过户完成情况的公告	2022 年 08 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于重大资产出售暨关联交易标的资产过户完成情况的公告》（公告编号：2022-085）
关于重大资产出售暨关联交易对价支付完毕的公告	2023 年 02 月 25 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于重大资产出售暨关联交易对价支付完毕的公告》（公告编号：2023-006）
关于公司重大资产出售完成后新增关联担保及关联交易的公告	2022 年 06 月 30 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于公司重大资产出售完成后新增关联担保及关联交易的公告》（公告编号：2022-049）

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

租赁情况说明

2020年3月27日公司第五届董事会第十次会议审议通过《关于公司与苏州天马药业有限公司签署焚烧炉租赁协议暨关联交易的议案》，同意公司与苏州天马药业有限公司（现改名为苏州正济药业有限公司）签署焚烧炉租赁协议，公司将所属焚烧炉资产出租予苏州正济药业使用，租金为每年791万元人民币，租赁期限为协议生效之日起至2022年12月31日。租赁期间所产生的水、电、气、维护、保养、检修等费用由苏州正济药业承担。公司董事长沈明宏先生同时担任苏州正济药业母公司江苏正济药业股份有限公司董事，本次交易构成关联交易。2022年1月26日，公司第五届董事会第三十一次会议召开，审议通过了《关于签署焚烧炉租赁协议之终止协议暨关联交易终止的议案》，同意公司与苏州正济药业签署《焚烧炉租赁协议之终止协议》，并授权公司管理层处理后续相关事宜，原协议自2021年12月31日起终止执行。具体详见2022年1月27日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于签署焚烧炉租赁协议之终止协议暨关联交易终止的公告》（公告编号：2022-006）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
倍升互联（北京）科技有限公司（公司已于2022年8月25日完成出售交割，此后对子公司的担保自动转化为对外关联担保）	2022年04月26日	8,000	2021年05月28日	999.99	连带责任保证		天津倍升华谊企业管理中心（有限合伙）（原名“古丈倍升华谊企业管理中心（有限合伙）”）、王峰、逯鹏于倍升互联股权交割前提供反担保；受让方舞福科技及其股东八大处科技于股权交割后提供反担保	2年	否	是
倍升互联（北京）科技有限公司（公司已于2022年8月25日完成出售交割，此后对子公司的担保自动转化为对外关联担保）	2022年04月26日	10,000	2020年11月25日	8,000	连带责任保证		天津倍升华谊企业管理中心（有限合伙）（原名“古丈倍升华谊企业管理中心（有限合伙）”）、王峰、逯鹏于倍升互联股权交割前提供反担保；受让方舞福科技及其股东八大处科技于股权交割后提供反担保	2年	是	是

倍升互联（北京）科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割，此后对子公司的担保自动转化为对外关联担保)	2022年04月26日	5,000	2021年08月18日	722.59	连带责任保证		天津倍升华谊企业管理中心(有限合伙) (原名“古丈倍升华谊企业管理中心(有限合伙)”)、王峰、逯鹏于倍升互联股权交割前提供反担保；受让方舞福科技及其股东八大处科技于股权交割后提供反担保	3年	否	是
倍升互联（北京）科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割，此后对子公司的担保自动转化为对外关联担保)	2022年04月26日	1,500	2020年09月09日	12.98	连带责任保证		天津倍升华谊企业管理中心(有限合伙) (原名“古丈倍升华谊企业管理中心(有限合伙)”)、王峰、逯鹏于倍升互联股权交割前提供反担保；受让方舞福科技及其股东八大处科技于股权交割后提供反担保	2年	否	是
江苏创森智云信息科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割，此后对子公司的担保自动转化为对外关联担保)	2022年04月26日	3,000	2021年08月07日	2,000	连带责任保证		天津倍升华谊企业管理中心(有限合伙) (原名“古丈倍升华谊企业管理中心(有限合伙)”)、王峰、逯鹏于倍升互联股权交割前提供反担保；受让方舞福科技及其股东八大处科技于股权交割后提供反担保	2年	是	是

江苏创森智云信息科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后对子公司的担保自动转化为对外关联担保)	2022年04月26日	2,000	2021年09月10日	2,000	连带责任保证	天津倍升华谊企业管理中心(有限合伙)(原名“古丈倍升华谊企业管理中心(有限合伙)”)、王峰、逯鹏于倍升互联股权交割前提供反担保;受让方舞福科技及其股东八大处科技于股权交割后提供反担保	3年	是	是
天禾软件科技(苏州)有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后对子公司的担保自动转化为对外关联担保)	2022年04月26日	500	2021年12月11日	500	连带责任保证	天津倍升华谊企业管理中心(有限合伙)(原名“古丈倍升华谊企业管理中心(有限合伙)”)、王峰、逯鹏于倍升互联股权交割前提供反担保;受让方舞福科技及其股东八大处科技于股权交割后提供反担保	2年	是	是
天禾软件科技(苏州)有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后对子公司的担保自动转化为对外关联担保)	2022年04月26日	500	2021年12月16日	500	连带责任保证	天津倍升华谊企业管理中心(有限合伙)(原名“古丈倍升华谊企业管理中心(有限合伙)”)、王峰、逯鹏于倍升互联股权交割前提供反担保;受让方舞福科技及其股东八大处科技于股权交割后提供反担保	2年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			180,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				14,735.56
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			180,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				1,735.56
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
倍升互联(北京)科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后不再属于公司子公司)	2022年04月26日	25,000								
倍升互联(江苏)科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后不再属于公司子公司)	2022年04月26日	25,000								
倍升互联(北京)科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后不再属于公司子公司)	2022年04月26日	25,000								
江苏创森智云信息科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后不再属于公司子公司)	2022年04月26日	25,000	2022年07月01日	4,789.7	连带责任保证			2年	否	是
倍升互联(江苏)科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后不再属于公司子公司)	2022年04月26日	25,000								
江苏创森智云信息科技有限公司(公司已于2022年8月25日完成出售交割,此后不再属于公司子公司)	2022年04月26日	25,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			150,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)					4,789.7
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			150,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)					0
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)	330,000	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)	19,525.26
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	330,000	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	1,735.56
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		1.08%	
其中:			

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	110,053.91	67,415.58	0	0
合计		110,053.91	67,415.58	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

1、2021年11月19日公司召开了第五届董事会第二十八次会议及第五届监事会第二十五次会议审议通过了相关议案，发布了《金陵华软科技股份有限公司2021年股票期权激励计划（草案）》及其摘要等。之后，经过激励对象名单公示、监事会核查、买卖公司股票情况自查、第二次临时股东大会审议通过等必要的审批程序，2021年12月29日，公司召开了第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向2021年股票期权激励计划首次授予的激励对象授予股票期权的议案》。2022年1月18日，本激励计划股票期权的首次授予登记完成。具体内容详见公司2022年1月19号于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于2021年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2022-003）。

2、2020年3月27日公司第五届董事会第十次会议审议通过《关于公司与苏州天马药业有限公司签署焚烧炉租赁协议暨关联交易的议案》，同意公司与苏州天马药业有限公司（现改名为苏州正济药业有限公司）签署焚烧炉租赁协议，公司将所属焚烧炉资产出租予苏州正济药业使用，租金为每年791万元人民币，租赁期限为协议生效之日起至2022年12月31日。租赁期间所产生的水、电、气、维护、保养、检修等费用由苏州正济药业承担。公司董事长沈明宏先生同时担任苏州正济药业母公司江苏正济药业股份有限公司董事，本次交易构成关联交易。2022年1月26日，公司第五届董事会第三十一次会议召开，审议通过了《关于签署焚烧炉租赁协议之终止协议暨关联交易终止的议案》，同意公司与苏州正济药业签署《焚烧炉租赁协议之终止协议》，并授权公司管理层处理后续相关事宜，原协议自2021年12月31日

起终止执行。具体详见 2022 年 1 月 27 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于签署焚烧炉租赁协议之终止协议暨关联交易终止的公告》（公告编号：2022-006）。

3、2020 年 11 月 13 日公司与淳蓝（上海）实业有限公司（以下简称“淳蓝实业”或“受让方”）、镇江润港化工有限公司（以下简称“润港化工”或“目标公司”）签订《股权转让协议》，公司将以 5500 万元股权转让总价款向受让方转让持有的目标公司 100% 股权。2022 年 1 月 26 日公司第五届董事会第三十一次会议召开，审议通过了《关于签署股权转让协议之补充协议的议案》，公司与淳蓝实业、润港化工对于受让方尚未支付的股权转让款 1045 万元及公司对应持有的 19% 润港化工股权过户事项签署了《股权转让协议之补充协议》。2022 年 2 月公司收到淳蓝实业根据本补充协议约定应支付的第一期款项，并将所持有的润港化工 19% 股权予以过户。目前尚余 300 万元股权转让款未收回。根据补充协议约定，该部分款项淳蓝实业将不晚于 2023 年 6 月 30 日前完成支付。公司将继续督促受让方按时履行义务，维护公司及股东利益。具体详见 2022 年 2 月 19 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于签署股权转让协议之补充协议的进展公告》（公告编号：2022-014）。

4、2022 年 1 月公司收到董事王剑先生的书面辞职报告。因个人原因，王剑先生申请辞去公司董事及薪酬与考核委员会委员的职务。2022 年 1 月 26 日公司召开第五届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于补选公司董事的议案》。经公司持股 5% 以上股东八大处科技集团有限公司（简称“八大处科技”）提名并经公司提名委员会审核通过，同意补选翟辉先生为公司第五届董事会非独立董事候选人。本事项后经公司 2022 年 2 月 11 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。具体详见 2022 年 1 月 27 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于董事辞职及补选公司董事的公告》（公告编号：2022-008）。

5、2022 年 1 月 26 日公司召开第五届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》。基于公司经营管理的需要，经公司总裁提名及提名委员会审核，公司同意聘任姜伟东先生担任本公司副总裁。具体详见 2022 年 1 月 27 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2022-009）。

6、2022 年 3 月公司就与苏州正济药业有限公司租赁合同纠纷一案向苏州市姑苏区人民法院提起诉讼，请求判令对方立即向公司支付拖欠的租金及逾期付款违约金。具体详见 2022 年 3 月 5 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于提起诉讼的公告》（公告编号：2022-015）。2023 年 4 月公司收到江苏省苏州市吴中区人民法院（2022）苏 0506 民初 4107 号《民事判决书》。具体详见 2023 年 4 月 11 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于公司诉讼进展暨收到民事判决书的公告》（公告编号：2023-020）。

7、2022 年 3 月初公司收到逯鹏先生提交的书面辞职报告。逯鹏先生因个人原因申请辞去公司副总裁的职务。具体详见 2022 年 3 月 12 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2022-018）。

8、2022 年 3 月公司将向中国农业银行股份有限公司苏州吴中支行进行质押的控股子公司倍升互联（北京）科技有限公司 53.33% 股权全部解除质押。具体详见 2022 年 3 月 22 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于子公司股权解除质押的公告》（公告编号：2022-019）。

9、2022 年 3 月下旬公司完成了经营范围等事项的工商变更登记与备案，并取得了苏州市行政审批局换发的《营业执照》。具体详见 2022 年 3 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-021）。

10、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第五届董事会第三十二次会议、2022 年 5 月 16 日召开了 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度为控股子公司提供担保额度的议案》，公司所属控股子公司因业务发展需要拟向银行及供应商等合作伙伴融资，为提高决策效率，在确保规范运作和风险可控的前提下，2022 年度公司及控股子公司拟为公司合并报表范围内的控股子公司提供累计不超过人民币 33 亿元的融资担保额度，并承担连带担保责任。具体详见 2022 年 4 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于 2022 年度为控股子公司提供担保额度的公告》（公告编号：2022-032）。

11、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第五届董事会第三十二次会议、2022 年 5 月 16 日召开了 2021 年度股东大会审议通过了《关于使用自有闲置资金进行投资理财的议案》，在保障公司及子公司日常经营资金需求和资金安全的前提下，为提升资金使用效率，公司及子公司拟使用不超过 8 亿元的自有闲置资金通过银行或其他金融机构进行投资理财。具体详见 2022 年 4 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于使用自有闲置资金进行投资理财的公告》（公

告编号：2022-034）。

12、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第五届董事会第三十二次会议、2022 年 5 月 16 日召开了 2021 年度股东大会审议通过了《关于申请年度综合授信和开展票据池业务的议案》，为满足公司的融资需求，优化财务结构，同时为减少应收票据占用公司资金，提高公司权益资金利润率，公司拟向各合作银行及其他金融机构申请授信、与合作银行开展现金管理（票据池）业务。具体详见 2022 年 4 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于申请年度综合授信和开展票据池业务的公告》（公告编号：2022-031）。

13、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第五届董事会第三十二次会议、2022 年 5 月 16 日召开了 2021 年度股东大会审议通过了《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》，截至 2021 年 12 月 31 日，公司合并财务报表未分配利润为-55,243.15 万元，累计未弥补亏损金额 55,243.15 万元，公司实收股本 94,421.72 万元，公司未弥补亏损金额超过实收股本总额三分之一。具体详见 2022 年 4 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的公告》（公告编号：2022-027）。

14、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》，为了更真实、准确地反映公司截止 2021 年 12 月 31 日的资产状况和经营成果，公司及子公司于 2021 年末对存货、应收款项、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等资产进行了全面清查。在清查的基础上，对各类存货的可变现净值，应收款项回收可能性，固定资产、在建工程、无形资产和商誉的可收回金额进行了充分地分析和评估，对可能发生资产减值损失的资产计提减值准备。经公司及下属子公司对 2021 年末存在减值迹象的资产，范围包括存货、应收款项、固定资产、商誉等进行全面清查和资产减值测试后，2021 年度增加各项资产减值准备 31,911.19 万元（包括计提及其他增加），减少各项资产减值准备 4,780.97 万元（包括转回、转销、核销及其他减少）。本次计提减值准备的资产主要为商誉、固定资产、存货、应收款项等，共计增加信用减值损失及资产减值损失 30,047.98 万元，计入 2021 年度会计报表。对合并利润表总额的影响金额为-30,047.98 万元。具体详见 2022 年 4 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于 2021 年度计提资产减值准备的公告》（公告编号：2022-026）。

15、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于控股子公司投资建设光气及光气化装置安全环保升级改造项目的议案》，公司控股子公司山东天安化工股份有限公司（简称“山东天安”）拟投资不超过 2.6 亿元建设“2 万吨/年光气及光气化装置安全环保升级改造项目”。具体详见 2022 年 4 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于控股子公司投资建设光气及光气化装置安全环保升级改造项目的公告》（公告编号：2022-030）。

16、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第五届董事会第三十二次会议、2022 年 5 月 16 日召开了 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度开展外汇套期保值业务的议案》，近年来，公司营业收入中出口海外销售业务占比较大，结算币种主要采用美元、欧元，因此当汇率出现较大波动时，汇兑损益对公司的经营业绩会造成一定影响。为防范汇率波动对公司业绩造成的负面影响，实现公司资金的保值增值，公司拟与银行开展外汇套期保值业务。具体详见 2022 年 4 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于 2022 年度开展外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2022-033）。

17、公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于奥得赛化学 2021 年度业绩承诺完成情况致歉的议案》，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，北京奥得赛化学有限公司（简称“奥得赛化学”）2021 年实现的合并报表口径下扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润为 4342.33 万元，未实现其 2021 年度的业绩承诺 10,675 万元，未能完成 2021 年度业绩承诺。鉴于奥得赛化学未实现 2021 年度业绩承诺，根据《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》关于业绩补偿金额及股份的计算方式的约定，本次业绩承诺方补偿金额合计 285,989,795.87 元。公司将根据《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》与补偿义务人沟通确认相应补偿方案，并将另行召开董事会审议及临时股东大会审议补偿方案。相应补偿方案经股东大会审议通过后，公司将督促业绩承诺方履行补偿义务，并依照相关法律、法规及规范性文件的要求，办理业绩补偿股份回购与注销的具体事宜、履行减资手续并进行相应的修改章程及办理工商变更手续等。具体详见 2022 年 4 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于奥得赛化学 2021 年度业绩承诺完成情况及致歉的公告》（公告编号：2022-029）。2022 年 9 月 30 日公司第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议、2022 年 10 月 17 日公司 2022 年第六次临时股东大会审议通过了《关于发行股份购买资产 2021 年度业绩补偿方案暨回购注销股份的议案》。补偿义务人吴细兵、八

大处科技集团有限公司、北京申得兴投资管理咨询有限公司、涂亚杰将根据《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》的相关约定进行业绩补偿，合计补偿股份 60,978,636 股，并由公司以 1 元总价回购并予以注销。本次回购注销业绩承诺补偿的股份后，公司注册资本将减少，注册资本将由 944,217,225 元减少至 883,238,589 元。本次公司回购注销部分股份将导致注册资本减少，根据《公司法》等相关法律法规的规定，公司公告通知债权人。具体内容详见公司 2022 年 10 月 18 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于拟回购注销业绩补偿股份减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2022-099）。

2022 年 11 月 24 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成发行股份购买资产 2021 年度业绩补偿股份回购注销手续，公司以总价人民币 1 元回购注销了补偿义务人八大处科技集团有限公司 42,764,317 股、北京申得兴投资管理咨询有限公司 2,981,856 股、吴细兵先生 12,195,727 股和涂亚杰先生 3,036,736 股，合计回购注销了 60,978,636 股。公司总股本由 944,217,225 股减少至 883,238,589 股。本次回购注销完成后，公司控股股东舞福科技集团有限公司及其一致行动人八大处科技合计持股比例由 42.53%变更至 40.62%，合计持股比例变动达到 1.91%。持股 5%以上股东吴细兵先生（目前为公司董事）及其一致行动人申得兴投资、吴加兵先生和吴剑锋先生合计持股比例由 9.65%变更至 8.60%，持股比例变动达到 1.05%。具体内容详见公司 2022 年 11 月 28 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2022-106）、《关于控股股东及其一致行动人权益变动比例达到 1%的公告》（公告编号：2022-107）、《关于持股 5%以上股东及其一致行动人权益变动比例达到 1%的公告》（公告编号：2022-108）。

18、2022 年 5 月末，公司向中国工商银行苏州阊胥路支行申请以暂时闲置的 1300 万元募集资金购买了理财产品。具体详见 2022 年 5 月 31 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告》（公告编号：2022-044）。

19、公司第五届董事会、监事会于 2022 年 5 月 9 日届满，鉴于换届工作当时尚在积极筹备中，为确保公司董事会和监事会相关工作的连续性和稳定性，在换届选举工作完成之前，公司第五届董事会、监事会全体成员、董事会各专门委员会成员及高级管理人员的任期相应顺延。2022 年 7 月 8 日公司召开第五届董事会第三十五次会议和第五届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于换届选举第六届董事会非独立董事的议案》《关于换届选举第六届董事会独立董事的议案》和《关于换届选举第六届监事会非职工代表监事的议案》。2022 年 7 月 25 日公司召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过了上述议案，同日，公司召开了第六届董事会第一次会议、第六届监事会第一次会议及职工代表大会选举了公司第六届董事会董事长、第六届监事会监事会主席、职工代表监事等，完成了换届选举。具体详见 2022 年 7 月 26 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、内审负责人、证券事务代表的公告》（公告编号：2022-068）。

20、2019 年 12 月 2 日，华软科技（仲裁申请人）和被申请人上海银嘉金融服务集团有限公司（简称“上海银嘉”）、金华永银商务服务合伙企业（有限合伙）（简称“金华永银”，原名“余江县永银投资管理中心（有限合伙）”）、金华银希商务服务合伙企业（有限合伙）（简称“金华银希”，原名“余江县银希投资管理中心（有限合伙）”）、孔建国、张秀英、张浩签署了《股权转让协议》，约定申请人将所持有的上海银嘉 10%股权转让给被申请人 2、被申请人 3，股权转让款共计 20952 万元。截止 2020 年 9 月 14 日，被申请人 2 金华永银、被申请人 3 金华银希仅向申请人累计支付股权转让价款 6000 万元及利息滞纳金 216 万元。按照协议约定，被申请人 2 金华永银、被申请人 3 金华银希应于 2020 年 1 月 23 日前向申请人支付应第二笔股权转让款 8000 万元，被申请人 2、被申请人 3 应于 2020 年 3 月 31 日前向申请人支付应第三笔股权转让款 6952 万元，且第二笔和第三笔股权转让款的支付是因为不属于华软科技的原因导致，因此不以目标股权完成变更登记为前提条件。所有被申请人对应支付的股权转让款承担连带保证责任。该案于 2020 年 9 月 25 日立案，2021 年 6 月 3 日开庭审理。

2021 年 7 月 30 日公司与银嘉金服、金华永银、金华银希、孔建国、张浩、付临门支付有限公司签署《和解协议书》，就该次股权转让协议欠款纠纷达成和解。截至 2021 年 9 月中旬公司已收到《和解协议书》约定的第一期款项 5000.36 万元，且已收到北京仲裁委员会做出的《关于撤销（2020）京仲案字第 3710 号仲裁案的决定》（2021）京仲撤字第 1021 号，（2020）京仲案字第 3710 号仲裁案已撤销。2021 年 10 月公司收到上海市徐汇区人民法院出具的《民事裁定书》（2020 沪 0104 财保 43 号之一），对银嘉金服、孔建国、张浩、金华永银、金华银希以及张秀英相关财产的保全措施已解除。2021 年 10 月 26 日公司持有的银嘉金服 10%股权转让至金华永银、金华银希的工商变更登记手续已办理

完成，公司不再持有银嘉金服股权。

2022年7月初公司收到了银嘉金服、孔建国、张浩、金华永银、金华银希、付临门的《申请书》。和解对方提出，由于现金流暂时出现困难，目前正在积极筹款，向公司申请剩余未付款项延期至2022年9月30日前支付：计划在2022年7、8、9三个月内分批支付拖欠的全部款项：7月31日前支付1500万元；8月31日前支付2000万元；剩余本金及利息将在9月30日前支付完成。和解对方未按约履行，截至目前，公司已收到《和解协议书》约定的第一期款项5000.36万元、部分第二期款项4850万元，合计9850.36万元；剩余6952万元本金，以及相关利息尚未收到。公司将继续督促和解协议对方按时履行义务，不排除采取法律手段，维护公司及股东利益。具体内容详见公司2022年10月11日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于〈和解协议书〉的履行进展公告》（公告编号：2022-094）。

21、2022年7月8日，公司持股5%以上股东八大处科技集团有限公司（以下简称“八大处科技”，公司控股股东舞福科技集团有限公司的唯一股东及一致行动人）所主要持有公司的股份被司法冻结。2022年7月13日，八大处科技因合同纠纷由2022年6月22日起被司法冻结的1,441,000公司股份（占公司总股本的0.15%），已根据天津市滨海新区人民法院于2022年7月1日出具的《民事裁定书》（2022津0116民初11898号之一）的裁定，正式解除冻结。鉴于八大处科技相关民间借贷纠纷已达成和解，2022年7月19日北京市第三中级人民法院出具《民事裁定书》（2022京03民初467号），裁定解除对八大处科技财产的查封、冻结。具体内容详见公司于2022年7月21日披露在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）的《关于持股5%以上股东所持股份被冻结的进展公告》（公告编号：2022-063）。2022年7月28日八大处科技所持股份全部正式解除司法冻结。具体内容详见公司于2022年7月30日披露在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）的《关于持股5%以上股东所持股份解除冻结的公告》（公告编号：2022-071）。

22、2022年7月25日公司收到吴加兵先生的《关于公司股份减持计划进展情况的告知函》，减持计划时间已届满，吴加兵先生未在减持时间区间减持股份。具体内容详见公司于2022年7月26日披露在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）的《关于持股5%以上股东的一致行动人股份减持计划时间届满的公告》（公告编号：2022-069）。

23、2021年12月3日公司与舞福科技集团有限公司签署了《重大资产出售意向协议》，公司拟向舞福科技出售所持有的倍升互联（北京）科技有限公司53.33%股权。2022年6月29日公司召开第五届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于〈金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》及本次重组相关议案，并披露了《金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》等相关文件；同日公司与舞福科技及倍升互联签署了附生效条件的《股权转让协议》。公司于2022年7月12日收到深圳证券交易所下发的《关于对金陵华软科技股份有限公司的重组问询函》（非许可类重组问询函（2022）第11号）、于2022年7月14日收到深圳证券交易所上市公司管理部出具的《关于对金陵华软科技股份有限公司的关注函》（公司部关注函2022第308号）。公司会同中介机构对《问询函》《关注函》所列问题进行了逐项落实并于2022年8月3日回复说明，同时按照《问询函》要求对《重组报告书》等文件进行了修订和补充，于2022年8月4日披露了《金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》等相关文件。具体详见2022年8月4日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》等相关文件。2022年8月19日公司召开了2022年第四次临时股东大会审议通过了《关于〈金陵华软科技股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》及本次重组相关议案。

2022年8月25日，倍升互联53.33%的股权过户至舞福科技名下的工商变更登记手续已办理完毕，本次交易已完成标的资产的股权过户及相关工商登记手续。公司不再持有倍升互联股权。具体内容详见公司2022年8月30日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于重大资产出售暨关联交易对价支付完毕的公告》（公告编号：2022-085）。

本次交易标的股权的交易价格为20,519.1787万元，本次交易对价采用分期支付的方式，2022年8月25日，舞福科技已根据《股权转让协议》的约定，向公司累计支付人民币10,500.00万元，完成了第一期转让价款的支付。2023年2月24日，公司已收到了舞福科技支付的第二期交易价款10,019.1787万元。截至目前，舞福科技已根据《股权转让协议》的约定，向公司累计支付人民币20,519.1787万元，累计占本次交易总对价的100%，本次交易总对价已全部支付完毕。具体内容详见公司2023年2月25日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于重大资产出售暨关联交易对价支付完毕的公告》（公告编号：2023-006）。

24、2022年8月25日公司第六届董事会第三次会议和第六届监事会第二次会议、2022年9月5日公司2022年第五次临时股东大会审议通过了《关于购买董监高责任险的议案》，为进一步完善公司风险管理体系，保障公司和投资者权益，促进公司董事、监事及高级管理人员在职责范围内积极充分行使权利和履行职责，根据《公司法》《上市公司治理准则》等有关规定，同意为公司及全体董事、监事、高级管理人员购买责任保险。具体内容详见公司2022年8月26日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于购买董监高责任险的公告》（公告编号：2022-081）。

25、2022年8月下旬，公司办理完成法定代表人变更的工商登记事项，并取得苏州市行政审批局换发的《营业执照》。具体内容详见公司2022年8月31日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-088）。

26、2022年10月14日，公司召开第六届董事会第五次会议和第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分股票期权的议案》，公司2021年股票期权激励计划规定的股票期权授予条件已经成就，确定预留部分股票期权的授予日为2022年10月14日，向符合条件的9位激励对象授予372万份预留股票期权。具体内容详见公司2022年10月15日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于向激励对象授予预留部分股票期权的公告》（公告编号：2022-097）。

27、2022年10月，公司非公开发行募集资金专用账户所存放的募集资金已按规定用途使用完毕，为规范募集资金账户的管理，公司于近日办理了募集资金专项账户的销户手续，并将结余资金（含利息收入扣除手续费后净额）801,133.89元转入公司自有资金账户用于永久性补充流动资金。具体内容详见公司2022年10月26日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于注销募集资金专项账户的公告》（公告编号：2022-100）。

28、经中国证监会批准，深圳证券交易所决定扩大融资融券标的股票范围，注册制股票以外的标的股票数量由现有800只扩大到1200只。本次调整后，公司股票（证券代码：002453，证券简称：华软科技）自2022年10月24日起列入融资融券标的股票。具体内容详见公司2022年10月26日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于公司股票列入融资融券标的股票的公告》（公告编号：2022-101）。

29、公司控股股东舞福科技集团有限公司法定代表人由“沈明宏”变更为“翟辉”。目前舞福科技已完成了法定代表人等工商登记信息的变更，并已取得北京市海淀区市场监督管理局颁发的《营业执照》。具体内容详见公司2022年10月29日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于控股股东变更工商登记信息的公告》（公告编号：2022-103）。

30、2022年11月29日公司第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议，2022年12月15日公司2022年第七次临时股东大会审议通过了《关于拟聘任会计师事务所的议案》，为保证公司审计工作的正常开展，同时综合考虑公司实际情况及未来审计工作需求，经综合评估及审慎研究，公司拟聘任亚太会计师事务所为2022年度财务审计及内部控制审计机构。具体内容详见公司2022年11月30日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于拟聘任会计师事务所的公告》（公告编号：2022-111）。

31、2022年12月，公司股东吴细兵先生所持有公司部分非公开发行限售股份解禁上市流通，本次限售股份可上市流通日为2022年12月8日，本次解除限售的股份数量为14,981,075股，占目前公司总股本的1.6962%。具体内容详见公司2022年12月6日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于非公开发行限售股份解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-114）。

32、2022年12月，公司接到控股股东舞福科技集团有限公司通知，获悉其所持有公司的部分股份被质押，具体内容详见公司2022年12月17日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于控股股东部分股份质押的公告》（公告编号：2022-116）。

33、2022年11月，公司分别收到5%以上股东的一致行动人北京申得兴投资管理咨询有限公司（以下简称“申得兴投资”）和吴加兵先生的《关于股份减持计划的告知函》，申得兴投资和吴加兵因自身资金需求，计划在本公告披露之日起15个交易日后的6个月内以集中竞价方式减持公司股份合计不超过700,000股。其中吴加兵先生拟减持不超过500,000股，北京申得兴投资管理咨询有限公司拟减持不超过200,000股。具体内容详见公司2022年11月2日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于持股5%以上股东的一致行动人股份减持计划预披露的公告》（公告编号：2022-104）。

2023年2月初，公司收到申得兴投资出具的《关于公司股份减持计划实施完毕的告知函》，其股份减持计划已实施

完毕，实际减持公司股份合计 220,300 股。具体内容详见公司 2023 年 2 月 3 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于持股 5%以上股东的一致行动人股份减持计划实施完毕的公告》（公告编号：2023-002）。

2023 年 2 月下旬，公司收到吴加兵先生的《关于公司股份减持计划进展情况的告知函》，减持计划时间已过半，吴加兵先生通过集中竞价交易共减持公司股票 70,000 股。具体内容详见公司 2023 年 2 月 24 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于持股 5%以上股东的一致行动人股份减持时间过半的进展公告》（公告编号：2023-005）。2023 年 4 月 21 日，公司收到吴加兵先生的《关于公司股份减持计划实施完毕的告知函》，其股份减持计划已实施完毕。具体内容详见公司 2023 年 4 月 22 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于持股 5%以上股东的一致行动人股份减持计划实施完毕的公告》（公告编号：2023-026）。

34、2022 年 11 月 29 日公司第六届董事会第七次会议、2022 年 12 月 15 日公司 2022 年第七次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，同意公司注册资本由 94,421.7225 万元减少至 88,323.8589 万元并对《公司章程》中的相应条款进行修改。2023 年 2 月，公司办理完成上述工商变更登记及备案事项，并取得苏州市行政审批局换发的《营业执照》。具体内容详见公司 2023 年 2 月 10 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-004）。

35、2023 年 2 月末，公司董事会收到公司副董事长兼总裁张杰先生和监事会主席田玉昆先生提交的书面辞职报告。2 月 28 日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了《关于常务副总裁代行总裁职责的议案》，同意公司在未聘任新总裁的期间，由公司董事兼常务副总裁张旻逸先生代行总裁职责；公司第六届监事会第七次会议审议通过了《关于补选监事的议案》，同意提名李占童先生（简历详见附件）为公司第六届监事会非职工代表监事候选人，任期自股东大会审议通过之日起至公司第六届监事会任期届满之日止。具体内容详见公司 2023 年 3 月 1 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于副董事长兼总裁辞职及常务副总裁代行总裁职责的公告》（公告编号：2023-009）、《关于监事会主席辞职及补选监事的公告》（公告编号：2023-010）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 3 月初公司控股子公司北京奥得赛化学有限公司（简称“奥得赛化学”）与台耀化学股份有限公司（简称“台耀化学”）签署了《合作意向书》，台耀化学拟委托奥得赛化学代工生产符合 GMP 规范之原料药盐酸氟哌噻吨（Flupentixol HCl）与[盐酸美利曲辛（Melitracen HCl）]及其 GMP 等级中间体（简称“本产品”），奥得赛化学将在符合 GMP 标准下生产制造本产品，创造并扩大双方的商业利润与价值。该《合作意向书》自双方签署之日起生效，有效期为五年。具体详见 2022 年 3 月 11 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于与台耀化学签署合作意向书的公告》（公告编号：2022-017）。

2、2022 年 3 月下旬公司收到控股子公司武穴奥得赛化学有限公司（以下简称“武穴奥得赛”）关于其停产开展生产线升级改造的通知，武穴奥得赛为进一步提高生产装置运行效率，优化生产工艺，提高产量，决定于近日起对氮杂双环、荧光增白剂等产品的生产线进行自动化升级改造。具体详见 2022 年 3 月 23 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于子公司停产改造的公告》（公告编号：2022-020）。

3、2022 年 6 月初，公司子公司北京奥得赛化学有限公司（以下简称“北京奥得赛”）的控股子公司武穴市久安化工有限公司（以下简称“武穴久安”）的“荧光增白剂中间体及电子化学品项目”已完成工程主体建设及设备安装、调试等工作，试生产（使用）方案获专家评审通过，具备试车条件。该项目主要为年产 1000 吨氟代碳酸乙烯酯（FEC），目前正式进入试生产阶段。具体详见 2022 年 6 月 7 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于荧光增白剂中间体及电子化学品项目试生产的公告》（公告编号：2022-046）。

2023 年 3 月下旬，为尽快提升市场开拓力度、实现 FEC 业务稳定发展，武穴久安与山东汶峰新材料科技有限公司（以下简称“汶峰新材料”）于近日签署了《委托运营协议》（以下简称“本协议”）。根据本协议约定，武穴久安将现有 FEC 生产线设备及配套设施委托汶峰新材料生产经营，本协议自双方签署之日起生效，有效期限两年。具体详见 2023 年 3 月 24 日公司披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《关于控股孙公司签署委托运营协议的公告》（公告编号：2023-018）。

4、2022 年 8 月，为进一步整合公司资源，提高运营效率，降低经营管理成本，经公司审慎研究，决定注销公司控股子公司北京奥得赛化学有限公司的全资子公司北京燕房奥得赛科技有限公司。具体内容详见公司 2022 年 8 月 30 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于注销子公司的公告》（公告编号：2022-081）。

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	332,941,256	35.26%				- 61,048,418	- 61,048,418	271,892,838	30.78%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	332,941,256	35.26%				- 61,048,418	- 61,048,418	271,892,838	30.78%
其中：境内法人持股	262,347,560	27.78%				- 45,371,854	- 45,371,854	216,975,706	24.57%
境内自然人持股	70,593,696	7.48%				- 15,676,564	- 15,676,564	54,917,132	6.22%
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	611,275,969	64.74%				69,782	69,782	611,345,751	69.22%
1、人民币普通股	611,275,969	64.74%				69,782	69,782	611,345,751	69.22%
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	944,217,225	100.00%				60,978,636	60,978,636	883,238,589	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、鉴于奥得赛化学未实现 2021 年度业绩承诺，根据《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》，公司于 2022 年 11 月 24 日办理完成了业绩承诺补偿股份回购注销手续，以 1 元总价回购并注销了八大处科技集团有限公司 42,764,317 股、北京申得兴投资管理咨询有限公司 2,981,856 股、吴细兵先生 12,195,727 股、涂亚杰先生 3,036,736 股，合计 60,978,636 股。本次回购注销完成后，公司总股本由 944,217,225 股减少至 883,238,589 股。具体内容详见公司 2022 年 11 月 28 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2022-106）。

2、2022 年 12 月 8 日，公司非公开发行的限售股份 14,981,075 股解禁上市流通。具体内容详见公司 2022 年 12 月 6 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于非公开发行限售股份解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-114）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 9 月 30 日公司召开了第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议，2022 年 10 月 17 日公司召开了 2022 年第六次临时股东大会审议通过了《关于发行股份购买资产 2021 年度业绩补偿方案暨回购注销股份的议案》，同时授权公司董事会及其授权人士全权办理与补偿措施相对应的股份回购及注销相关事宜。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 1 日披露在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）的《关于发行股份购买资产 2021 年度业绩补偿方案暨回购注销股份的公告》（公告编号：2022-092）、于 2022 年 10 月 18 日披露在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）的《2022 年第六次临时股东大会会议决议的公告》（公告编号：2022-098）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

截至 2022 年 11 月 24 日，公司已通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成业绩承诺股份回购注销手续，以 1 元总价回购并注销了八大处科技 42,764,317 股、申得兴投资 2,981,856 股、吴细兵先生 12,195,727 股、涂亚杰先生 3,036,736 股，合计 60,978,636 股。该次回购注销完成后，公司总股本由 944,217,225 股减少至 883,238,589 股。具体内容详见公司 2022 年 11 月 28 日于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的《关于业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2022-106）。

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

如果本报告期股份不发生变动，期末基本每股收益和稀释每股收益均为-0.1957 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 1.9147 元；本报告期股份减少后，期末基本每股收益和稀释每股收益均变动为-0.1968 元，变动后每股收益减少 0.0011 元，降幅 0.54%，归属于公司普通股股东的每股净资产变动为 1.8122 元，变动后每股净资产减少 0.1025 元，降幅 5.35%。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 □不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解 除限售 股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
舞福科技集团有限公司	165,803,108			165,803,108	首发后限售	2024年9月14日
八大处科技集团有限公司	90,539,214			47,774,897	首发后限售、业绩承诺	1、鉴于奥得赛化学未实现 2021 年度业绩承诺，公司于 2022 年 12 月 24 日完成回购注销补偿义务人八大处科技集团有限公司 42,764,317 股，上述股份均为限售股份。2、剩余股份在业绩承诺履行完毕、2023 年 11 月 11 日期满后申请解禁。
吴细兵	62,588,998	14,157,535	14,981,075	49,569,731	首发后限售、业绩承诺、高管锁定	1、在第二期业绩承诺完成情况下，原应解禁 27,176,802 股。鉴于奥得赛化学未实现 2021 年度业绩承诺，公司于 2022 年 12 月 24 日完成回购注销补偿义务人吴细兵先生 12,195,727 股；2022 年 12 月 8 日解禁剩余 14,981,075 股。2、剩余股份（如有）在业绩承诺履行完毕、2023 年 11 月 11 日期满后申请解禁。3、董事任职期间，每年可解锁其所持股份总数的 25%。
涂亚杰	6,119,837			3,462,540	首发后限售、业绩承诺	1、第二期业绩承诺完成情况下，原应解禁 2,657,297 股。鉴于奥得赛化学未实现 2021 年度业绩承诺，公司于 2022 年 12 月 24 日完成回购注销补偿义务人涂亚杰先生 3,036,736 股，其中包含原应解禁限售股份 2,657,297 股。2、剩余股份（如有）在业绩承诺履行完毕、2023 年 11 月 11 日期满后申请解禁。
北京申得兴投资管理咨询有限公司	6,005,238			3,397,701	首发后限售、业绩承诺	1、第二期业绩承诺完成情况下，原应解禁 2,607,537 股。鉴于奥得赛化学未实现 2021 年度业绩承诺，公司于 2022 年 12 月 24 日完成回购注销补偿义务人北京申得兴投资管理咨询有限公司 2,981,856 股，其中包含原应解禁限售股份 2,657,297 股。2、剩余股份（如有）在业绩承诺履行完毕、2023 年 11 月 11 日期满后申请解禁。

王军	1,739,872			1,739,872	首发后限售	2023年11月12日
刘海然	144,989			144,989	首发后限售	2023年11月12日
合计	332,941,256	14,157,535	14,981,075	271,892,838	--	--

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

2022年11月24日，公司办理完成了业绩承诺股份回购注销手续，以1元总价回购并注销了八大处科技集团有限公司42,764,317股、北京申得兴投资管理咨询有限公司2,981,856股、吴细兵先生12,195,727股、涂亚杰先生3,036,736股，合计60,978,636股。本次回购注销完成后，公司总股本由944,217,225股减少至883,238,589股。

本次回购注销完成后，公司控股股东舞福科技集团有限公司及其一致行动人八大处科技合计持股比例由42.53%变更至40.62%，合计持股比例变动达到1.91%。持股5%以上股东吴细兵先生（目前为公司董事）及其一致行动人申得兴投资、吴加兵先生和吴剑锋先生合计持股比例由9.65%变更至8.60%，持股比例变动达到1.05%。

报告期末，公司资产总额32.78亿元，较年初减少1.48亿元，归母净资产16.01亿元，较年初减少3.92亿元，资产负债率由38.26%变更为49.15%。

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	29,131	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,174	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

舞福科技集团有限公司	境内非 国有法 人	35.22%	311,036,70 3	0	165,803,1 08	145,233,5 95	质押	61,927,0 00
吴细兵	境内自 然人	7.94%	70,158,217	- 12,195,7 27	49,569,73 1	20,588,48 6		
八大处科技集团有限公司	境内非 国有法 人	5.41%	47,774,897	- 42,764,3 17	47,774,89 7	0		
中国建设银行股份有限公司—华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.07%	18,300,000	10,219,4 00	0	18,300,00 0		
中国工商银行股份有限公司—华商新兴活力灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.77%	6,774,300	3,738,30 0	0	6,774,300		
兴业银行股份有限公司—华商双擎领航混合型证券投资基金	其他	0.74%	6,500,000	6,500,00 0	0	6,500,000		
涂亚杰	境内自 然人	0.57%	5,015,681	- 3,036,73 6	3,462,540	1,553,141		
北京申得兴投资管理咨询有限公司	境内非 国有法 人	0.56%	4,919,772	- 2,981,85 6	3,397,701	1,522,071		
浙商银行股份有限公司—华商新能源汽车混合型证券投资基金	其他	0.55%	4,823,400	- 3,145,70 2	0	4,823,400		
湖南邕兴私募基金管理有限公司—邕兴文远价值成长私募证券投资基金	其他	0.52%	4,556,700	4,556,70 0	0	4,556,700		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、舞福科技集团有限公司为本公司控股股东；舞福科技集团有限公司为八大处科技集团有限公司全资子公司，为一致行动人。2、北京申得兴投资管理咨询有限公司为吴细兵一致行动人。3、根据公开信息查阅中国建设银行股份有限公司—华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金、中国工商银行股份有限公司—华商新兴活力灵活配置混合型证券投资基金、兴业银行股份有限公司—华商双擎领航混合型证券投资基金、浙商银行股份有限公司—华商新							

	能源汽车混合型证券投资基金的管理人均均为华商基金管理有限公司。除上述情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
舞福科技集团有限公司	145,233,595	人民币普通股	145,233,595
吴细兵	20,588,486	人民币普通股	20,588,486
中国建设银行股份有限公司—华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金	18,300,000	人民币普通股	18,300,000
中国工商银行股份有限公司—华商新兴活力灵活配置混合型证券投资基金	6,774,300	人民币普通股	6,774,300
兴业银行股份有限公司—华商双擎领航混合型证券投资基金	6,500,000	人民币普通股	6,500,000
浙商银行股份有限公司—华商新能源汽车混合型证券投资基金	4,823,400	人民币普通股	4,823,400
湖南邕兴私募基金管理有限公司—邕兴文远价值成长私募证券投资基金	4,556,700	人民币普通股	4,556,700
陆建成	4,535,800	人民币普通股	4,535,800
铸锋资产管理（北京）有限公司—铸锋鱼肠 9 号私募证券投资基金	4,518,900	人民币普通股	4,518,900
杨思思	4,433,820	人民币普通股	4,433,820
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、舞福科技集团有限公司为本公司控股股东；舞福科技集团有限公司为八大处科技集团有限公司全资子公司，为一致行动人。2、北京申得兴投资管理咨询有限公司为吴细兵一致行动人。3、根据公开信息查阅中国建设银行股份有限公司—华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金、中国工商银行股份有限公司—华商新兴活力灵活配置混合型证券投资基金、兴业银行股份有限公司—华商双擎领航混合型证券投资基金、浙商银行股份有限公司—华商新能源汽车混合型证券投资基金的管理人均均为华商基金管理有限公司。除上述情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东湖南邕兴私募基金管理有限公司—邕兴文远价值成长私募证券投资基金通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,556,700 股公司股票；2、股东陆建成通过华龙证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,546,500 股，通过普通证券账户持有 989,300 股；3、股东铸锋资产管理（北京）有限公司—铸锋鱼肠 9 号私募证券投资基金通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,518,900 股公司股票；4、股东杨思思通过国联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,421,120 股，通过普通证券账户持有 12,700 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
舞福科技集团有限公司	翟辉	2010 年 09 月 21 日	91110000562072882G	技术开发；技术推广；技术转让；技术咨询；技术服务；经济贸易咨询。
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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

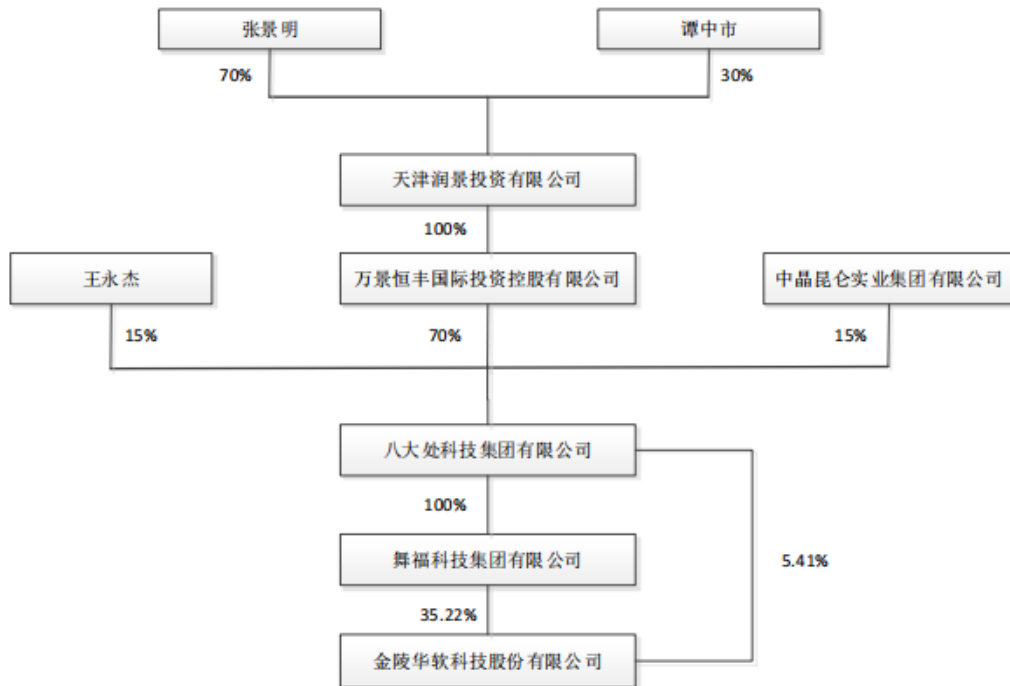
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张景明	本人	中国	否
主要职业及职务	张景明先生现任万景恒丰国际投资控股有限公司执行董事、经理，天津润景投资有限公司经理，八大处科技集团有限公司董事、经理，北京八大处房地产开发集团有限公司董事，八大处控股集团有限公司副董事长，北京奥得赛化学有限公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	亚会审字(2023)第 01110804 号
注册会计师姓名	周溢、王勋第

审计报告正文

金陵华软科技股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了金陵华软科技股份有限公司（以下简称“华软科技”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了华软科技 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

• 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，我们独立于华软科技，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。

• 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。除“与持续经营相关的重大不确定性”部分所述事项外，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：

（一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

<p>华软科技系公开发行股份的上市公司，营业收入是华软科技公司关键业绩指标之一。由于收入存在计入不正确的会计期间或收入被操纵的固有风险，因此，收入确认为我们的重点关注事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 了解、评价管理层与收入确认相关的关键内部控制设计的有效性； 2) 针对不同类别业务分别选取样本，检查销售合同，复核重要条款，评价公司收入确认方式和时点是否符合企业会计准则的要求； 3) 选取样本，检查收入确认涉及的出库单、产品运输单、客户验收单、销售发票、合同订单等支持性证据； 4) 选取样本，实施函证程序，函证内容包括应收账款或预收账款余额及本期交易额。选取样本，对本年度重大客户进行电话和现场访谈，核实交易的性质及其真实性； 5) 就资产负债表日前后记录的收入交易执行截止测试程序，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
--	--

(二) 商誉减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>截至 2022 年 12 月 31 日，华软科技因收购子公司产生的商誉原值 95,863.76 万元，商誉减值准备 72,625.51 万元，商誉账面价值 23,238.25 万元，占总资产比例达 7.09%。由于商誉对财务报表影响重大，商誉减值测试涉及复杂的管理层判断和估计，在预测未来现金流量现值方面包括对收入预测值、预测期与稳定期的增长率、折现率所作的假设，这些关键假设具有固有不确定性且可能受到管理层偏向的影响，因此，商誉减值为我们的重点关注事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 了解并测试与商誉减值相关内部控制的设计和运行有效性，包括复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法； 2) 参考行业惯例，评估管理层商誉减值测试的估值方法的适当性； 3) 复核管理层预测未来现金流量所引用数据的合理性，包括预计营业收入、营业成本、相关费用以及增长率； 4) 评价管理层商誉减值测试涉及的关键假设的恰当性，包括无风险报酬率以及折现率； 5) 评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、胜任能力和资质； 6) 重新测算未来现金流量净现值的计算是否准确； 7) 关注并考虑期后事项对商誉减值测试的影响。

(三) 其他应收款减值准备

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>华软科技对于其他应收款按照整个存续期内的预期信用损失计提损失准备。由于涉及管理层的重大会计估计和判断，且公司其他应收款金额重大，其可回收性对财务报表具有重大影响，因此，我们将其他应收款的可回收性及减值准备认定为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 了解管理层与资产减值相关的控制程序，评价关键内部控制设计的有效性； 2) 通过公开渠道了解涉及诉讼款项的诉讼进展情况，评估相关事件进展对被审计单位财务报表的影响程度； 3) 取得管理层对于相关债权的坏账准备计算表，判断管理层对该事项涉及的债权计提的坏账准备计提是否恰当； 4) 对于单项计提的应收款项，检查管理层对重要客户的信用

风险评估过程以及其对客观条件评价的合理性；选取样本，对本年度重大客户进行电话和现场访谈，核实款项的性质及可回收情况；

5) 获取法律专家对该事项的专业判断，并对法律专家的专项意见进行独立判断；

6) 对组合计提坏账的应收款项，检查管理层对于组合的设定方法及预期损失率的选择是否发生了变化，并判断其选择的合理性。

• 其他信息

华软科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

华软科技管理层（以下简称“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，管理层负责评估华软科技的持续经营能力，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软科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华软科技的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华软科技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软科技不能持续经营。

（五）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。

（六）就华软科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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）。

在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。

<p>亚太（集团）会计师事务所 （特殊普通合伙）</p>	<p>中国注册会计师：周溢 （项目合伙人） 中国注册会计师：王勋第</p>
<p>中国·北京</p>	<p>二〇二三年四月二十六日</p>

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：金陵华软科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	445,128,744.93	417,209,315.33
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	147,894,421.14	125,557,208.38
衍生金融资产		
应收票据	147,423,754.91	117,228,069.17
应收账款	294,681,917.75	520,194,711.92
应收款项融资	14,166,866.87	4,954,829.91
预付款项	50,931,907.94	63,227,165.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	221,304,030.67	148,623,065.31
其中：应收利息	1,522,492.85	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	291,024,120.94	393,367,452.03
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	5,441,384.82	3,312,090.79
其他流动资产	221,012,383.56	92,120,082.52
流动资产合计	1,839,009,533.53	1,885,793,990.94
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		3,532,295.16
长期股权投资	1,342,981.11	842,981.11
其他权益工具投资	602,088.41	602,088.41
其他非流动金融资产	3,868,083.23	3,868,083.23
投资性房地产	24,914,368.48	10,311,657.31
固定资产	356,745,742.37	395,190,439.70
在建工程	126,672,676.05	99,503,469.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,701,245.91	28,192,161.62
无形资产	130,561,166.57	151,298,861.09
开发支出	14,884,848.55	9,446,690.57
商誉	232,382,520.71	730,411,726.21
长期待摊费用	33,688,681.48	32,124,988.24
递延所得税资产	66,713,758.67	58,363,918.63
其他非流动资产	272,074,626.97	16,843,962.35
非流动资产合计	1,269,152,788.51	1,540,533,323.16
资产总计	3,108,162,322.04	3,426,327,314.10
流动负债：		
短期借款	881,788,084.13	489,563,191.16
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	84,327,325.00	89,354,990.00
应付账款	131,835,340.88	304,532,810.54
预收款项		
合同负债	72,886,672.62	78,846,107.53
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	16,808,117.93	20,135,414.93
应交税费	30,666,211.31	54,540,768.54

其他应付款	48,300,901.07	50,175,606.41
其中：应付利息	386,173.50	
应付股利		2,388,202.82
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	2,978,004.43	35,492,341.11
其他流动负债	149,503,193.73	118,392,059.85
流动负债合计	1,419,093,851.10	1,241,033,290.07
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		30,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,145,134.07	11,772,645.98
长期应付款		5,494,161.68
长期应付职工薪酬		
预计负债	546,680.00	603,000.00
递延收益	2,352,597.31	2,715,224.19
递延所得税负债	16,955,707.28	19,450,652.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,000,118.66	70,035,683.94
负债合计	1,441,093,969.76	1,311,068,974.01
所有者权益：		
股本	883,238,589.00	944,217,225.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,419,863,180.41	1,569,375,508.10
减：库存股		
其他综合收益	144,631.15	144,631.15
专项储备	6,158,927.64	2,796,068.26
盈余公积	29,993,495.84	28,426,657.34

一般风险准备		
未分配利润	-738,823,923.60	-552,431,453.13
归属于母公司所有者权益合计	1,600,574,900.44	1,992,528,636.72
少数股东权益	66,493,451.84	122,729,703.37
所有者权益合计	1,667,068,352.28	2,115,258,340.09
负债和所有者权益总计	3,108,162,322.04	3,426,327,314.10

法定代表人：翟辉

主管会计工作负责人：罗琳

会计机构负责人：王建阳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	311,589,460.13	185,457,160.22
交易性金融资产	45,000,000.00	30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	57,899,228.84	20,994,603.11
应收账款	27,229,642.42	17,813,793.32
应收款项融资	5,664,000.00	530,000.00
预付款项	6,704,259.96	69,832,284.56
其他应收款	524,058,643.12	546,878,439.96
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,653,776.59	555,202.32
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	204,060,155.19	24,056,859.23
流动资产合计	1,183,859,166.25	896,118,342.72
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,380,664,734.92	1,741,019,449.62
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产	865,083.23	865,083.23
投资性房地产		
固定资产	24,820,522.87	33,671,864.26
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,264,450.53	
无形资产	15,427,427.85	15,892,760.37
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	440,160.49	1,750,940.92
递延所得税资产	13,235,235.65	7,181,815.34
其他非流动资产	255,000,000.00	2,499,809.24
非流动资产合计	1,691,717,615.54	1,802,881,722.98
资产总计	2,875,576,781.79	2,699,000,065.70
流动负债：		
短期借款	221,173,787.67	197,321,618.50
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	600,000,000.00	145,050,000.00
应付账款	29,630,241.67	13,849,686.13
预收款项		
合同负债	6,391,719.84	16,592,970.48
应付职工薪酬	1,252,623.41	273,239.27
应交税费	10,069,109.57	
其他应付款	273,471,775.96	403,011,530.95
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	686,433.57	10,062,002.93
其他流动负债	58,730,152.42	19,939,505.88
流动负债合计	1,201,405,844.11	806,100,554.14
非流动负债：		
长期借款		30,000,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	64,024.99	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,380,000.00	1,610,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,444,024.99	31,610,000.00
负债合计	1,202,849,869.10	837,710,554.14
所有者权益：		
股本	883,238,589.00	944,217,225.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,504,635,089.73	1,650,935,404.95
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,295,554.34	27,295,554.34
未分配利润	-742,442,320.38	-761,158,672.73
所有者权益合计	1,672,726,912.69	1,861,289,511.56
负债和所有者权益总计	2,875,576,781.79	2,699,000,065.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,697,350,024.92	3,942,318,263.57
其中：营业收入	2,697,350,024.92	3,942,318,263.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	2,701,529,025.02	3,877,706,487.64
其中：营业成本	2,482,985,567.89	3,607,865,333.06
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	10,173,894.51	12,232,520.55
销售费用	40,054,462.18	52,047,532.50
管理费用	131,169,566.68	140,813,663.09
研发费用	20,559,961.76	25,120,297.27
财务费用	16,585,572.00	39,627,141.17
其中：利息费用	20,376,927.84	37,327,779.63
利息收入	1,555,572.44	1,451,748.43
加：其他收益	2,366,770.76	3,638,273.15
投资收益（损失以“-”号填列）	64,579,830.77	-1,424,512.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	210,404,126.60	-2,632,646.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-36,019,370.19	-10,011,931.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-423,706,711.32	-290,467,851.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,496,613.96	-1,175,994.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-184,057,739.52	-237,462,888.68
加：营业外收入	12,198,172.56	32,328,059.00
减：营业外支出	8,862,183.19	5,325,381.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号	-180,721,750.15	-210,460,210.75

填列)		
减：所得税费用	6,835,015.26	6,466,628.04
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-187,556,765.41	-216,926,838.79
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-176,351,215.69	-207,424,224.58
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-11,205,549.72	-9,502,614.21
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-184,825,631.97	-226,760,801.12
2.少数股东损益	-2,731,133.44	9,833,962.33
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
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	-187,556,765.41	-216,926,838.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	-184,825,631.97	-226,760,801.12
归属于少数股东的综合收益总额	-2,731,133.44	9,833,962.33
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.20	-0.28

(二) 稀释每股收益	-0.20	-0.28
------------	-------	-------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：翟辉

主管会计工作负责人：罗琳

会计机构负责人：王建阳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	358,663,813.27	264,380,361.81
减：营业成本	351,231,721.87	259,858,858.23
税金及附加	891,713.57	747,713.74
销售费用	1,567,966.54	1,255,225.05
管理费用	24,126,568.75	19,660,057.74
研发费用		
财务费用	-1,775,792.65	14,187,162.88
其中：利息费用	10,055,825.20	27,755,065.04
利息收入	13,001,045.40	13,694,740.25
加：其他收益	1,320,869.46	1,879,873.25
投资收益（损失以“-”号填列）	99,569,315.44	-22,328,126.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	207,278,950.22	-2,076,128.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,942,911.61	-1,472,333.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-252,000,440.95	-325,218,501.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,599.54	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	14,859,017.29	-380,543,872.56
加：营业外收入	7,350,619.63	31,225,532.18
减：营业外支出	797.85	86,210.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	22,208,839.07	-349,404,550.40
减：所得税费用	3,492,486.72	316,152.64

四、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,716,352.35	-349,720,703.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,716,352.35	-349,720,703.04
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
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	18,716,352.35	-349,720,703.04
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,130,112,476.04	4,647,698,649.66
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	18,022,074.96	10,109,086.92
收到其他与经营活动有关的现金	85,158,406.00	57,619,319.42
经营活动现金流入小计	3,233,292,957.00	4,715,427,056.00
购买商品、接受劳务支付的现金	3,168,377,520.38	4,160,493,918.39
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	139,001,549.61	158,964,434.30
支付的各项税费	75,824,689.34	61,746,946.63
支付其他与经营活动有关的现金	160,313,611.34	139,214,308.93
经营活动现金流出小计	3,543,517,370.67	4,520,419,608.25
经营活动产生的现金流量净额	-310,224,413.67	195,007,447.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	594,531,146.76	866,791,251.27
取得投资收益收到的现金	6,683,229.14	2,702,071.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,650,382.69	328,477.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	98,118,570.94	1,341,010.80
收到其他与投资活动有关的现金	25,900,000.00	88,753,600.00
投资活动现金流入小计	728,883,329.53	959,916,410.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,957,175.86	71,745,588.82
投资支付的现金	1,189,767,547.93	947,014,415.16
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	12,334,934.68	
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	1,276,059,658.47	1,018,760,003.98
投资活动产生的现金流量净额	-547,176,328.94	-58,843,593.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		637,700,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300,000.00
取得借款收到的现金	937,658,655.70	568,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	516,070,398.65	70,994,431.71
筹资活动现金流入小计	1,453,729,054.35	1,276,794,431.71
偿还债务支付的现金	540,688,750.00	843,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,886,257.91	39,178,460.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,140,510.00
支付其他与筹资活动有关的现金	53,717,880.97	281,679,300.18
筹资活动现金流出小计	604,292,888.88	1,163,857,760.33
筹资活动产生的现金流量净额	849,436,165.47	112,936,671.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,572,382.99	564,674.13
五、现金及现金等价物净增加额	-5,392,194.15	249,665,200.21
加：期初现金及现金等价物余额	304,952,949.16	55,287,748.95
六、期末现金及现金等价物余额	299,560,755.01	304,952,949.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	540,999,156.19	323,177,138.10
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,537,954.97	5,230,469.34
经营活动现金流入小计	545,537,111.16	328,407,607.44
购买商品、接受劳务支付的现金	498,021,196.84	273,029,524.38
支付给职工以及为职工支付的现金	10,453,040.60	9,757,244.08
支付的各项税费	2,046,285.60	605,979.26
支付其他与经营活动有关的现金	16,511,705.04	13,425,534.29
经营活动现金流出小计	527,032,228.08	296,818,282.01
经营活动产生的现金流量净额	18,504,883.08	31,589,325.43

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	158,500,345.19	688,950,240.47
取得投资收益收到的现金	5,210,000.00	9,557,503.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	950.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	108,950,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	25,900,000.00	88,753,600.00
投资活动现金流入小计	298,561,295.19	787,261,344.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	475,369.51	456,191.64
投资支付的现金	721,778,532.21	922,990,541.60
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	12,334,934.68	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	734,588,836.40	923,446,733.24
投资活动产生的现金流量净额	-436,027,541.21	-136,185,389.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		637,400,000.00
取得借款收到的现金	360,000,000.00	347,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	998,061,732.54	680,098,600.97
筹资活动现金流入小计	1,358,061,732.54	1,664,498,600.97
偿还债务支付的现金	375,000,000.00	683,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,672,302.68	25,223,747.57
支付其他与筹资活动有关的现金	488,515,583.38	739,869,603.56
筹资活动现金流出小计	870,187,886.06	1,448,093,351.13
筹资活动产生的现金流量净额	487,873,846.48	216,405,249.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-257,592.73	-3,313.86
五、现金及现金等价物净增加额	70,093,595.62	111,805,872.36
加：期初现金及现金等价物余额	125,457,160.22	13,651,287.86
六、期末现金及现金等价物余额	195,550,755.84	125,457,160.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东	所有者权	
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润			权益	益合 计
一、 上年 期末 余额	944, 217, 225. 00				1,56 9,37 5,50 8.10		144, 631. 15	2,79 6,06 8.26	28,4 26,6 57.3 4		- 552, 431, 453. 13		1,99 2,52 8,63 6.72	122, 729, 703. 37	2,11 5,25 8,34 0.09
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	944, 217, 225. 00				1,56 9,37 5,50 8.10		144, 631. 15	2,79 6,06 8.26	28,4 26,6 57.3 4		- 552, 431, 453. 13		1,99 2,52 8,63 6.72	122, 729, 703. 37	2,11 5,25 8,34 0.09
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	- 60,9 78,6 36.0 0				- 149, 512, 327. 69			3,36 2,85 9.38	1,56 6,83 8.50		- 186, 392, 470. 47		- 391, 953, 736. 28	- 56,2 36,2 51.5 3	- 448, 189, 987. 81
(一) 综合 收益 总额											- 184, 825, 631. 97		- 184, 825, 631. 97	- 2,73 1,13 3.44	- 187, 556, 765. 41
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 60,9 78,6 36.0 0				- 149, 512, 327. 69								- 210, 490, 963. 69		- 210, 490, 963. 69
1. 所有 者投 入的															

普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他	-	60,978,636.00			-	149,512,327.69						-	210,490,963.69	-
(三) 利润分配								1,566,838.50		-	1,566,838.50			-
1. 提取盈余公积								1,621,391.22		-	1,621,391.22			
2. 提取一般风险准备								-	54,552.72		54,552.72			
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他													-	-
(四) 所有者权益内部													53,542,751.13	53,542,751.13

结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							3,362,859.38					3,362,859.38	37,633.04	3,400,492.42	
1. 本期提取							7,398,493.98					7,398,493.98	336,221.76	7,734,715.74	
2. 本期使用							4,035,634.60					4,035,634.60	298,588.72	4,334,223.32	
（六）其他															
四、	883,				1,41		144,6,15	29,9			-	1,60	66,4	1,66	

本期 期末 余额	238, 589. 00				9,86 3,18 0.41		631. 15	8,92 7.64	93,4 95.8 4		738, 823, 923. 60		0,57 4,90 0.44	93,4 51.8 4	7,06 8,35 2.28
----------------	--------------------	--	--	--	----------------------	--	------------	--------------	-------------------	--	----------------------------	--	----------------------	-------------------	----------------------

上期金额

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	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	778, 414, 117. 00				1,09 5,32 4,11 5.33		144, 631. 15	4,58 6,72 3.09	27,3 37,5 17.3 4		- 324, 581, 512. 01		1,58 1,22 5,59 1.90	117, 067, 859. 22	1,6 98, 293 ,45 1.1 2
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
同一 控制 下企 业合 并															
其他															
二、 本年 期初 余额	778, 414, 117. 00				1,09 5,32 4,11 5.33		144, 631. 15	4,58 6,72 3.09	27,3 37,5 17.3 4		- 324, 581, 512. 01		1,58 1,22 5,59 1.90	117, 067, 859. 22	1,6 98, 293 ,45 1.1 2
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	165, 803, 108. 00				474, 051, 392. 77			- 1,79 0,65 4.83	1,08 9,14 0.00		- 227, 849, 941. 12		411, 303, 044. 82	5,66 1,84 4.15	416 ,96 4,8 88. 97
(一) 综合 收益 总											- 226, 760, 801.		- 226, 760, 801.	9,83 3,96 2.33	- 216 ,92 6,8

额											12		12		38.79
(二) 所有者投入和减少资本	165,803,108.00				474,051,392.77								639,854,500.77	5,702,850.43	645,557,351.20
1. 所有者投入的普通股	165,803,108.00				474,051,392.77								639,854,500.77	5,702,850.43	645,557,351.20
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								1,089,140.00			-1,089,140.00			-9,564,287.25	-9,564,287.25
1. 提取盈余公积								1,089,140.00			-1,089,140.00				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-9,564,287.25	-9,564,287.25
4. 其															

他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								-					-		-
								1,79					1,79		2,1
								0,65					0,65		01,
								4,83					4,83		336
															.19
1. 本期提取								6,20					6,20		6,5
								4,63					4,63		36,
								0,85					0,85		803
															.73
2. 本								7,99					7,99		8,6

期使用							5,285.68					5,285.68	854.24	38,139.92
(六)其他														
四、本期期末余额	944,217,225.00			1,569,375,508.10		144,631.15	2,796,068.26	28,426,657.34		-552,431,453.13		1,992,528,636.72	122,729,703.37	2,115,258,340.09

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	944,217,225.00				1,650,935,404.95				27,295,554.34	-761,158,672.73		1,861,289,511.56
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	944,217,225.00				1,650,935,404.95				27,295,554.34	-761,158,672.73		1,861,289,511.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-60,978,636.00				-146,300,315.22					18,716,352.35		-188,562,598.87
(一)										18,716,352.35		18,716,352.35

综合收益总额										6,352.35		6,352.35
(二)所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三)利润分配	-60,978,636.00				-146,300,315.22							-207,278,951.22
1.提取盈余公积												
2.对所有者(或股东)的分配												
3.其他	-60,978,636.00				-146,300,315.22							-207,278,951.22
(四)												

所有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六)												

其他												
四、本期期末余额	883,238,589.00				1,504,635,089.73				27,295,554.34	-742,442,320.38		1,672,726,912.69

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	778,414,117.00				1,178,983,610.23				27,295,554.34	-411,437,969.69		1,573,255,311.88
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	778,414,117.00				1,178,983,610.23				27,295,554.34	-411,437,969.69		1,573,255,311.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	165,803,108.00				471,951,794.72					-349,720,703.04		288,034,199.68
（一）综合收益总额										-349,720,703.04		-349,720,703.04
（二）所有者投入和减	165,803,108.00				471,951,794.72							637,754,902.72

少资本												
1. 所有者投入的普通股	165,803,108.00				471,951,794.72							637,754,902.72
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或												

股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	944,217,225.00				1,650,935,404.95				27,295,554.34	-761,158,672.73		1,861,289,511.56

三、公司基本情况

金陵华软科技股份有限公司（原名苏州天马精细化学品股份有限公司）（以下简称“本公司”“华软科技”）是一家在江苏省注册，于 2007 年 12 月 28 日由苏州天马医药集团精细化学品有限公司整体变更设立的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会（证监许可字[2010]828 号）核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,000 万股，于 2010 年 7 月 20 日在深圳证券交易所挂牌（股票简称：天马精化，股票代码：002453）。

2018 年 6 月 13 日经公司 2018 年度第三次临时股东大会审议通过，公司名称变更为“金陵华软科技股份有限公司”。经公司申请并经深圳证券交易所核准，自 2018 年 6 月 27 日起，公司证券简称由“天马精化”变更为“华软科技”；证券代码保持不变。

2019 年 9 月 23 日，本公司控股股东舞福科技集团有限公司（以下简称“舞福科技”，曾用名：华软投资控股有限公司）的股东华软投资（北京）有限公司（以下简称“华软投资”）、王广宇先生与八大处科技集团有限公司（以下简称“八大处科技”）签署《股权转让协议》，八大处科技受让华软投资和王广宇先生所持有的舞福科技 100% 股权。受让后舞福科技成为八大处科技全资子公司。本次舞福科技股权结构变动后，公司控股股东未发生变化，仍为舞福科技，持股比例仍为 25.42%。公司实际控制人由王广宇先生变更为张景明先生。

2020 年 11 月 2 日，本公司发行 207,114,117.00 股加支付现金购买北京奥得赛化学有限公司（以下简称“奥得赛化学”）98.94% 的股权，发行后舞福科技持股比例降为 18.66%。

根据证监会证监许可[2020]2233 号《关于核准金陵华软科技股份有限公司向吴细兵等发行股份并募集配套资金的批复》，本公司通过非公开发行方式，发行 165,803,108 股新股，募集资金总额为 640,000,000 元。2021 年 9 月 3 日，舞福科技认购公司募集资金 64,000 万元，取得公司新发行人民币普通股 165,803,108 股，认购完成后，舞福科技持有公司 311,036,703 股股份，占权益变动后公司总股本的 32.94%。

本公司统一社会信用代码为 913205007132312124，总股本为人民币 88,324 万元，法定代表人为翟辉先生，公司住所为江苏省苏州市吴中区木渎镇花苑东路 199-1 号。

公司建立了以股东大会、董事会、监事会为基础的法人治理结构，目前设工程管理部、采购部、销售部、财务部、审计部、人事行政部等部门，拥有北京奥得赛化学有限公司（以下简称“奥得赛化学”）、山东天安化工股份有限公司（以下简称“天安化工”）、南通市纳百园化工有限公司（以下简称“纳百园化工”）等多家子公司及下属公司。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）主要经营活动为生产销售 AKD 系列及其他造纸化学品、农药中间体、荧光增白剂、医药中间体、保健品、融资租赁与保理业务、软件开发与销售、移动设备销售等。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 18 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年，减少 7 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)		表决权比例 (%)
				直接	间接	
1	南通市纳百园化工有限公司	全资子公司	2	100.00		100.00
2	山东天安化工股份有限公司	非全资子公司	2	90.71		87.43
3	天合（香港）投资有限公司	全资子公司	2	100.00		100.00
4	TIANHE INVESTMENT PTE. LTD	全资子公司	2	100.00		100.00
5	福建省力菲克药业有限公司	非全资子公司	2	51.00		51.00
6	苏州天康生物科技有限公司	非全资子公司	2	51.00		51.00
7	北京天马金信供应链管理有限公司	全资子公司	2	100.00		100.00
8	苏州天马恒建健康科技有限公司	全资子公司	2	100.00		100.00
9	华软金信科技(苏州)有限公司	全资子公司	3		100.00	100.00
10	金陵恒健有限公司	全资子公司	3		100.00	100.00
11	广州华津融资租赁有限公司	全资子公司	3		100.00	100.00
12	深圳金信汇通商业保理有限公司	全资子公司	3		100.00	100.00
13	北京奥得赛化学有限公司	非全资子公司	2	98.94		98.94
14	沧州奥得赛化学有限公司	非全资子公司	3		98.94	98.94
15	武穴奥得赛化学有限公司	非全资子公司	3		98.94	98.94
16	天津奥得赛新材料科技有限公司	非全资子公司	3		98.94	98.94
17	北京燕房奥得赛科技有限公司	非全资子公司	3		98.94	98.94
18	武穴市久安化工有限公司	非全资子公司	3		50.46	50.46

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团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》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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，本集团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

本集团在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本集团因而按持续经营基础编制本财务报表。

本集团全资子公司于 2020 年 3 月 13 日发布公告，决定长期停止全资子公司南通市纳百园化工有限公司生产经营活动。纳百园化工处于非持续经营状态，采用公允价值与成本孰低的基础编制 2022 年度财务报表。

除上述子公司采用非持续经营编制基础外，本集团以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的计提、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的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、10、“金融工具”、15、“存货”、24、“固定资产”、30、“无形资产”、39、“收入”、各项描述。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、45“其他”。

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及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团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。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

(2) 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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方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。

(3) 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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6、“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15、“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

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，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。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及吸收合并下的被合并方，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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

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该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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、22、“长期股权投资”或本附注五、10、“金融工具”。

本集团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、22、“长期股权投资”（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”（详见前段）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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据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。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22、“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为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

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本集团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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不

同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

① 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本集团按照相当于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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

② 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③ 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团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；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④ 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

各类金融资产信用损失的确定方法

A. 应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	承兑人为信用风险较小的银行的承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票及承兑人为信用风险较大的银行的银行承兑汇票

B. 应收帐款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1	应收合并范围内关联方
组合 2	应收化工及贸易业务客户
组合 3	应收供应链金融业务客户

C. 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

D. 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	应收利息
组合 2	应收股利
组合 3	应收押金和保证金
组合 4	应收员工备用金、应收出口退税款及合并范围内关联方往来
组合 5	应收其他款项

E. 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

F. 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的

预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本集团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。

G. 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本集团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。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	应收融资租赁款

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10。

12、应收账款

公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10。

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。其相关会计政策参见本附注五、10、“金融工具”

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10。

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、产成品、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，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参见本附注五、10。

17、合同成本

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括

直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

18、持有待售资产

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

19、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10。

20、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择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金融资产核算，其会计政策详见附注五、10、“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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股东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股东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作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。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。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确定方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团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”（2）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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团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。

21、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	40.00	5.00	2.375

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、31、“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

22、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	9.50-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27、“长期资产减值”

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，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) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(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。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

23、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、27、“长期资产减值”。

24、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

25、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、37、“租赁”

26、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	直线摊销法
专利及非专利技术	5 年	直线摊销法
软件	5 年	直线摊销法
软件著作权	10 年	直线摊销法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、27、“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、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，本集团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。

28、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团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）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注五、37、“租赁”。

32、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

33、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

34、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该

合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(1) 本集团的收入主要来源于如下业务类型：

- ① 化学品销售及贸易业务
- ② 移动设备解决方案及服务

(2) 本集团销售商品收入确认的具体方法如下：

① 内销收入：对于客户需要验收的商品，以客户验收确认的时点作为收入确认时点；对于客户不需要验收的商品，以客户确认收到货物时点作为收入确认时点；

外销收入：出口产品以出口报关日作为收入确认时点。

② 本集团融资租赁收入确认的具体方法如下：

在租赁开始日将最低租赁收款额及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期间内，采用实际利率法对未实现融资收益进行分配，并将其确认为融资租赁收入。或有租金在实际发生时计入当期损益。公司发生的初始费用包括在应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

③ 本集团提供商业保理收入确认的具体方法如下：

按照权责发生制，根据融资方使用保理款的时间和协议约定的保理利率和费率计算确定每期的利息收入及手续费收入。

④本集团提供咨询服务收入确认的具体方法如下：

本公司的咨询服务于相关劳务提供完成且收益能合理估计时一次性确认。

35、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

（4）所得税的抵消

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

37、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

38、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18、“持有待售资产”相关描述。

（2）套期会计

为规避某些风险，本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本集团作为公允价值套期处理。

本集团在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和本集团从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评估。

（3）公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。如果被套期项目是以公允价值计量的，则被套期项目因被套期风险形成的利得或损失，无需调整被套期项目的账面价值，相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

（4）现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（5）境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于套期有效的部分确认为其他综合收益，套期无效部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

（6）回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

39、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

① 《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：

A、本集团将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

B、本集团在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。

执行解释 15 号对本报告期及可比期间财务报表无重大影响。

② 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：

A、本集团作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本集团在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的

所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自公布之日起实施。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后情形），本集团在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自公布之日起实施。

执行解释 16 号对本报告期及可比期间财务报表无重大影响。

③ 其他会计政策变更

本年本集团无其他会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

40、其他

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，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集团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集团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。

本集团对前述判断、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，本集团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) 收入确认

如本附注五、39、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁

① 租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团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，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，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。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团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。本集团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。

本集团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，本集团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。

（7）折旧或摊销

本集团对投资性房地产、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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

2022 年 12 月 31 日本集团自行开发的无形资产，本集团管理层认为相关业务的前景和目前的发展良好，市场对以相关无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本集团管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回相关无形资产账面价值。本集团将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本集团将在有关迹象发生的期间作出调整。

（9）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（10）所得税

本集团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。

（11）内部退养福利及补充退休福利

本集团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集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

（12）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（13）公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价小组，以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本集团董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注中披露。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	除天合（香港）投资有限公司、TIANHEINVESTMENTPTE.LTD、金陵恒健有限公司以外的全部公司的应税收入	13、9、6、5、3
城市维护建设税	除天合（香港）投资有限公司、TIANHEINVESTMENTPTE.LTD、金陵恒健有限公司以外的全部公司的应纳流转税额，按实际缴纳的流转税 7%、5%计缴	7、5
企业所得税	按应纳税所得额的 25%、17%、16.5%、15%计缴，详见下表“本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况”	25、17、16.5、15

教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2、1.5

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
本公司及其他境内子公司	25
天合（香港）投资有限公司	16.5
TIANHEINVESTMENTPTE. LTD.	17
金陵恒健有限公司（以下简称“金陵恒健”）	16.5
福建省力菲克药业有限公司、武穴奥得赛化学有限公司	15

2、税收优惠

根据国科发火〔2016〕32号、国科发火〔2016〕195号有关规定，2019年11月15日，湖北省认定机构办公室认定武穴奥得赛为高新技术企业。高新技术企业证书编号为：GR201942000391，2019年11月15日起至2022年11月14日享受15%企业所得税优惠税率。

根据国科发火〔2016〕32号、国科发火〔2016〕195号有关规定，2022年10月12日，湖北省认定机构办公室认定武穴奥得赛为高新技术企业。高新技术企业证书编号为：GR202242000107，2022年10月12日起至2025年10月11日享受15%企业所得税优惠税率。

根据国科发火〔2016〕32号、国科发火〔2016〕195号有关规定，2019年12月2日，福建省认定机构办公室认定力菲克为高新技术企业。高新技术企业证书编号为GR201935000968，2019年12月2日至2022年12月1日享受15%企业所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	26,224.47	68,720.71
银行存款	303,078,234.83	305,395,048.30
其他货币资金	142,024,285.63	111,745,546.32
合计	445,128,744.93	417,209,315.33
其中：存放在境外的款项总额	375,297.53	793,065.05

其他说明：

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	142,024,285.63	111,682,366.17
受冻结的银行存款	3,543,704.29	574,000.00
信用证保证金		
合计	145,567,989.92	112,256,366.17

注：被冻结的银行存款，其中 3,520,000.00 元系华软科技与苏州正济药业有限公司诉讼案件的法院冻结款。

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	147,894,421.14	125,557,208.38
其中：		
债务工具投资	94,499,645.13	125,557,208.38
衍生金融工具	53,394,776.01	
其中：		
合计	147,894,421.14	125,557,208.38

其他说明：

公司交易性金融资产主要为结构性存款，其中华软科技存放于江苏银行的结构性存款 45,000,000.00 元和子公司山东天安 49,287,872.00 元保结构性存款已质押给银行提供银行承兑汇票担保。

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	147,423,754.91	117,228,069.17
合计	147,423,754.91	117,228,069.17

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	147,423,754.91	100.00%			147,423,754.91	117,228,069.17	100.00%			117,228,069.17

的应收票据										
其中：										
银行承兑汇票	147,423,754.91	100.00%			147,423,754.91	117,228,069.17	100.00%			117,228,069.17
合计	147,423,754.91	100.00%			147,423,754.91	117,228,069.17	100.00%			117,228,069.17

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

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	526,014,224.71	147,423,754.91
合计	526,014,224.71	147,423,754.91

(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：

说明：对银行承兑汇票承兑银行的信用等级进行划分，分为等级较高的 6 家大型商业银行（工行、农行、中行、建行、交行、邮储银行）和 9 家上市股份制商业银行（招行、浦发、中信、光大、华夏、民生、平安、兴业、浙商），以及信用等级一般的其他商业银行及财务公司。由信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认，由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认应收票据，待到期承兑后终止确认。公司将报告期期末未到期且未终止确认的票据背书金额 147,423,754.91 元计入“其他流动负债”。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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	
按单项计提坏账准备	131,192,358.41	35.98%	48,764,570.65	37.17%	82,427,787.76	25,943,901.43	4.63%	20,383,308.52	78.57%	5,560,592.91

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	233,454,730.53	64.02%	21,200,600.54	9.08%	212,254,129.99	534,966,231.74	95.37%	20,332,112.73	3.80%	514,634,119.01
其中：										
应收化工及贸易业务客户	233,454,730.53	64.02%	21,200,600.54	9.08%	212,254,129.99	434,264,725.44	77.42%	19,829,004.20	4.57%	414,435,721.24
应收供应链金融业务客户						100,701,506.30	17.95%	503,108.53	0.50%	100,198,397.77
合计	364,647,088.94		69,965,171.19		294,681,917.75	560,910,133.17		40,715,421.25		520,194,711.92

按单项计提坏账准备：48,764,570.65

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京鸿江长润建筑工程有限公司	3,499,918.55	1,749,959.28	50.00%	保理合同逾期且收回存在较大不确定性
北京英德司瑞科技发展有限公司	721,486.67	360,743.34	50.00%	保理合同逾期且收回存在较大不确定性
重庆长江金融保理有限公司	40,048,508.68	8,009,701.74	20.00%	保理合同逾期且收回存在一定的不确定性
北京华信辉创国际贸易有限公司	60,301,697.98	12,060,339.60	20.00%	保理合同逾期且收回存在一定的不确定性
苏州正济药业有限公司	9,887,500.00	9,850,580.16	99.63%	根据期后法院判决
浙江弘利防渗胶有限公司	1,648,500.00	1,648,500.00	100.00%	欠款时间较长且款项收回存在较大不确定性
苏州远佳化工有限公司	1,208,350.00	1,208,350.00	100.00%	欠款时间较长起诉材料不足款项收回存在较大不确定性
泰州市芝鹏化工贸易有限公司	1,024,847.00	1,024,847.00	100.00%	欠款时间较长起诉材料不足款项收回存在较大不确定性
其他单项计提坏账准备的公司	12,851,549.53	12,851,549.53	100.00%	欠款时间较长起诉材料不足款项收回存在较大不确定性
合计	131,192,358.41	48,764,570.65		

按组合计提坏账准备：21,200,600.54

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	184,640,789.46	3,692,815.78	2.00%
1 至 2 年	36,568,288.87	7,313,657.77	20.00%
2 至 3 年	2,310,062.56	693,018.76	30.00%
3 至 4 年	552,175.85	331,305.51	60.00%
4 至 5 年	2,136,110.83	1,922,499.76	90.00%
5 年以上	7,247,302.96	7,247,302.96	100.00%
合计	233,454,730.53	21,200,600.54	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本项目五、10。

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）	189,974,686.38
	189,974,686.38
1 至 2 年	143,657,314.17
2 至 3 年	4,366,967.44
3 年以上	26,648,120.95
3 至 4 年	5,156,991.36
4 至 5 年	2,989,331.80
5 年以上	18,501,797.79
合计	364,647,088.94

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	20,383,308.52	29,242,405.92	100,000.00	89,987.79	-671,156.00	48,764,570.65
按组合计提预期信用损失的应收账款	20,332,112.73	10,913,813.00	2,814,000.44	17,750.00	7,213,574.75	21,200,600.54
合计	40,715,421.25	40,156,218.92	2,914,000.44	107,737.79	7,884,730.75	69,965,171.19

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	107,737.79

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
上海明珺国际贸易有限公司	货款	72,000.00	无法收回	集团总经理办公会审批	否
其他	货款	35,737.79	无法收回	集团总经理办公会审批	否
合计		107,737.79			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏赛迪进出口有限公司	36,920,500.06	10.12%	738,410.00
甘肃康扬医药科技有限公司	25,296,933.50	6.94%	505,938.67
杭州劲瑞新材料有限公司	11,684,954.16	3.21%	2,318,540.83
博勋化工科技（河南）有限公司	11,285,500.00	3.09%	225,710.00
杭州维康科技有限公司	8,400,000.00	2.31%	168,000.00
合计	93,587,887.72	25.67%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	14,166,866.87	4,954,829.91
合计	14,166,866.87	4,954,829.91

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：

本公司认为，所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

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	43,708,781.31	85.82%	58,911,260.46	93.18%
1 至 2 年	6,039,342.46	11.86%	3,004,398.98	4.75%
2 至 3 年	509,892.53	1.00%	830,330.84	1.31%
3 年以上	673,891.64	1.32%	481,175.30	0.76%
合计	50,931,907.94		63,227,165.58	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本公司账龄无超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
湖北葛化华祥化学有限公司	11,775,581.54	23.12
风正高新技术(湖北)有限公司	3,360,000.00	6.60
丰益油脂科技有限公司	3,154,627.10	6.19
湖北赛翔化工有限公司	3,123,783.45	6.13
常州悦朋科技有限公司	2,102,371.74	4.13
合 计	23,516,363.83	46.17

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,522,492.85	
其他应收款	219,781,537.82	148,623,065.31
合计	221,304,030.67	148,623,065.31

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,522,492.85	
合计	1,522,492.85	

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(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
其他单位往来	35,824,263.55	53,355,547.20
押金、保证金	30,881,983.91	25,881,187.03
备用金	4,676,683.87	2,348,844.43
出口退税	656,214.57	1,009,254.05
股权转让款	206,034,246.05	126,391,845.63
减：坏账准备	-58,291,854.13	-60,363,613.03
合计	219,781,537.82	148,623,065.31

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	16,650,238.79		43,713,374.24	60,363,613.03
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	9,423,128.17		13,562,740.96	22,985,869.13
本期转回	22,322,622.45		1,879,044.71	24,201,667.16
其他变动	-855,960.87			-855,960.87
2022 年 12 月 31 日余额	2,894,783.64		55,397,070.49	58,291,854.13

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）	144,103,006.91
	144,103,006.91
1 至 2 年	35,881,434.42
2 至 3 年	80,678,696.25
3 年以上	17,410,254.37
3 至 4 年	9,278,485.44
4 至 5 年	3,361,912.94
5 年以上	4,769,855.99
合计	278,073,391.95

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	40,418,783.90	1,184,289.16	23,700,757.25			17,902,315.81
按组合计提预期信用损失的其他应收款	19,944,829.13	21,801,579.97	500,909.91		-855,960.87	40,389,538.32
合计	60,363,613.03	22,985,869.13	24,201,667.16		-855,960.87	58,291,854.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
北京燕房科技工业园	22,146,900.00	回款
合计	22,146,900.00	——

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
舞福科技集团有限公司	股权转让款	100,191,787.00	1 年以内	36.03%	6,011,507.22
金华永银商务服务有限公司（有限合伙）	股权转让款	50,923,685.15	1 年以内；1-2 年；2-3 年	18.31%	11,874,461.38

金华银希商务服务合伙企业（有限合伙）	股权转让款	49,717,418.85	1年以内；1-2年；2-3年	17.88%	11,686,739.26
青海源羚生物科技有限公司	保证金	24,263,500.00	1年以内	8.73%	6,246,072.51
上海南市对外经济贸易有限公司	其他单位往来	7,260,000.00	2-3年	2.61%	3,960,000.00
合计		232,356,391.00		83.56%	39,778,780.37

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2023年3月20日，本公司就上海银嘉金融服务集团有限公司的股权转让款向金华永银商务服务合伙企业（有限合伙）、金华银希商务服务合伙企业（有限合伙）提起诉讼，同时提请财产保全，根据初步估计的可回收金额计提坏账准备。

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	93,668,899.18	9,945,917.90	83,722,981.28	52,734,833.51	10,896,146.35	41,838,687.16
在产品	48,000,111.90	5,214,411.08	42,785,700.82	39,880,474.12	5,396,394.60	34,484,079.52
库存商品	65,147,568.31	19,477,373.37	45,670,194.94	262,567,468.61	26,721,189.15	235,846,279.46
周转材料	8,036,453.40	1,099,268.46	6,937,184.94	7,089,742.40	1,099,268.46	5,990,473.94
发出商品	112,511,795.86	603,736.90	111,908,058.96	75,811,668.85	603,736.90	75,207,931.95
合计	327,364,828.65	36,340,707.71	291,024,120.94	438,084,187.49	44,716,735.46	393,367,452.03

(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	10,896,146.35	236,586.90		1,186,815.35		9,945,917.90
在产品	5,396,394.60			181,983.52		5,214,411.08
库存商品	26,721,189.15	1,620,414.24		5,250,208.21	3,614,021.81	19,477,373.37
周转材料	1,099,268.46					1,099,268.46
发出商品	603,736.90					603,736.90
合计	44,716,735.46	1,857,001.14		6,619,007.08	3,614,021.81	36,340,707.71

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	5,441,384.82	3,312,090.79
合计	5,441,384.82	3,312,090.79

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品及定期存单	211,887,769.63	64,681,009.66
待抵扣进项税	8,327,100.23	21,881,739.44
待认证进项税	2,310.56	4,519,068.27
预缴所得税	795,203.14	1,038,265.15
合计	221,012,383.56	92,120,082.52

其他说明：

其他流动资产中银行理财产品及定期存单 151,000,000.00 元全部用于担保。

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	5,468,728.46	27,343.64	5,441,384.82	6,878,779.85	34,393.90	6,844,385.95	
其中： 未实现融资收益	255,857.21		255,857.21	511,575.68		511,575.68	
减：一年内到期的长期	-	-27,343.64	-	-	-16,643.68	-	
	5,468,728.		5,441,384.	3,328,734.		3,312,090.	

应收款	46		82	47		79	
合计				3,550,045.38	17,750.22	3,532,295.16	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	34,393.90			34,393.90
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	20,226.10			20,226.10
本期转回	27,276.36			27,276.36
2022 年 12 月 31 日余额	27,343.64			27,343.64

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

12、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											
二、联营企业											
北京金奥海洋科技发展有限公司	842,981.11	500,000.00								1,342,981.11	
临沂市金山化工有限公司	0.00									0.00	1,800,000.00
小计	842,981.11	500,000.00								1,342,981.11	1,800,000.00
合计	842,981.11	500,000.00								1,342,981.11	1,800,000.00

其他说明：

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	602,088.41	602,088.41
合计	602,088.41	602,088.41

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
北京未名雅集文化传播中心					非交易性权益工具投资	

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	3,003,000.00	3,003,000.00
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：其他	865,083.23	865,083.23
合计	3,868,083.23	3,868,083.23

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,936,005.84			11,936,005.84
2. 本期增加金额		17,563,257.72		17,563,257.72
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
无形资产转入		17,563,257.72		17,563,257.72
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,936,005.84	17,563,257.72		29,499,263.56
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,624,348.53			1,624,348.53
2. 本期增加金额	292,650.19	2,667,896.36		2,960,546.55
(1) 计提或摊销	292,650.19			292,650.19
(2) 固定资产转入		2,667,896.36		2,667,896.36
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,916,998.72	2,667,896.36		4,584,895.08
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,019,007.12	14,895,361.36		24,914,368.48
2. 期初账面价值	10,311,657.31			10,311,657.31

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	356,303,829.90	395,190,439.70
固定资产清理	441,912.47	
合计	356,745,742.37	395,190,439.70

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	384,538,708.74	526,941,196.88	10,408,771.69	81,395,670.35	1,003,284,347.66
2. 本期增加金额	12,247,781.19	16,358,421.20	1,869,848.47	66,639,805.04	97,115,855.90
(1) 购置	1,462,024.39	6,113,805.06	900,627.99	45,080,764.63	53,557,222.07
(2) 在建工程转入	10,785,756.80	10,244,616.14	969,220.48	16,393,472.87	38,393,066.29
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				5,165,567.54	5,165,567.54
3. 本期减少金额	7,063,896.34	20,439,836.53	1,417,866.69	96,455,710.42	125,377,309.98
(1) 处置或报废	7,063,896.34	20,439,836.53	888,172.00	1,935,682.59	30,327,587.46
(2) 处置子公司			529,694.69	94,520,027.83	95,049,722.52
4. 期末余额	389,722,593.59	522,859,781.55	10,860,753.47	51,579,764.97	975,022,893.58
二、累计折旧					
1. 期初余额	102,100,681.16	263,660,530.57	8,367,941.76	32,739,904.11	406,869,057.60
2. 本期增加金额	15,295,827.35	19,411,032.27	941,214.94	23,082,216.25	58,730,290.81
(1) 计提	15,295,827.35	19,028,637.86	941,214.94	23,082,216.25	58,347,896.40
(2) 企业合并增加		382,394.41			382,394.41
3. 本期减少金额	5,836,483.17	18,821,141.40	702,815.60	30,365,073.61	55,725,513.78
(1) 处置或报废	5,836,483.17	18,821,141.40	542,186.04	1,613,702.24	26,813,512.85
(2) 处置子公司			160,629.56	28,751,371.37	28,912,000.93
4. 期末余额	111,560,025.34	264,250,421.44	8,606,341.10	25,457,046.75	409,873,834.63
三、减值准备					
1. 期初余额	68,350,407.17	131,402,103.64	202,128.75	1,270,210.80	201,224,850.36
2. 本期增加金额	5,015,036.85	4,133,147.30		574,504.43	9,722,688.58
(1) 计提	3,645,726.25	4,133,147.30		60,590.56	7,839,464.11
(2) 在建工程转入	1,369,310.60			513,913.87	1,883,224.47
3. 本期减少金额	1,043,270.36	1,015,627.47	45,162.88	-1,750.82	2,102,309.89
(1) 处置或报废	1,043,270.36	1,015,627.47	45,162.88	-1,750.82	2,102,309.89

4. 期末余额	72,322,173.66	134,519,623.47	156,965.87	1,846,466.05	208,845,229.05
四、账面价值					
1. 期末账面价值	205,840,394.59	124,089,736.64	2,097,446.50	24,276,252.17	356,303,829.90
2. 期初账面价值	214,087,620.41	131,878,562.67	1,838,701.18	47,385,555.44	395,190,439.70

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	4,651,644.34	773,335.87	3,645,726.25	232,582.22	
机器设备	107,766,725.88	29,555,996.98	73,337,395.77	4,873,333.13	
电子设备及其他	252,747.02	191,987.42	60,759.60		
合计	112,671,117.24	30,521,320.27	77,043,881.62	5,105,915.35	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(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
沧州奥得赛办公楼及厂房	30,224,993.73	产权办理中
山东天安 CPM 厂房、警卫室、AKD 仓库	991,059.94	计划等待其他房屋建筑物完成时一同办理
裂解炉车间及周边设施	8,983,171.02	产权证办理中
力菲克材料及成品等仓库	1,139,016.70	办证资料不齐
力菲克原料药车间	314,769.04	办证资料不齐
力菲克实验楼	418,083.39	办证资料不齐
力菲克专家楼	891,627.27	办证资料不齐
力菲克原料药二期厂房	660,516.77	办证资料不齐
合计	43,623,237.86	

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	441,912.47	
合计	441,912.47	

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	115,148,491.63	91,238,050.51
工程物资	11,524,184.42	8,265,419.02
合计	126,672,676.05	99,503,469.53

(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
山东天安二期 基建项目工程	108,495,047.85	91,671,849.97	16,823,197.88	116,414,827.19	92,185,763.84	24,229,063.35
其他零星项目	32,448,098.11	629,120.34	31,818,977.77	10,828,003.26	629,120.34	10,198,882.92
武穴生产基地 配套工程	29,564,761.57	5,854,276.20	23,710,485.37	29,599,203.33	5,462,776.20	24,136,427.13
武穴生产基地 改造工程	18,652,526.37		18,652,526.37	15,656,292.86		15,656,292.86
久安生产基地 配套工程				9,056,066.65	1,369,310.60	7,686,756.05
2万吨光气升 级项目	23,921,126.00	0.00	23,921,126.00	9,330,628.20		9,330,628.20
RTO项目	222,178.24	0.00	222,178.24			
合计	213,303,738.14	98,155,246.51	115,148,491.63	190,885,021.49	99,646,970.98	91,238,050.51

(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
2万吨光气升级项目	260,000.00	9,330,628.20	14,590,497.80			23,921,126.00	9.20%					其他
武穴生产基地改造工程（老厂区）	20,700,000.00	15,656,292.86	5,987,670.70	2,362,930.70		19,281,032.86	93.15%					其他
武穴生产基地自动化升级改造工程	60,000,000.00		18,652,526.37			18,652,526.37	31.09%					其他
合计	340,700,000.00	24,986,921.06	39,230,694.87	2,362,930.70		61,854,685.23						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料及设备	11,524,184.42		11,524,184.42	8,265,419.02		8,265,419.02
合计	11,524,184.42		11,524,184.42	8,265,419.02		8,265,419.02

18、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	31,880,511.28	245,430.00	12,223,279.32	44,349,220.60
2. 本期增加金额	2,335,935.83	406,805.31	126,862.93	2,869,604.07
(1) 重分类			126,862.93	126,862.93
(2) 租赁	2,335,935.83	406,805.31		2,742,741.14
3. 本期减少金额	26,461,788.37		12,350,142.25	38,811,930.62
(1) 租赁到期	9,276,579.39		22,214.80	9,298,794.19
(2) 其他	17,185,208.98		12,327,927.45	29,513,136.43
4. 期末余额	7,754,658.74	652,235.31		8,406,894.05
二、累计折旧				
1. 期初余额	11,278,798.74	105,184.20	4,773,076.04	16,157,058.98
2. 本期增加金额	10,535,297.94	117,896.87	3,081,466.60	13,734,661.41
(1) 计提	10,535,297.94	117,896.87	3,081,466.60	13,734,661.41
3. 本期减少金额	18,331,529.61		7,854,542.64	26,186,072.25
(1) 处置				
(2) 租赁到期	8,305,874.04			8,305,874.04
(3) 其他	10,025,655.57		7,854,542.64	17,880,198.21
4. 期末余额	3,482,567.07	223,081.07		3,705,648.14
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	4,272,091.67	429,154.24		4,701,245.91
2. 期初账面价值	20,601,712.54	140,245.80	7,450,203.28	28,192,161.62

其他说明：

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利及非专利技术	软件及软件著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	132,445,096.12			122,444,345.11	10,711,542.01	265,600,983.24
2. 本期增加金额				5,752,440.10	453,272.34	6,205,712.44
(1) 购置					453,272.34	453,272.34
(2) 内部研发				5,752,440.10		5,752,440.10
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	17,563,257.72				343,963.58	17,907,221.30
(1) 处置						
(2) 其他原因减少	17,563,257.72				343,963.58	17,907,221.30
4. 期末余额	114,881,838.40			128,196,785.21	10,820,850.77	253,899,474.38
二、累计摊销						
1. 期初余额	21,417,942.82			71,569,714.33	7,876,350.99	100,864,008.14
2. 本期增加金额	2,146,685.78			9,188,639.03	642,400.81	11,977,725.62
(1) 计提	2,146,685.78			9,188,639.03	642,400.81	11,977,725.62
3. 本期减少金额	2,609,479.37				332,060.59	2,941,539.96
(1) 处置					332,060.59	332,060.59
(2) 其他原因减少	2,609,479.37					2,609,479.37
4. 期末余额	20,955,149.23			80,758,353.36	8,186,691.21	109,900,193.80
三、减值准备						
1. 期初余额	6,131,252.07			7,227,836.22	79,025.72	13,438,114.01
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	6,131,252.07			7,227,836.22	79,025.72	13,438,114.01
四、账面价值						
1. 期末账面价值	87,795,437.10			40,210,595.63	2,555,133.84	130,561,166.57
2. 期初账面价值	104,895,901.23			43,646,794.56	2,756,165.30	151,298,861.09

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 2.27%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

20、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
TASC-4	3,694,250.47	1,315,855.44					5,010,105.91	
丙二腈		1,964,655.49					1,964,655.49	
合成烟碱项目	2,453,516.10				2,453,516.10			
6.6-二甲基-3-氮杂双环己烷草酸盐	3,298,924.00				3,298,924.00			
间氨基苯乙酮		952,525.94					952,525.94	
4-N,N-二甲胺基苯甲磺酸钠		679,998.43					679,998.43	
氟代碳酸乙烯酯		2,635,185.08					2,635,185.08	
WL-86		1,703,299.54					1,703,299.54	
氰基频那酮		1,939,078.16					1,939,078.16	
合计	9,446,690.57	11,190,598.08			5,752,440.10		14,884,848.55	

其他说明：

21、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		
纳百园	33,829,463.14					33,829,463.14
山东天安	29,649,529.22					29,649,529.22
力菲克	34,025,762.16					34,025,762.16
倍升互联	81,547,047.02			81,547,047.02		
奥得赛化学	861,132,855.88					861,132,855.88
合计	1,040,184,657.42			81,547,047.02		958,637,610.40

(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		
纳百园	33,829,463.14					33,829,463.14
山东天安	29,649,529.22					29,649,529.22
力菲克	34,025,762.16					34,025,762.16
倍升互联						
奥得赛化学	212,268,176.69	416,482,158.48				628,750,335.17
合计	309,772,931.21	416,482,158.48				726,255,089.69

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

奥得赛化学资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产。

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：

主要商誉减值说明：2020年10月2日，本公司收购北京奥得赛化学有限公司（以下简称“奥得赛化学”），并将支付的投资款与经评估确认享有的被投资单位可辨认净资产公允价值之间的差额 861,132,855.88 元确认为商誉。

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组(包括商誉)是否发生了减值。

本期计提商誉减值准备的奥得赛化学资产组商誉减值测试情况如下：公司将子公司奥得赛化学的经营性资产及相关资产作为资产组及资产组组合，把收购所形成的商誉分别分摊到相关资产组及资产组组合进行减值测试。

项目	奥得赛化学资产组
未确认归属于少数股东权益的商誉账面金额①	648,864,679.19
包含归属于少数股东权益的商誉账面金额②	655,816,332.31
资产组的账面价值③	259,627,834.34
包含整体商誉的资产组的账面价值④=②+③	915,444,166.65
资产组预计未来现金流量现值(可收回金额)⑤	494,500,000.00
商誉减值损失(大于0时)⑥=④-⑤	420,944,166.65
归属于母公司商誉减值损失⑦	416,482,158.48

说明：资产组预计未来现金流量现值(可收回金额)利用了中水致远资产评估有限公司 2023 年 4 月 27 日出具的《金陵华软科技股份有限公司因并购北京奥得赛化学有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》(中水致远评报字[2023]第第 010095 号)的评估结果。

奥得赛化学资产组商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法：

(1) 奥得赛化学资产组或资产组组合的构成情况

奥得赛化学资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产

(2) 重要假设及依据

- 1) 资产组组合按基准日的用途和使用的方式等情况正常持续使用，不会出现不可预见的因素导致其无法持续经营。
- 2) 本次评估假设资产组组合能够按照预计的用途和使用方式、规模、频度、环境等情况继续使用。
- 3) 本次评估假设资产组组合业务经营所涉及的外部经济环境不变，国家现行的宏观经济不发生重大变化，无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。
- 4) 资产组组合经营所处的社会经济环境以及所执行的税赋、汇率、税率等政策无重大变化。
- 5) 假设评估基准日后产权持有人采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致。
- 6) 假设资产组组合的现金流入均为均匀流入，现金流出为均匀流出。

(3) 关键参数

1) 根据奥得赛化学已经签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势和市场竞争等因素综合分析，对预测日未来 5 年的收入、成本、费用等进行预测。

2) 公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前折现率。经减值测试，公司奥得赛化学资产组本期应确认的归属于公司的商誉减值损失 416,482,158.48 元。

商誉减值测试的影响

奥得赛化学业绩承诺完成情况

考核期	承诺金额	实现金额（净利润与扣除非经常性损益后孰低）
2020 年	62,000,000.00	62,095,392.87
2021 年	106,750,000.00	43,423,274.18
2022 年	128,750,000.00	26,626,241.33
合计	297,500,000.00	132,144,908.38

本公司收购奥得赛化学的业绩对赌期为 2020 年、2021 年和 2022 年三个会计年度。经测试，公司收购奥得赛化学形成的商誉减值 628,750,335.17 元，本期计提减值 416,482,158.48 元。

22、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
租入固定资产装修费	657,387.39	59,425.41	276,652.31		440,160.49
厂房零星修理	2,301,299.34	1,718,510.38	1,746,624.97		2,273,184.75
金融机构融资服务费	1,093,553.53	9,783,120.35	5,593,531.18		5,283,142.70
工行资金托管费	157,232.72		157,232.72		
租赁土地房屋构筑物	11,727,898.41	2,568,573.61	4,009,930.22		10,286,541.80
防疫项目净化工程	2,768,001.14		706,723.68		2,061,277.46
装修费	7,171,678.88		1,179,146.44	668,159.69	5,324,372.75
技改项目	6,002,999.00	7,066,503.86	5,113,145.22		7,956,357.64
其他	244,937.83	105,420.05	99,309.44	187,404.55	63,643.89
合计	32,124,988.24	21,301,553.66	18,882,296.18	855,564.24	33,688,681.48

23、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	96,681,762.23	20,984,322.08	96,183,975.46	20,200,127.85
内部交易未实现利润	75,823,858.72	18,955,964.68	68,918,159.31	10,337,723.90
可抵扣亏损	30,114,670.32	6,652,600.52	45,301,451.75	10,030,205.34
信用减值准备	83,227,405.32	20,120,871.39	87,269,409.32	17,795,861.54
合计	285,847,696.59	66,713,758.67	297,672,995.84	58,363,918.63

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	52,944,115.00	13,236,028.75	62,727,170.80	15,681,792.70
应收理财产品利息			140,225.33	21,033.80
固定资产加速折旧	24,797,856.87	3,719,678.53	24,985,503.92	3,747,825.59
合计	77,741,971.87	16,955,707.28	87,852,900.05	19,450,652.09

(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		66,713,758.67		58,363,918.63
递延所得税负债		16,955,707.28		19,450,652.09

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	101,624,499.27	278,486,714.21
可抵扣亏损	39,071,565.30	307,646,287.40
合计	140,696,064.57	586,133,001.61

(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
2022 年		12,168,982.71	
2023 年	5,439,487.40	32,475,187.95	
2024 年	2,312,238.17	46,451,853.10	
2025 年	7,950,435.88	176,866,197.78	
2026 年	7,679,738.76	39,684,065.86	
2027 年	15,689,665.09		
合计	39,071,565.30	307,646,287.40	

24、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款	17,074,626.97		17,074,626.97	16,843,962.35		16,843,962.35
1年以上银行定期理财	255,000,000.00		255,000,000.00			
合计	272,074,626.97		272,074,626.97	16,843,962.35		16,843,962.35

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	641,340,000.00	58,000,000.00
抵押借款	10,000,000.00	
保证借款	1,258,655.70	90,000,000.00
信用借款	228,000,000.00	261,050,159.60
质押+担保借款		70,000,000.00
抵押+担保借款		10,000,000.00
未到期应付利息	1,189,428.43	513,031.56
合计	881,788,084.13	489,563,191.16

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

其他说明：

本期末无已逾期未偿还的短期借款

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	84,327,325.00	89,354,990.00
合计	84,327,325.00	89,354,990.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	122,574,555.63	284,121,250.80

应付工程款	9,260,785.25	20,411,559.74
合计	131,835,340.88	304,532,810.54

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	72,886,672.62	78,846,107.53
合计	72,886,672.62	78,846,107.53

29、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	18,774,486.12	126,761,829.46	129,425,008.11	16,111,307.47
二、离职后福利-设定提存计划	1,360,928.81	11,330,781.78	11,994,900.13	696,810.46
三、辞退福利		877,626.00	877,626.00	
合计	20,135,414.93	138,970,237.24	142,297,534.24	16,808,117.93

(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	17,042,996.26	110,123,265.22	112,297,140.37	14,869,121.11
2、职工福利费	687,969.90	5,706,829.68	5,985,865.68	408,933.90
3、社会保险费	495,960.26	6,623,848.27	6,790,581.66	329,226.87
其中：医疗保险费	192,494.51	5,751,994.08	5,661,937.43	282,551.16
工伤保险费	298,488.52	675,111.10	932,467.83	41,131.79
生育保险费	4,977.23	196,743.09	196,176.40	5,543.92
4、住房公积金	136,635.00	3,961,738.00	4,034,844.00	63,529.00
5、工会经费和职工教育经费	410,924.70	254,543.66	232,291.92	433,176.44
8、其他短期薪酬		91,604.63	84,284.48	7,320.15
合计	18,774,486.12	126,761,829.46	129,425,008.11	16,111,307.47

(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	1,321,592.48	10,945,205.82	11,590,549.44	676,248.86
2、失业保险费	39,336.33	385,575.96	404,350.69	20,561.60
合计	1,360,928.81	11,330,781.78	11,994,900.13	696,810.46

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,042,193.60	30,245,350.54
企业所得税	16,804,717.70	20,194,375.51
个人所得税	170,468.99	237,371.03
城市维护建设税	594,650.26	1,069,186.45
房产税	393,244.39	420,476.46
土地使用税	729,677.08	736,761.58
教育费附加	315,555.27	579,763.35
地方教育附加	206,459.75	382,598.48
其他税种	409,244.27	674,885.14
合计	30,666,211.31	54,540,768.54

31、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	386,173.50	
应付股利		2,388,202.82
其他应付款	47,914,727.57	47,787,403.59
合计	48,300,901.07	50,175,606.41

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	386,173.50	
合计	386,173.50	

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		2,388,202.82
合计		2,388,202.82

(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
押金、保证金	14,358,707.78	15,393,456.19
非关联方往来款	6,343,212.45	7,073,948.27
应付股权转让款	19,652,505.64	20,782,677.46
其他	7,560,301.70	4,537,321.67
合计	47,914,727.57	47,787,403.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
富惠控股-中海(香港)集团	8,000,000.00	购买子公司福建省力菲克药业有限公司股权转让款，尚未达到付款节点
合计	8,000,000.00	

其他说明：

其他应付款主要为应付购买福建省力菲克药业有限公司股权转让款 800 万元。

32、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		10,062,002.93
一年内到期的长期应付款	600,000.00	7,587,637.88
一年内到期的租赁负债	2,351,927.49	17,775,160.97
一年内到期的待转销项税		67,539.33
1 年内到期的其他非流动负债	26,076.94	
合计	2,978,004.43	35,492,341.11

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期末已背书未终止确认的应收票据	147,423,754.91	115,177,909.57
待转销项税额	2,079,438.82	3,214,150.28
合计	149,503,193.73	118,392,059.85

34、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押+保证借款		40,000,000.00
未到期应付利息		62,002.93
减：一年内到期的长期借款		-10,062,002.93
合计		30,000,000.00

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额小计	4,754,695.23	31,517,331.34
减：未确认融资费用	-257,633.67	-1,969,524.39
减：一年内到期的租赁负债	-2,351,927.49	-17,775,160.97
合计	2,145,134.07	11,772,645.98

36、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		5,494,161.68
合计		5,494,161.68

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		13,888,563.63
融资租赁保证金	600,000.00	600,000.00
未确认融资费用		-1,406,764.07
减：一年内到期的长期应付款	-600,000.00	-7,587,637.88
		5,494,161.68

(2) 专项应付款

37、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
清算费用	546,680.00	603,000.00	员工遣散费
合计	546,680.00	603,000.00	

38、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	2,715,224.19		362,626.88	2,352,597.31	与资产相关的政府补助

合计	2,715,224.19		362,626.88	2,352,597.31	--
----	--------------	--	------------	--------------	----

39、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	944,217,225.00				-60,978,636.00	-60,978,636.00	883,238,589.00

其他说明：

2022年9月30日，本公司第六届董事会第四次会议、第六届监事会第三次会议及第六次临时股东大会审议通过了《关于发行股份购买资产 2021 年度业绩补偿方案暨回购注销股份的议案》。

截至 2022 年 12 月 26 日，本公司已通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股份回购注销手续，以 1 元总价回购并注销了八大处科技 42,764,317 股、申得兴投资 2,981,856 股、吴细兵先生 12,195,727 股、涂亚杰先生 3,036,736 股，合计 60,978,636 股。本次回购注销完成后，公司总股本由 944,217,225 股减少至 883,238,589 股。

40、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）	1,545,370,366.63	486,657,927.46	636,170,255.15	1,395,858,038.94
其他资本公积	24,005,141.47			24,005,141.47
合计	1,569,375,508.10	486,657,927.46	636,170,255.15	1,419,863,180.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本公司本年出售子公司倍升互联，因此减少资本公积 3,212,012.47 元。

2、2022 年 9 月 30 日，本公司第六届董事会第四次会议、第六届监事会第三次会议及第六次临时股东大会审议通过了《关于发行股份购买资产 2021 年度业绩补偿方案暨回购注销股份的议案》。

截至 2022 年 12 月 26 日，本公司已通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股份回购注销手续，以 1 元总价回购并注销了八大处科技 42,764,317 股、申得兴投资 2,981,856 股、吴细兵先生 12,195,727 股、涂亚杰先生 3,036,736 股，合计 60,978,636 股。本次回购注销完成后，公司总股本由 944,217,225 股减少至 883,238,589 股。同时净减少资本公积 146,300,315.20 元

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	144,631.1 5							144,631.1 5
外币 财务报表 折算差额	144,631.1 5							144,631.1 5
其他综合 收益合计	144,631.1 5							144,631.1 5

42、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	2,796,068.26	4,151,032.95	788,173.57	6,158,927.64
合计	2,796,068.26	4,151,032.95	788,173.57	6,158,927.64

43、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	26,938,683.91	1,621,391.22		28,560,075.13
任意盈余公积	398,833.43			398,833.43
其他	1,089,140.00	-54,552.72		1,034,587.28
合计	28,426,657.34	1,566,838.50		29,993,495.84

44、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	-552,431,453.13	-324,581,512.01
调整后期初未分配利润	-552,431,453.13	-324,581,512.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-184,825,631.97	-226,760,801.12
减：提取法定盈余公积	1,621,391.22	
提取一般风险准备	-54,552.72	1,089,140.00
期末未分配利润	-738,823,923.60	-552,431,453.13

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

45、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,683,805,172.07	2,481,466,856.33	3,923,480,242.79	3,597,446,292.02
其他业务	13,544,852.85	1,518,711.56	18,838,020.78	10,419,041.04
合计	2,697,350,024.92	2,482,985,567.89	3,942,318,263.57	3,607,865,333.06

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,697,350,024.92	无	3,942,318,263.57	无
营业收入扣除项目合计金额	13,544,852.85	无	18,838,020.78	无
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.50%		0.48%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	13,544,852.85		18,838,020.78	
与主营业务无关的业务收入小计	13,544,852.85	无	18,838,020.78	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	13,544,852.85	无	18,838,020.78	无
营业收入扣除后金额	2,683,805,172.07	无	3,923,480,242.79	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				

其中：			
化学品销售及贸易	726,336,256.42		726,336,256.42
融资租赁及保理	7,840,690.14		7,840,690.14
移动设备贸易	1,949,628,225.51		1,949,628,225.51
合计	2,683,805,172.07		2,683,805,172.07

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

46、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	1,512,736.70	2,469,006.00
教育费附加	790,557.65	2,053,198.23
资源税	4,438.00	365,444.71
房产税	2,186,364.96	2,291,813.67
土地使用税	3,025,703.31	3,169,185.90
印花税	2,654,093.89	1,883,872.04
合计	10,173,894.51	12,232,520.55

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,157,233.20	32,324,915.51
差旅费	1,064,034.67	1,820,815.39
业务招待费	2,300,200.63	2,795,630.43
折旧与摊销	369,362.51	579,350.43
广告宣传费	10,080,696.13	8,838,328.11
办公费	2,898,692.29	5,168,476.38
其他	2,184,242.75	520,016.25
合计	40,054,462.18	52,047,532.50

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	58,864,938.87	62,516,441.01
折旧与摊销	22,969,424.63	20,747,647.06
业务招待费	3,517,525.12	6,099,357.23
中介机构服务费	16,811,427.97	20,470,675.96
安全生产费	7,734,735.13	6,490,348.04
差旅费	2,226,580.06	2,920,816.41
办公费	5,186,946.05	7,103,341.35
存货报废	281,351.47	1,665,902.11
停工损失		4,880,332.01
房租物业费	10,022,348.46	5,635,740.11
其他	3,554,288.92	2,283,061.80
合计	131,169,566.68	140,813,663.09

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,622,857.02	10,370,471.72
材料费	9,503,782.15	9,939,371.71
折旧与摊销	1,330,930.52	3,732,734.62
其他	102,392.07	1,077,719.22
合计	20,559,961.76	25,120,297.27

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	20,376,927.84	37,327,779.63
减：利息收入	1,555,572.44	1,451,748.43
利息净支出	18,821,355.40	35,876,031.20
汇兑净损失	-4,453,129.01	977,575.18
手续费及其他	2,217,345.61	2,773,534.79
合计	16,585,572.00	39,627,141.17

51、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	2,319,823.26	3,606,583.43
代扣代缴所得税、增值税手续费返还	31,437.36	31,689.72
其他	15,510.14	
合计	2,366,770.76	3,638,273.15

52、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	58,816,944.09	-2,123,858.61
交易性金融资产在持有期间的投资收益	12,059,539.52	2,944,374.37
承兑汇票贴现息	-6,296,652.84	-2,245,028.67

合计	64,579,830.77	-1,424,512.91
----	---------------	---------------

其他说明：

本集团本年出售子公司倍升互联 53.33% 的股权，详见八、合并范围的变更。

53、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	1,837,304.38	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,837,304.38	
指定为交易性金融资产产生的公允价值变动	208,566,822.22	-2,632,646.80
合计	210,404,126.60	-2,632,646.80

其他说明：

本集团于 2022 年 10 月 17 日召开股东大会，审议通过了奥得赛化学业绩补偿方案，非控股股东补偿部分计入公允价值变动收益，影响金额 207,278,950.22 元。

54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-36,019,370.19	-10,011,931.23
合计	-36,019,370.19	-10,011,931.23

55、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	1,006,411.27	-19,195,887.77
五、固定资产减值损失	-7,839,464.11	-59,003,787.47
七、在建工程减值损失	-391,500.00	
十一、商誉减值损失	-416,482,158.48	-212,268,176.69
合计	-423,706,711.32	-290,467,851.93

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列

56、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	2,496,613.96	-1,167,401.73

在建工程处置利得或损失		-8,593.16
合计	2,496,613.96	-1,175,994.89

57、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
非流动资产毁损报废利得	494,325.65		494,325.65
无需支付的款项	302,867.35		302,867.35
违约金收入	7,148,697.28	31,114,659.12	7,148,697.28
其他	105,481.44	1,213,399.88	105,481.44
与企业日常活动无关的政府 补助	162,900.00		162,900.00
房山土地款利息	3,983,900.84		3,983,900.84
合计	12,198,172.56	32,328,059.00	12,198,172.56

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
社保中心 补助		补助				162,000.0 0	29,476.43	与收益相 关

58、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	217,504.26	21,787.35	217,504.26
久悬未决支出		4,412.00	
盘亏损失	67,717.71	159,665.95	67,717.71
非流动资产毁损报废损失	3,906,232.34	4,540,615.99	3,906,232.34
其他	299,280.46	598,899.78	299,280.46
非常损失	2,948,481.17		2,948,481.17
罚款滞纳金支出	1,422,967.25		1,422,967.25
合计	8,862,183.19	5,325,381.07	8,862,183.19

59、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	19,929,337.81	22,943,136.53
递延所得税费用	-13,094,322.55	-16,476,508.49
合计	6,835,015.26	6,466,628.04

(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	-180,721,750.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	-45,180,437.54
子公司适用不同税率的影响	-3,898,331.36
调整以前期间所得税的影响	2,082,441.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,445,463.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-46,369,037.37
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	106,621,297.75
研发费用加计扣除	-3,215,983.78
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-4,650,397.49
所得税费用	6,835,015.26

60、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	2,120,096.38	4,238,175.04
利息收入	1,019,915.25	1,432,758.01
收回押金、保证金	22,689,400.19	37,092,760.03
收到关联单位往来款	16,135,242.78	11,280,000.00
收到非关联单位往来款	37,894,600.00	
其他	5,299,151.40	3,575,626.34
合计	85,158,406.00	57,619,319.42

(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
管理费用、营业费用中的付现费用	95,013,161.77	98,784,729.63
支付关联单位往来款	5,271,826.80	11,280,000.00
支付押金、保证金	54,630,266.85	24,773,425.01
支付其他	5,398,355.92	4,376,154.29
合计	160,313,611.34	139,214,308.93

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银嘉、神元生物股权处置款	25,900,000.00	88,753,600.00
合计	25,900,000.00	88,753,600.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回承兑汇票保证金	60,803,750.00	3,468,397.54
收到非合并范围内关联方借款	19,867,444.44	67,526,034.17
期末未终止确认的已贴现未到期票据	435,399,204.21	
合计	516,070,398.65	70,994,431.71

(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
支付的承兑汇票保证金	36,316,700.00	78,601,768.00
支付非合并范围内关联方借款		
支付外部融资款	4,413,033.82	1,715,945.52
与使用权资产相关的资金支出	12,988,147.15	14,268,612.08
支付购买少数股东股权款		4,003,688.12
支付购买子公司股权款		183,089,286.46
合计	53,717,880.97	281,679,300.18

61、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	-187,556,765.41	-216,926,838.79
加：资产减值准备	459,726,081.51	300,479,783.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,730,290.81	49,159,920.18
使用权资产折旧	13,734,661.41	16,772,504.43
无形资产摊销	11,977,725.62	10,220,343.00
长期待摊费用摊销	18,882,296.18	16,905,601.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-2,496,613.96	1,175,994.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,411,906.69	4,540,615.99
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-210,404,126.60	2,632,646.80
财务费用（收益以“－”号填列）	15,923,798.83	38,305,354.81
投资损失（收益以“－”号填列）	-64,579,830.77	1,424,512.91

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-8,349,840.04	-16,001,130.67
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,494,944.81	-475,377.82
存货的减少（增加以“—”号填列）	102,343,331.09	-137,263,506.78
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	125,719,363.75	-87,006,702.45
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-644,791,747.97	211,063,727.06
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-310,224,413.67	195,007,447.75
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	299,560,755.01	304,952,949.16
减：现金的期初余额	304,952,949.16	55,187,748.95
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		100,000.00
现金及现金等价物净增加额	-5,392,194.15	249,665,200.21

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	94,168,570.94
其中：	
收舞福科技集团有限公司款	105,000,000.00
倍升期末现金及现金等价物余额	-10,831,429.06
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3,950,000.00
其中：	
收淳蓝（上海）实业有限公司（镇江润港股权收购款）（第三期款一部分）	3,950,000.00
处置子公司收到的现金净额	98,118,570.94

(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	299,560,755.01	304,952,949.16

其中：库存现金	26,224.47	68,720.71
可随时用于支付的银行存款	299,534,530.54	304,821,048.30
可随时用于支付的其他货币资金		63,180.15
三、期末现金及现金等价物余额	299,560,755.01	304,952,949.16

62、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	145,567,989.92	保证金
固定资产	227,144.95	抵押借款
无形资产	1,300,633.74	抵押借款
其他流动资产	151,000,000.00	银行理财产品
交易性金融资产	147,682,648.01	银行理财产品
其他非流动资产	255,000,000.00	银行理财产品
合计	700,778,416.62	

其他说明：

报告期末，货币资金 145,567,989.92 元用于保证金，固定资产 227,144.95 元用于抵押借款，无形资产 1,300,633.74 元用于抵押借款，交易性金融资产 147,682,648.01 用于购买理财产品，其他流动资产 151,000,000.00 元用于理财产品质押等，其他非流动资产 255,000,000.00 元用于理财产品质押等

63、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	8,380,866.44	6.9646	58,369,382.40
欧元	25,799.31	7.4229	191,505.70
港币	146,379.47	0.8933	130,760.79
应收账款			
其中：美元	4,769,863.74	6.9646	33,220,193.02
欧元			
港币			
合同负债			
其中：美元	461,769.18	6.9646	3,216,037.63
欧元	252,299.25	7.4229	1,872,792.10
应付账款			
其中：美元	232,380.20	6.9646	1,618,435.14

(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

64、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
企业高质量发展补贴	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
苏州市商务发展专项奖金	58,000.00	其他收益	58,000.00
稳岗补贴	261,645.11	其他收益	261,645.11
社保中心补贴	162,000.00	营业外收入	162,000.00
用工补贴	42,900.00	其他收益	42,900.00
用工补贴	900.00	营业外收入	900.00
招聘补贴	2,500.00	其他收益	2,500.00
增资奖励	269,500.00	其他收益	269,500.00
科技创新补助	42,200.00	其他收益	42,200.00
科技特派员工作经费补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
出口业绩奖励	2,128.00	其他收益	2,128.00
其他	258,323.27	其他收益	258,323.27
合计	2,120,096.38		2,120,096.38

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

65、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
倍升互联（北京）科技有限公司	205,191,787.00	53.33%	股权转让	2022年08月31日	股权转让协议中交割事项履行完毕	60,004,088.84						

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南通市纳百园化工有限公司	南通市	南通市	化工产品生产销售	100.00%		非同一控制下企业合并
山东天安化工股份有限公司	山东德州	山东德州	光气等化工产品生产销售	90.71%		非同一控制下企业合并
天合（香港）投资有限公司	香港特别行政区	香港特别行政区	进出口贸易	100.00%		设立
TIANHEINVESTMENTPTE. LTD	新加坡	新加坡	商业和管理咨询服务	100.00%		设立
福建省力菲克药业有限公司	龙岩市	龙岩市	生产片剂药品及保健品等	51.00%		非同一控制下企业合并
苏州天康生物科技有限公司	苏州市	苏州市	食品添加剂的生产、研发和销售	51.00%		设立
北京天马金信供应链管理有限公司	北京市	北京市	供应链管理	100.00%		设立
苏州天马恒建健康科技有限公司	苏州市	苏州市	健康科技与生物技术的研发、咨询与服务	100.00%		设立
华软金信科技（苏州）有限公司	苏州市	苏州市	保健品研发及技术咨询		100.00%	设立
金陵恒健有限公司	香港特别行政区	香港特别行政区	项目投资、投资咨询和资产管理		100.00%	同一控制下企业合并
广州华津融资租赁有限公司	广州市	广州市	融资租赁服务		100.00%	同一控制下企业合并
深圳金信汇通商业保理有限公司	深圳市	深圳市	保付代理		100.00%	设立
北京奥得赛化学有限公司	北京市	北京市	化工产品生产销售	98.94%		非同一控制下企业合并
武穴奥得赛化学有限公司	武穴市	武穴市	化工产品生产销售		98.94%	非同一控制下企业合并
沧州奥得赛化学有限公司	沧州市	沧州市	化工产品生产销售		98.94%	非同一控制下企业合并
天津奥得赛新材料科技有限公司	天津市	天津市	化工产品生产销售		98.94%	非同一控制下企业合并
北京燕房奥得赛科技有限公	北京市	北京市	化工产品生产销售		98.94%	非同一控制下企业合并

司						
武穴市久安化工有限公司	武穴市	武穴市	化工产品生产销售		50.46%	非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京奥得赛化学有限公司	1.06%	465,347.26		7,539,852.02
山东天安化工股份有限公司	9.29%	218,947.22		24,615,732.21

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京奥得赛化学有限公司	602,177,471.63	347,846,966.63	949,964,438.26	377,145,772.89	3,850,349.29	380,996,122.18	541,329,804.29	324,899,228.54	866,229,032.83	341,748,568.01	5,483,758.08	347,232,226.09
山东天安化工股份有限公司	432,593,338.94	200,436,577.68	633,029,916.62	451,909,663.08		451,909,663.08	243,677,089.84	170,889,388.13	414,566,477.97	235,803,029.86		235,803,029.86

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京奥得赛化学有限公司	249,152,089.88	46,590,310.05	46,590,310.05	-151,279,337.31	414,754,578.55	45,032,443.28	45,032,443.28	471,483,475.26
山东天安化工股份有限公司	320,380,081.44	2,337,512.30	2,337,512.30	59,341,671.93	277,822,048.48	15,261,859.25	15,261,859.25	93,516,883.13

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业
- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（1）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元（应按照实际情况进行修改）有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、63 “外币货币性项目”。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

（3）其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。

权益工具投资的其他价格风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，权益工具的公允价值发生变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

2. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产以及本集团承担的财务担保。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、应收款项融资和长期应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。本集

团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。本集团的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本集团没有重大的信用集中风险。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见“附注四：金融资产减值”部分的会计政策。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

3. 流动性风险

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

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。本集团在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

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		147,894,421.14		147,894,421.14
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		147,894,421.14		147,894,421.14
(1) 债务工具投资		94,499,645.13		94,499,645.13
(3) 衍生金融资产		53,394,776.01		53,394,776.01
(二) 应收款项融资			14,166,866.87	14,166,866.87
其中：应收票据			14,166,866.87	14,166,866.87
(三) 其他权益工具投资			602,088.41	602,088.41
(六) 其他非流动金融资产			3,868,083.23	3,868,083.23

持续以公允价值计量的资产总额		147,894,421.14	18,637,038.51	166,531,459.65
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

公司属于第1层次的银行理财为公司购买的净值型银行理财，公司依据银行公布的理财产品的单位净值乘以公司持有的理财产品份额，计算得到公司持有的银行理财产品的期末公允价值。

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期应收款、长期应付款等。由于上述金融资产和负债预计变现时限较短，因此其账面价值与公允价值差异不重大。

9、其他

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

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
舞福科技集团有限公司	北京市	投资管理	200,000.00	35.22%	35.22%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张景明。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

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。

其他说明：

本集团无重要的合营和联营企业。

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
八大处科技集团有限公司	同一实际控制人控制
福建省力菲克生物技术有限公司	子公司自然人股东控制的公司
天津力菲克生物技术有限公司	子公司自然人股东控制的公司
苏州正济药业有限公司	关联自然人担任董事的公司
天津中晶建筑材料有限公司	同一实际控制人控制
上海欢晟自动化科技有限公司	董事、监事及高级管理人员拥有或控制的其他公司
董事、监事及高级管理人员	关键管理人员

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建省力菲克生物技术有限公司	采购商品	4,424.78		否	1,487.17
天津力菲克生物技术有限公司	采购商品	74,000.00		否	
上海欢晟自动化科技有限公司	接受劳务	605,635.99		否	374,997.00

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
福建省力菲克生物技术有限公司	销售商品	1,061.96	1,892.04
舞福科技集团有限公司	销售商品		50,932.74
八大处科技集团有限公司	销售商品		41,681.41
天津中晶建筑材料有限公司	销售商品		165,407.08

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
苏州正济药业有限公司	固定资产		7,000,000.00

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
倍升互联（北京）科技有限公司	129,799.00	2020年09月09日	2023年11月25日	否
倍升互联（北京）科技有限公司	7,225,850.75	2021年08月16日	2024年11月01日	否
倍升互联（北京）科技有限公司	9,999,990.00	2022年05月16日	2023年05月13日	否

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

(8) 其他关联交易

2022年8月本公司向母公司舞福科技集团有限公司出售所持有的倍升互联53.33%的股权，本次交易标的股权的交易价格为205,191,787.00元。截至2022年12月31日，本公司收到股权转让款105,000,000.00元。截至2022年2月24日，本公司收到了舞福科技支付的剩余股权转让款100,191,787.00元。

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	苏州正济药业有限公司	9,887,500.00	9,850,580.16	9,934,685.81	3,978,592.90
应收账款	天津中晶建筑材料有限公司			136,960.00	2,739.20
预付款项	福建省力菲克生物技术有限公司	7,564.79			
其他应收款	舞福科技集团有限公司	100,191,787.00			

(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	福建省力菲克生物技术有限 公司		29,509.15
预收款项	福建省力菲克生物技术有限 公司		34,305.30
其他应付款	舞福科技集团有限公司		112,847.39
其他应付款	苏州正济药业有限公司	2,000,000.00	2,118,627.69

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明：

1. 股份支付总体情况

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价格为 19.98 元/股。有效期为自股票期权授权日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销完毕之日止，最长不超过 60 个月；激励对象获授的全部股票期权适用不同的等待期，均自授权完成登记日起计。授权日与首次可行权日之间的间隔不得少于 12 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

公司于 2021 年 12 月 29 日召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向 2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象授予股票期权的议案》，对张杰等 13 名员工实施股票期权激励计划，本激励计划拟向激励对象授予 8,500 万份股票期权，其中，首次授予权益总数为 8,053 万份，预留权益 477 万份。本次股票期权激励计划的首次授权日为 2021 年 12 月 29 日，股票期权的行权价格为 19.98 元/份。本激励计划首次授予的股票期权在授权完成日起满 12 个月后分 3 期行权，每期行权的比例分别为 40%、30%、30%。预留的股票期权在预留部分股票期权授权完成日起满 12 个月后分 3 期行权，每期行权的比例为 40%、30%、30%。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔期权定价模型 (Black-Scholes Model)
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日, 根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息, 修正预计可行权的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明:

本公司激励计划在 2022 年至 2024 年会计年度中, 分年度对公司、锂电池项目组的业绩指标进行考核, 以达到公司或锂电池项目组业绩考核目标作为激励对象当年度的行权条件之一。本年本公司、锂电池项目组的业绩指标均未完成考核。本公司根据 2023 年、2024 年的盈利预测, 预计未来两年的业绩不能满足行权条件, 且锂电池项目组人员已全部离职, 故本年以权益结算的股份支付确认的费用为 0.00 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日, 本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本报告出具日, 本集团无需要披露的重要资产负债表日后事项。

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
南通市纳百园化工有限公司	110,147,142.52	122,357,695.78	12,299,374.35	-	12,299,374.35	12,299,374.35
倍升互联（北京）科技有限公司	1,949,613,553.77	1,942,594,011.73	3,748,306.28	2,654,481.65	1,093,824.63	1,093,824.63

其他说明：

项目名称	终止经营项目	
	本期发生额	上期发生额
终止经营收入	2,059,760,696.29	65,140,288.44

终止经营费用	71,179,812.66	74,642,902.65
终止经营利润总额	-8,551,068.07	-9,502,614.21
终止经营所得税费用	2,654,481.65	
终止经营净利润	-11,205,549.72	-9,502,614.21
其中：归属于母公司所有者的终止经营利润	-11,205,549.72	-9,502,614.21
终止经营处置损益总额	60,004,088.84	
终止经营所得税费用（收益）	15,001,022.21	
终止经营处置净损益	45,003,066.63	
其中：归属于母公司所有者的终止经营处置净损益	45,003,066.63	
终止经营的现金流量净额	-23,471,401.77	-1,269,237.49
其中：经营活动现金流量净额	-246,768,870.07	-911,326.42
投资活动现金流量净额	-48,044,336.31	-2,342,134.30
筹资活动现金流量净额	271,341,804.61	1,984,223.23

注：1、本公司本年出售子公司倍升互联持有的全部股权，按照终止经营列示。

2、本公司之子公司南通市纳百园化工有限公司 2022 年处于关停状态，按照终止经营列示。

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

1、精细化工分部，生产及销售化工品；

2、供应链管理分部，提供金融及贸易供应链服务

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	精细化工分部	供应链管理分部	分部间抵销	合计
营业收入	739,881,109.27	1,957,468,915.65		2,697,350,024.92
营业成本	607,223,362.21	1,875,762,205.68		2,482,985,567.89
营业利润/亏损	-169,908,070.52	-14,149,669.00		-184,057,739.52

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,014,796.63	40.28%	18,977,876.79	99.81%	36,919.84	19,150,488.73	59.80%	13,589,895.82	70.96%	5,560,592.91
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	28,194,523.88	59.72%	1,001,801.30	3.55%	27,192,722.58	12,873,344.14	40.20%	620,143.73	4.82%	12,253,200.41
其中：										
应收化工及贸易类客户	19,210,024.36	40.69%	1,001,801.30	5.21%	18,208,223.06	4,300,407.75	13.43%	620,143.73	14.42%	3,680,264.02
应收合并范围内关联方	8,984,499.52	19.03%			8,984,499.52	8,572,936.39	26.77%	0.00		8,572,936.39
合计	47,209,320.51	100.00%	19,979,678.09		27,229,642.42	32,023,832.87	100.00%	14,210,039.55		17,813,793.32

按单项计提坏账准备：18,977,876.79

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
苏州正济药业有限公司	9,887,500.00	9,850,580.16	99.63%	根据期后法院判决
浙江弘利防渗胶有限	1,648,500.00	1,648,500.00	100.00%	欠款时间较长且款项

公司				收回存在较大不确定性
苏州远佳化工有限公司	1,208,350.00	1,208,350.00	100.00%	欠款时间较长起诉材料不足款项收回存在较大不确定性
泰州市芝鹏化工贸易有限公司	1,024,847.00	1,024,847.00	100.00%	欠款时间较长起诉材料不足款项收回存在较大不确定性
其他单项计提坏账准备的公司	5,245,599.63	5,245,599.63	100.00%	欠款时间较长起诉材料不足款项收回存在较大不确定性
合计	19,014,796.63	18,977,876.79		

按组合计提坏账准备：1,001,801.30

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	18,531,453.09	370,629.06	2.00%
1至2年	15,053.61	3,010.72	20.00%
2至3年	16,770.61	5,031.18	30.00%
3至4年	28,430.16	17,058.10	60.00%
4至5年	122,446.53	110,201.88	90.00%
5年以上	495,870.36	495,870.36	100.00%
合计	19,210,024.36	1,001,801.30	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	27,567,227.75
1至2年	11,461,435.26
2至3年	2,027,514.06
3年以上	6,153,143.44
3至4年	102,046.91
4至5年	239,023.60
5年以上	5,812,072.93
合计	47,209,320.51

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	13,589,895.82	5,577,968.76	100,000.00	89,987.79		18,977,876.79

按组合计提预期信用损失的应收账款	620,143.73	381,657.57				1,001,801.30
合计	14,210,039.55	5,959,626.33	100,000.00	89,987.79		19,979,678.09

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	89,987.79

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
上海明珺国际贸易有限公司	货款	72,000.00	无法收回	集团总经理办公会审批	否
其他	货款	17,987.79	无法收回	集团总经理办公会审批	否
合计		89,987.79			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东天安化工股份有限公司	8,473,353.78	17.95%	
苏州正济药业有限公司	9,887,500.00	20.94%	9,850,580.16
IVAX PAPER CHEMICALS PVT LTD	3,715,753.39	7.87%	74,315.07
常州弘景化工科技有限公司	2,664,524.34	5.64%	53,290.49
宁阳县鑫星助剂有限公司	2,524,000.00	5.35%	50,480.00
合计	27,265,131.51	57.75%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	524,058,643.12	546,878,439.96
合计	524,058,643.12	546,878,439.96

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(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
集团内部关联方	345,208,329.94	431,202,831.93
押金保证金	1,649,586.50	1,666,420.54
备用金	701,123.90	810,458.04
股权收购款	206,034,246.05	126,391,845.63
出口退税	290,159.35	758,457.59
其他单位往来款	11,250,502.10	9,040,445.67
合计	565,133,947.84	569,870,459.40

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	806,896.05		22,185,123.39	22,992,019.44
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,547,664.53		13,517,485.46	20,065,149.99
本期转回	102,820.00		1,879,044.71	1,981,864.71
2022 年 12 月 31 日余额	7,251,740.58		33,823,564.14	41,075,304.72

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）	381,873,948.89
1 至 2 年	102,210,479.77
2 至 3 年	72,994,250.89
3 年以上	8,055,268.29
3 至 4 年	2,170,490.22
4 至 5 年	4,612,557.35
5 年以上	1,272,220.72
合计	565,133,947.84

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	9,826,486.28	1,139,093.66	1,553,857.25			9,411,722.69
按组合计提预期信用损失的其他应收款	13,165,533.16	18,926,056.33	428,007.46			31,663,582.03
合计	22,992,019.44	20,065,149.99	1,981,864.71			41,075,304.72

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
北京奥得赛化学有限公司	关联方往来款	146,821,101.67	1 年以内；1-2 年	25.98%	
舞福科技集团有限公司	关联方往来款	100,191,787.00	1 年以内	17.73%	6,011,507.22
南通市纳百园化工有限公司	关联方往来款	90,018,339.50	1 年以内	15.93%	
山东天安化工股份有限公司	关联方往来款	65,549,659.60	1 年以内	11.60%	
金华永银商务服务有限公司（有限合伙）	股权转让款	50,923,685.15	1 年以内；1-2 年；2-3 年	9.01%	11,874,461.38

合计		453,504,572.92		80.25%	17,885,968.60
----	--	----------------	--	--------	---------------

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	2,342,423,95 1.70	961,759,216. 78	1,380,664,73 4.92	2,454,423,95 1.70	713,404,502. 08	1,741,019,44 9.62
合计	2,342,423,95 1.70	961,759,216. 78	1,380,664,73 4.92	2,454,423,95 1.70	713,404,502. 08	1,741,019,44 9.62

(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		
北京天马金信供应链管理有限公司	100,000,00 0.00					100,000,00 0.00	
倍升互联(北京)科技有限公司	112,000,00 0.00		112,000,00 0.00				
天合(香港)投资有限公司	197,917,50 0.00					197,917,50 0.00	
天禾软件科技(苏州)有限公司	0.00						
苏州天马恒建健康科技有限公司	5,000,000. 00					5,000,000. 00	
苏州天康生物科技有限公司	8,670,000. 00					8,670,000. 00	
福建省力菲克药业有限公司	11,254,412 .28					11,254,412 .28	49,945,587 .72
苏州中科天马肽工程中心有限公司	0.00						
山东天安化工股份有限公司	129,908,57 8.92					129,908,57 8.92	285,264,78 4.20
南通市纳百川化工有限	96,917,183 .72					96,917,183 .72	111,979,41 6.28

公司							
北京奥得赛化学有限公司	1,079,351,774.70			248,354,714.70		830,997,060.00	514,569,428.58
合计	1,741,019,449.62		112,000,000.00	248,354,714.70		1,380,664,734.92	961,759,216.78

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	358,371,828.38	350,733,170.37	256,651,809.33	251,263,913.37
其他业务	291,984.89	498,551.50	7,728,552.48	8,594,944.86
合计	358,663,813.27	351,231,721.87	264,380,361.81	259,858,858.23

收入相关信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	93,191,787.00	-23,452,244.57
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,438,382.70	1,572,223.77
承兑汇票贴现息	-873,709.51	-448,105.28
其他	-1,187,144.75	
合计	99,569,315.44	-22,328,126.08

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-915,292.73	
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）	2,482,723.26	主要为再融资的政府补助
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	5,762,886.68	本期使用自有闲置资金进行投资理财的收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	23,800,757.25	长期挂账的一笔应收土地返还款本期收回，转回计提的坏账准备
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,730,820.06	主要为逾期收款的利息收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-13,445,198.35	主要为处于非持续经营状态的子公司净利润
处置子公司长期股权投资取得的投资收益	58,816,944.09	主要为出售子公司产生的投资收益
业绩承诺补偿收益	207,278,950.22	业绩承诺补偿确认的公允价值变动损益
减：所得税影响额	76,773,699.99	
少数股东权益影响额	-181,490.10	
合计	214,920,380.59	--

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	-9.61%	-0.20	-0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.78%	-0.43	-0.43

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他