

公司代码：600844

公司简称：丹化科技

丹化化工科技股份有限公司 2021 年年度报告



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带有强调事项段、持续经营重大不确定性段落、其他信息段落中包含其他信息未更正重大错报说明的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注“十六、其他重要事项-7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项”所述，丹化科技公司子企业参与投资的内蒙古伊霖化工有限公司及内蒙古伊霖巨鹏新能源有限公司的项目已终止，项目终止后存在与项目无关的资金支出，丹化科技公司已对相关当事人提起诉讼，但截至审计报告日，尚未开庭，诉讼结果具有不确定性。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、公司负责人李国方、主管会计工作负责人蒋勇飞及会计机构负责人（会计主管人员）陈丽华声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2021年度公司不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

六、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，该等陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、 重大风险提示

本公司面临的重大风险主要包括政策风险、市场风险、经营风险等。敬请查阅本报告第三节六、（四）可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任的.....	34
第六节	重要事项.....	37
第七节	股份变动及股东情况.....	44
第八节	优先股相关情况.....	50
第九节	债券相关情况.....	51
第十节	财务报告.....	51

备查文件目录	载有法定代表人、财务负责人签名并盖章的会计报表；
备查文件目录	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；
备查文件目录	报告期内在《上海证券报》、《香港商报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	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； 报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、丹化科技	指	丹化化工科技股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
丹化集团	指	控股股东江苏丹化集团有限责任公司，持有公司 21.65%的股份。
通辽金煤	指	控股子公司通辽金煤化工有限公司，公司持有其 76.77%的股权。
丹化醋酐	指	控股子公司江苏丹化醋酐有限公司，公司持有其 75%的股权。
江苏金聚	指	控股子公司江苏金聚合金材料有限公司，通辽金煤的全资子公司。
江苏金之虹	指	控股子公司江苏金之虹新材料有限公司，公司持有其 86%的股权。
丹茂合伙	指	丹阳丹茂化工科技中心(有限合伙)，公司全资有限合伙企业，公司及全资子公司对其出资 6300 万元份额。
丹升合伙	指	上海丹升新材料科技中心(有限合伙)，纳入公司合并报表范围，公司作为劣后级有限合伙人对其出资 1.5 亿元。
报告期	指	2021 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	丹化化工科技股份有限公司
公司的中文简称	丹化科技
公司的外文名称	DAN HUA CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	DHCT
公司的法定代表人	李国方(代)

注：公司原董事长王斌先生于 2022 年 1 月 7 日辞去董事长职务，目前公司董事、总裁李国方先生代行董事长兼法定代表人职务。

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	成国俊	蒋照新
联系地址	江苏省丹阳市南三环路888号高新技术创新园C1楼	江苏省丹阳市南三环路888号高新技术创新园C1楼
电话	0511-80263531	0511-80263532
传真	0511-80263530	0511-80263530
电子信箱	s600844@126.com	jzx@600844.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省丹阳市南三环路888号高新技术创新园C1楼
--------	--------------------------

公司注册地址的历史变更情况	公司于2019年将注册地点由上海市浦东新区变更至江苏省丹阳市
公司办公地址	江苏省丹阳市南三环路888号高新技术创新园C1楼
公司办公地址的邮政编码	212300
公司网址	www.600844.com
电子信箱	s600844@126.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	江苏省丹阳市南三环路888号高新技术创新园C1楼

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	丹化科技	600844	*ST丹科、丹化科技、ST丹科、ST大盈、*ST大盈、大盈股份、英雄股份
B股	上海证券交易所	丹科B股	900921	*ST丹科B、丹科B股、ST丹科B股、ST大盈B股、*ST大盈B股、大盈B股、英雄B股

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHOB座20层
	签字会计师姓名	王爱民、刘孟

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	1,087,484,456.44	1,075,456,174.65	1.12	1,229,602,165.26
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,028,665,829.90	914,558,656.05	12.48	939,747,556.26
归属于上市公司股东的净利润	-104,072,805.38	-367,174,667.38	不适用	-432,800,708.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-104,668,748.48	-366,270,803.87	不适用	-432,132,619.26
经营活动产生的现金流量净额	180,712,018.05	-38,275,186.70	572.14	7,218,628.56
	2021年末	2020年末	本期末比上年	2019年末

			同期末 增减(%)	
归属于上市公司股东的净资产	1,232,922,359.78	1,326,319,761.67	-7.04	1,691,531,186.76
总资产	2,254,241,316.43	2,594,547,319.00	-13.12	2,987,847,792.96

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	-0.1024	-0.3612	不适用	-0.4258
稀释每股收益(元/股)	-0.1024	-0.3612	不适用	-0.4258
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.1030	-0.3603	不适用	-0.4251
加权平均净资产收益率(%)	-8.13	-24.33	增加16.20个百分点	-22.68
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-8.18	-24.27	增加16.09个百分点	-22.65

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2021年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	267,594,569.19	262,864,947.74	225,941,965.59	331,082,973.92
归属于上市公司股东的净利润	-23,439,364.52	-518,257.74	-27,055,302.08	-53,059,881.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-26,480,379.42	-1,006,486.74	-27,664,816.67	-49,517,065.65
经营活动产生的现金流量净额	1,734,620.34	86,405,967.54	68,863,493.64	23,707,936.53

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	3,461,378.64		-4,895,285.46	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,203,236.66		3,949,239.05	5,203,191.12
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对				

当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,440,102.09		-266,518.79	-6,223,334.72
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	475,641.73		-101,414.38	-148,645.63
少数股东权益影响额（税后）	152,928.38		-207,287.31	-203,409.13
合计	595,943.10		-903,863.51	-668,088.84

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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司由重要控股子公司通辽金煤从事日常生产经营活动。通辽金煤拥有一套煤制乙二醇生产装置，目前设计产能为年产22万吨乙二醇、8万吨草酸。

受化工行业整体回暖的正面影响，本年度公司乙二醇和草酸的销售均价分别比上年上涨36.40%和28.11%；但同期公司原料褐煤的采购均价同比上涨21.05%，生产成本有所上升；四季度原料煤供应紧张，公司进行了减量运行，对生产也造成了一定影响。通辽金煤充分利用有利因素，同时也克服种种困难，努力保证生产经营活动的正常开展，全年共生产乙二醇13.81万吨、草酸9.97万吨，装置平均负荷72.30%，产销平衡，产量与上年同期基本持平，公司的经营压力有所缓解。

在努力维持日常经营的同时，公司也在新产品开发等领域不断尝试，以期拓展经济增长点。公司近几年在可降解塑料领域进行了一定的研发和技术储备，已建成年产3000吨PGA中试装置以及几条可降解改性塑料粒子生产线，具备一定的试生产能力。但目前国内相关政策未明朗，市场也未培育完成，加上公司在该领域技术优势尚不明显，因此未来能否给公司带来效益还存在不确定性。

另外，公司也在相关衍生品领域进行了研发，目前在推进年产10万吨碳酸二甲酯项目。该项目依附于现有的乙二醇装置，分流其前道气源，公司期望未来根据市场情况调节产品结构，提升抗风险能力。

二、报告期内公司所处行业情况

2021年，面对复杂严峻的国际环境和国内疫情散发等多重考验，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，科学统筹疫情防控和经济社会发展，扎实做好“六稳”工作，全面落实“六保”任务，加强宏观政策跨周期调节，加大实体经济支持力度，国民经济持续恢复发展，改革开放创新深入推进，民生保障有力有效，构建新发展格局迈出新步伐，高质量发展取得新成效，实现“十四五”良好开局。全年规模以上工业中，化学原料和化学制品制造业增长7.7%（来源：国家统计局）。

2021年是乙二醇不平凡的一年，海内外的公共卫生事件频繁爆发、新增产能集中投放等利空事件接踵而至，乙二醇市场供需僵持局面不断，下半年受双控政策影响，乙二醇及下游企业都受到不同程度的影响，市场出现了后市持看空预期，但随着原油及煤炭双原料价格走高，乙二醇也

出现了大幅走高的趋势。10月中旬国家发改委发布煤炭价格干预政策，使得煤炭限价预期进一步明朗。成本端的暴跌，导致乙二醇市场情绪悲观，开启下降通道。年底华东市场收盘价格4900元/吨附近。

2021年度乙二醇新增投产556万吨/年，其中国内市场新增产能在486万吨/年，国外市场新增产能70万吨/年。国内几套一体化以及乙烷气项目装置投产，如卫星石化180万吨/年，浙江石化二期1#80万吨/年以及古雷石化70万吨/年，乙二醇产能增加明显。煤化工方面，新增产能共计156万吨/年，延长，渭化，建元，三宁，昊源已于2021年计入产能体系。

2021年1-11月国内乙二醇装置平均负荷为66.16%，其中煤制乙二醇装置平均负荷为49.19%。年内来看，较长时间内乙二醇开工率维持低位运行，主要受煤制乙二醇利润空间薄弱以及联产装置转产环氧影响。上半年，乙二醇开工率呈现短时间提升，其中受海外装置大面积停车影响，乙二醇价格重心上行以及效益改善下，工厂生产积极性明显提升。下半年受煤炭大幅上行影响乙二醇现金流也呈现明显改善，但是受江浙地区限电影响，国内乙二醇开工率未有效提升。

2021年，国内乙二醇产量约在1237万吨附近，同比增加332万吨左右，增幅为36.6%；其中煤制乙二醇产量约在336万吨，相比2020年同期增加51万吨左右，增幅为17.9%。

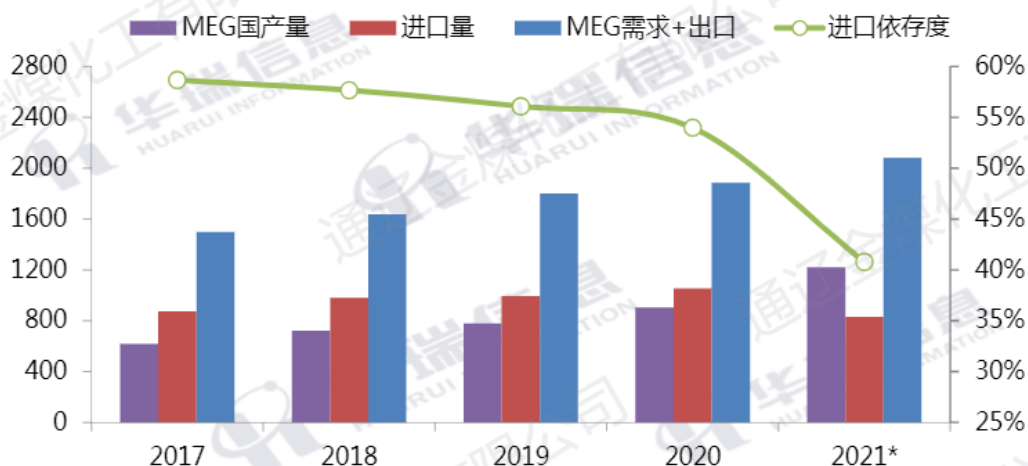
2020-2021年国内乙二醇及煤制乙二醇平均负荷对比



2021年全年乙二醇进口总量843万吨，较去年同期减少20%。

2017-2021年乙二醇供需情况

左轴：MEG 国产量、进口量、MEG 需求+出口（万吨/年），右轴：进口依存度（%）



【部分内容摘自华瑞信息网】

三、报告期内公司从事的业务情况

公司为专注于煤制乙二醇产业的新型化工企业，目前主要通过控股子公司通过金煤的大型化工装置生产乙二醇并联产草酸，设计产能为年产乙二醇 22 万吨、草酸 8 万吨，其中乙二醇是公司主营产品，属于单一产品大规模生产。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

子公司通辽金煤是国内较早开展以褐煤为原料生产乙二醇的高新技术企业，掌握了煤制乙二醇生产技术，在煤化工领域具备一定的竞争力。公司目前在内蒙古通辽地区建立了煤炭等原材料采购管理体系，在煤气化、合成气净化分离、钨系、铜系催化剂研发生产等煤化工产业领域储备了一定的技术、人才和经验。

五、报告期内主要经营情况

报告期内公司的主要产品乙二醇和草酸分别销售 14.11 万吨、9.93 万吨，与上年同比分别为 -4.39% 和 14.69%，产销情况总体平稳。由于产品价格有所上涨，公司的经营压力有所缓解。

公司自产合成气制乙二醇专用催化剂，在满足自用以及以前年度向原合营企业供应的同时，近几年也在努力向外部推广，并取得一定的进展，报告期向外部销售催化剂 65.592 吨，销售收入 2040.35 万元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,087,484,456.44	1,075,456,174.65	1.12
营业成本	945,523,636.66	1,139,283,386.24	-17.01
销售费用	1,820,348.20	2,236,141.99	-18.59
管理费用	133,189,869.66	153,505,384.38	-13.23
财务费用	16,106,110.13	16,723,955.12	-3.69
研发费用	47,265,282.40	41,473,493.52	13.97
经营活动产生的现金流量净额	180,712,018.05	-38,275,186.70	572.14
投资活动产生的现金流量净额	-53,601,508.32	-19,740,260.27	-171.53

筹资活动产生的现金流量净额	-93,250,897.75	24,236,122.46	-484.76
---------------	----------------	---------------	---------

营业收入变动原因说明：营业收入增加主要是因为报告期主要产品在销量基本持平的情况下，销售价格上涨所致。

营业成本变动原因说明：营业成本减少主要是因为报告期主要产品的销售成本下降所致。

销售费用变动原因说明：销售费用减少，主要原因系报告期通辽金煤子公司江苏金聚中标服务费减少所致。

管理费用变动原因说明：管理费用减少，主要原因系报告期子公司通辽金煤排污费及折旧费减少，以及上海技术工资及福利费用减少所致。

财务费用变动原因说明：财务费用减少，主要原因系报告期子公司通辽金煤利息费用减少所致。

研发费用变动原因说明：研发费用增加，主要原因系报告期子公司通辽金煤研发费用增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额增加，主要原因系报告期内通辽金煤销售商品现金流入增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额减少，主要原因系报告期内通辽金煤购建固定资产和其他长期资产现金流出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额减少，主要原因系报告期内丹化科技本部及其子公司通辽金煤偿还债务支付的现金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工业	1,028,665,829.90	900,722,973.92	12.44	12.48	-17.61	增加31.98个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
乙二醇	617,583,061.27	674,138,166.32	-9.16	30.40	-9.10	增加47.44个百分点
草酸	326,113,381.30	164,570,115.99	49.54	39.87	14.24	增加11.32个百分点
催化剂	20,403,513.25	10,581,140.39	48.14	-87.91	-93.77	增加48.78个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
华东	838,501,030.17	771,716,807.94	7.96	82.94	39.05	增加 29.05 个 百分点
华南	87,065,370.63	72,486,308.90	16.74	-61.19	-77.62	增加 61.11 个 百分点
华中	8,699,265.43	1,916,763.36	77.97	-94.89	-98.88	增加 78.39 个 百分点
华北	74,756,982.23	39,146,060.26	47.64	75.47	47.85	增加 9.78 个百分点
西北	2,526,831.87	1,371,086.29	45.74	-32.72	-59.53	增加 35.96 个 百分点
西南	1,393,415.94	742,531.33	46.71	-43.67	-51.42	增加 8.50 个百分点
东北	15,136,930.13	12,832,623.40	15.22	39.21	26.00	增加 8.88 个百分点
港澳台地区 (香港、 澳门、台 湾)						
国外地区	586,003.50	510,792.44	12.83	-71.98	-74.67	减少 35.01 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
乙二醇	吨	138,110.56	141,107.36	4,971.35	-9.84	-4.39	-37.61
草酸	吨	99,733.18	99,327.85	689.1	15.05	14.69	142.81
催化剂	吨	213.7807	65.592	55.0143	-5.94	-73.83	584.26

产销量情况说明

本年度催化剂销售量指孙公司江苏金聚对外销售。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
化工业	原材料	478,384,450.21	53.11	558,958,667.58	52.97	-14.42	
化工业	人工工资	64,259,449.96	7.13	63,703,548.38	5.60	0.87	
化工业	能源	128,443,077.86	14.26	136,178,453.10	12.90	-5.68	
化工业	折旧	176,392,808.02	19.58	197,188,035.67	16.77	-10.55	
化工业	其他	53,243,187.87	5.91	137,231,474.00	11.75	-61.20	
化工业	小计	900,722,973.92	100.00	1,093,260,178.73	100.00	-17.61	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
乙二醇	原材料	357,433,102.74	39.68	307,672,108.70	28.14	16.17	
乙二醇	人工工资	47,705,185.65	5.30	49,346,901.16	4.51	-3.33	
乙二醇	能源	96,166,146.00	10.68	110,662,686.32	10.12	-13.10	
乙二醇	折旧	132,855,606.86	14.75	156,546,723.03	14.32	-15.13	
乙二醇	其他	39,978,125.07	4.44	117,419,496.82	10.74	-65.95	
乙二醇	小计	674,138,166.32	74.84	741,647,916.03	67.84	-9.10	
草酸	原材料	87,256,307.55	9.69	59,844,875.29	5.47	45.80	
草酸	人工工资	11,645,755.02	1.29	11,685,937.23	1.07	-0.34	
草酸	能源	23,476,009.21	2.61	19,143,475.42	1.75	22.63	
草酸	折旧	32,432,613.56	3.60	34,808,123.62	3.18	-6.82	
草酸	其他	9,759,430.65	1.08	18,579,333.34	1.70	-47.47	
草酸	小计	164,570,115.99	18.27	144,061,744.90	13.18	14.24	
催化剂	原材料	6,424,586.00	0.71	168,075,941.51	15.37	-96.18	
催化剂	人工工资	1,268,829.42	0.14	395,592.61	0.04	220.74	
催化剂	能源	1,463,900.89	0.16	393,133.51	0.04	272.37	
催化剂	折旧	968,333.64	0.11	396,933.33	0.04	143.95	
催化剂	其他	455,490.44	0.05	588,468.70	0.05	-22.60	
催化剂	小计	10,581,140.39	1.17	169,850,069.66	15.54	-93.77	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 58,964.96 万元，占年度销售总额 54.22%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 46,981.52 万元，占年度采购总额 63.27%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元

费用项目	本报告期	上年同期	变动比例 (%)
销售费用	1,820,348.20	2,236,141.99	-18.59
管理费用	133,189,869.66	153,505,384.38	-13.23
研发费用	47,265,282.40	41,473,493.52	13.97
财务费用	16,106,110.13	16,723,955.12	-3.69

变动说明：

销售费用减少，主要原因系报告期内子公司通辽金煤的子公司江苏金聚中标服务费减少所致。

管理费用减少，主要原因系报告期子公司通辽金煤排污费及折旧费减少，以及上海技术工资及福利费用减少所致。

研发费用增加，主要原因系报告期子公司通辽金煤研发费用增加所致。

财务费用减少，主要原因系报告期子公司通辽金煤利息费用减少所致。

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

适用 不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	4,726.53
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	4,726.53
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.35
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	58
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	4.68
研发人员学历结构	

学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	8
本科	18
专科	21
高中及以下	10
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	1
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	26
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	13
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	18
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

现金流量项目	本报告期	上年同期	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	180,712,018.05	-38,275,186.70	572.14
投资活动产生的现金流量净额	-53,601,508.32	-19,740,260.27	-171.53
筹资活动产生的现金流量净额	-93,250,897.75	24,236,122.46	-484.76

变动说明：

经营活动产生的现金流量净额增加，主要原因系报告期内通辽金煤销售商品现金流入增加所致。投资活动产生的现金流量净额减少，主要原因系报告期内通辽金煤购建固定资产和其他长期资产现金流出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额减少，主要原因系报告期内丹化科技本部及子公司通辽金煤偿还债务支付的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	79,597,294.83	3.53	147,474,592.27	5.68	-46.03	

应收票据	15,003,657.33	0.67	1,867,180.00	0.07	703.55	
应收账款	33,484,645.33	1.49	97,758,276.96	3.77	-65.75	
应收款项融 资	12,300,000.00	0.55	1,466,304.00	0.06	738.84	
预付款项	2,806,698.23	0.12	13,736,976.72	0.53	-79.57	
其他权益工 具投资	34,233,871.32	1.52	20,000,000.00	0.77	71.17	
在建工程	13,787,284.33	0.61	87,663,020.04	3.38	-84.27	
使用权资产	849,077.34	0.04			100.00	
长期待摊费 用	69,765,224.83	3.09	127,766,302.54	4.92	-45.40	
其他非流动 资产	1,090,587.65	0.05	1,729,271.00	0.07	-36.93	
短期借款	222,641,705.55	9.88	400,477,083.37	15.44	-44.41	
合同负债	28,198,840.97	1.25	72,025,965.54	2.78	-60.85	
一年内到期的非流动负 债	647,753.09	0.03			100.00	
其他流动负 债	3,621,633.83	0.16	8,055,378.08	0.31	-55.04	
递延所得税 负债	3,671,694.33	0.16	130,118.93	0.01	2,721.80	
其他综合收 益	10,675,403.49	0.47			100.00	

其他说明

货币资金减少，主要原因系报告期通辽金煤信用证保证金减少所致。

应收票据增加，主要原因系报告期通辽金煤银行承兑汇票增加所致。

应收账款减少，主要原因系报告期通辽金煤子公司江苏金聚计提的信用减值损失增加所致。

应收款项融资增加，主要原因系报告期通辽金煤银行承兑汇票增加所致。

预付款项减少，主要原因系报告期通辽金煤及其子公司江苏金聚预付款项减少所致。

其他权益工具投资增加，主要原因系报告期丹化科技母公司投资分宜川流收益增加所致。

在建工程减少，主要原因系通辽金煤在建工程转固定资产所致。

使用权资产增加，主要原因系报告期通辽金煤子公司江苏金聚、江苏金之虹、江苏醋酐租赁资产增加所致。

长期待摊费用减少，主要原因系通辽金煤催化剂摊销所致。

其他非流动资产减少，主要原因系江苏金之虹预付款结转至在建工程所致。

短期借款减少，主要原因系丹化科技本部及其子公司通辽金煤银行借款减少所致。

合同负债减少，主要原因系通辽金煤子公司江苏金聚预收款项减少所致。

一年内到期的非流动负债增加，主要原因系丹化科技子公司江苏金之虹、通辽金煤子公司江苏金聚一年内到期的租赁负债转入所致。

其他流动负债减少，主要原因系通辽金煤子公司江苏金聚合同负债计提的销项税减少所致。

递延所得税负债增加，主要原因系丹化科技本部投资的分宜川流收益增加导致企业所得税负债增加所致。

其他综合收益增加，主要原因系丹化科技本部投资的分宜川流收益增加所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	147,374,959.56	短期借款抵押
无形资产	45,058,166.72	短期借款抵押
合 计	192,433,126.28	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

化工行业经营性信息分析**1 行业基本情况****(1). 行业政策及其变化**

√适用 □不适用

中国煤化工起步较晚，煤化工工业化项目经历供给侧改革、环保从严、国际油价波动、煤价低位反弹，前期的低煤价高油价产业发展优势不复存在，行业进入调整期，国家设立现代煤化工示范区，有条件的支持煤化工产业发展成为战略新兴产业。

我国是能源消费大国，对煤炭以外的石化能源消费量依然巨大。当前我国为全球第一大石油进口国，石油和天然气的对外依存度较高。我国油气资源供应的安全性和稳定性较差，煤炭资源较为稳定，在我国崛起的关键时刻，充分利用煤炭资源，对于我国调整能源结构，减小能源进口依赖至关重要。

2021 年草酸行业竞争格局继续加剧，受国家安全、环保监管政策影响和生产装置检修或停产负荷不足因素影响下，全年草酸价格逐步攀升。至 11 月底国内草酸行业供大于求局面凸显，各厂家竞相降价出货，草酸市场价格开始大幅下跌回归，年底公司出厂月均价维持在 3600 元/吨左右。2022 年，预计草酸供给将增加，行业竞争会更加激烈。公司将利用现有的政策优势，深耕于煤化工领域，做好目前主营产品生产，同时为应对未来产品价格的波动和市场竞争风险，继续加大相关衍生品的开发力度，提升公司抗风险能力。

2020 年 1 月 19 日，国家发展改革委和生态环境部出台了《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，随着各地实施细则的陆续出台，未来可降解塑料市场预计将有较快发展。公司在该领域有一定的技术储备，力争在某些细分领域有所突破。

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

√适用 □不适用

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司属于制造业中的化学原料和化学品制造业，行业代码为 C26。

公司主营产品乙二醇和草酸均属于基础化学原料品。公司是国内首家采用以褐煤为原料生产乙二醇的高新技术企业，掌握了“煤制乙二醇技术”并拥有自主知识产权，且率先在行业内实现了煤制乙二醇的工业化应用。此外，公司也是国内草酸生产规模较大的企业之一，占据了国内一定的市场份额。但公司目前产品单一，生产规模偏小，市场占用率低，抗风险能力较弱。

2 产品与生产**(1). 主要经营模式**

√适用 □不适用

采购模式：公司的原材料主要是褐煤，采取与供应商签订长期供应框架协议的采购模式，以保证在市场供应紧缺时能确保公司的正常需求。年度末公司会签订第二年的《煤炭买卖合同》，确定年供货量和供货基价，实际交易时随行就市。

生产模式：公司目前通过一套大型化工装置生产乙二醇并联产草酸，属于单一产品大规模生产。公司采用“以产定销”的生产模式，基本无库存。

销售模式：公司的化工产品全部自行销售，主要采取向下游厂家或化工贸易公司供货的形式。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
乙二醇	化工原料	煤、甲醇	聚酯	原油
草酸	化工原料	煤、甲醇	制药、稀土	下游需求量
催化剂	合金材料	贵金属	合成气制乙二醇企业	协议价格

(3). 研发创新

适用 不适用

公司重视研发工作，拥有一支稳定的研发队伍，每年都对研发项目进行一定的资金投入。公司目前的研发重点主要在煤制乙二醇衍生品、专用催化剂，以及可降解材料等方面，公司希望通过优化产品结构、延伸产业链、拓展经济增长点等方式，以提升公司持续经营能力。报告期内公司的碳酸二甲酯研发项目取得部分进展，后续将推进年产 10 万吨工业化装置的建设。

(4). 生产工艺与流程

适用 不适用

报告期内公司的生产工艺流程未发生变化。

(5). 产能与开工情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率(%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
煤制乙二醇装置	年产 26 万吨乙二醇（折算）	72.30	不适用	不适用	不适用

生产能力的增减情况

适用 不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率(%)	采购量	耗用量

褐煤	长期协议	货到付款	21.05	104.46 万吨	102.76 万吨
----	------	------	-------	-----------	-----------

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：褐煤采购均价上涨对营业成本有一定的影响。

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电	市场价格	按月结算	0	28,489.04 万 kwh	28,489.04 万 kwh
天然气	市场价格	按月结算	0	86.1130 万立方米	86.1130 万立方米

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：不适用

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
化工业	1,028,665,829.90	900,722,973.92	12.44	12.48	-17.61	31.98	未知

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直接销往下游企业	72,986.67	3.19
销往贸易公司	29,879.91	44.16

会计政策说明

□适用 √不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

□适用 √不适用

(2). 重大环保违规情况

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期公司对外股权投资项目未发生变化。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	通辽金煤化工有限公司
业务性质	化工业
主要产品或服务	草酸、草酸二甲酯、草酸二乙酯、乙二醇及其衍生物的生产经营
注册资本	245,301.73
持股比例	76.77%
总资产	224,901.86
净资产	183,783.16
净利润	-9,012.03

通辽金煤是公司主要的控股子公司，本年度其合并报表营业收入 107,436.52 万元，营业利润 -10,602.04 万元。

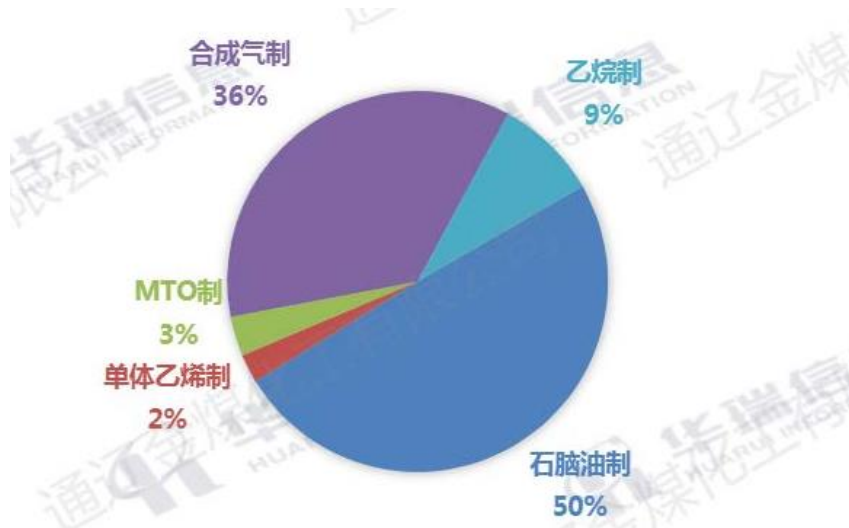
(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

目前国内生产乙二醇生产规模最成熟、应用最广的是石脑油制法，石脑油制法乙二醇装置占国内产能的 50%；目前发展规模大、关注度高的合成气制草酸酯制法占 36%；另外 MTO（甲醇制烯烃）制法以及单体乙烯制的占比量较小分别为 3%和 2%。但是近年来乙烷制项目陆续推进，年内卫星石化顺利投产，产能占国内总产能 9%附近。



中国乙二醇产能按生产工艺分类

2021 年乙二醇进口量约 830 万吨，较上年同期跌幅在 20%附近。表现需求量约为 2035 万吨。2021 年聚酯全年产量在 5770 万吨附近，聚酯对乙二醇需求在 1933 万吨，同比 2020 年增幅为 9.3%左右。非聚酯方面，2021 年国内非聚酯对乙二醇的需求预计为 134 万吨附近，同比 2020 年增加明显。

2017-2021 年中国 MEG 生产消费情况（单位：万吨/年）

年份	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年*
MEG 产能	833.5	1055.5	1078.5	1583.5	2049.5
MEG 国产量	618.3	720.6	780.1	905.5	1220
进口量	875.0	980.8	994.7	1054.8	830
出口量	1.8	0.6	1.2	6.1	15
表观消费量	1491.5	1700.8	1773.6	1954.2	2035
进口依存度	58.67%	57.67%	56.08%	53.98%	40.79%
MEG 供应	1493.3	1701.4	1774.8	1960.3	2050

当前我国乙二醇的消费主力仍集中于聚酯，聚酯消费量约占 MEG 总量的 93.5%；另外有不到十分之一的量用于防冻液、不饱和树脂、聚氨酯等其他领域。2021 年我国对乙二醇的总需求量为 2067 万吨附近。

2021 年国内乙二醇新增产能在 486 万吨，其中一体化以及乙烷制项目占比 68%附近，年内产能增速在 30%附近。自 2020 年初随着恒力，浙石化，中化泉州等大型项目推进，乙二醇正式开始国产化道路。2021 年乙二醇进口依赖度顺利下降至 40%附近。乙二醇自给率明显提升，预计 2022 年可提升至 65%左右。【主要内容摘自华瑞信息网】

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将利用在煤化工领域积淀的生产经验和技術优势，继续稳步推进主业的发展；同时加大产品研发和项目技改的投入，力争在乙二醇衍生品及其他相关领域有所突破，拓宽主营业务覆盖面，提升公司持续经营能力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、确保生产稳定运行

随着疫情逐步得到控制，全球经济即将复苏，乙二醇价格也随着石油价格止跌回升。公司应抓住机遇继续以安全生产、提质增效和控制成本为重点，在产品价格复苏时力争做到满负荷生产，努力实现整套装置的安全、稳定、长周期运行。

2、推进乙二醇衍生品技改项目

公司目前产品单一，抗风险能力弱。DMC 项目已经立项并在中试试验中，后期将根据中试结果进一步优化工艺流程，完善工艺方案，尽早规模化生产。

3、推进可降解塑料领域工业化应用

公司在可降解领域有一定的技术储备，但 PGA 的工业化应用仍存在较大困难。公司将尝试在可降解其他领域进行研发和小规模工业化生产，以其未来在相关领域能占有一席之地。

4、提升规范化管理水平

公司将继续深化内控体系建设，结合经营管理实际，适时修订完善内控制度并严格管理内控执行力度，提升规范化管理水平。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、生产装置不稳定

通辽金煤生产装置部分设备逐步老化，部分工艺比同行业厂家落后。若生产装置系统的稳定性问题不得到全面解决，导致出现非计划停车，则将影响公司的正常生产经营及持续盈利能力。

2、市场产能过剩，竞争加剧

近几年，国内合成气制乙二醇项目、草酸项目不断上马，产能过剩在所难免。在产能过剩的共同风险面前，乙二醇、草酸价格可能下行，公司将面临一定的生存和经营压力。

3、原料成本压力

乙二醇属于大宗化工产品，价格受国际油价波动、宏观经济环境变化等因素影响较大。在油价波动、煤价上涨的情况下，公司的原料成本优势已不再明显，公司的盈利能力面临严峻考验。

4、产品结构单一

公司主营产品是乙二醇，并联产草酸，产品结构单一，产品价格受限因素多，公司抗风险能力薄弱。

5、环保形势日趋严峻

随着新环保法以及大气污染、水污染、土壤污染防治等专项行动计划的实施，煤制乙二醇产业的环保控制要求将更加严格，煤制乙二醇项目获得用水、用能、环保容量指标的难度也将加大。如何进一步提高节能节水和环保水平，降低“三废”处理的成本等问题，将成为煤制乙二醇等现代煤化工产业发展需要重点研究的问题。此外，我国碳交易或开征环保税的实施也将加重企业的成本支出。

(五) 其他

√适用 □不适用

2022 年 2 月 3 日，国家发改委等四部门联合发布《现代煤化工行业节能降碳改造升级实施指南（2022 年版）》，明确到 2025 年，煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇行业达到能效标杆水平以上产能比例分别达到 30%、50%、30%，基准水平以下产能基本清零。

根据《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021 年版）》，以褐煤为原料的煤制乙二醇能效标杆水平为 1000 千克标煤/吨，基准水平为 1350 千克标煤/吨。目前煤制乙二醇行业能效优于标杆水平的产能约占 20%，能效低于基准水平的产能约占 40%。

经初步测算，公司的煤制乙二醇每吨综合能耗约为 1100 千克标煤，优于能效基准水平，尚达不到能效标杆水平。公司通过自身努力，未来可能有一定的节能挖潜空间，但由于生产装置建设较早，工艺技术不再先进，设备也有老化现象，节能降耗空间预计有限。

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，持续完善法人治理结构、积极推进内部控制实施，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，相互制衡、相互协调、运转平稳。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面符合监管部门有关文件的要求，公司治理的实际状况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在重大差异。

公司把规范运作视为企业健康发展的基础保障，今后将继续按照监管部门的要求，建立健全各项内控制度，不断完善公司治理结构，持续提高规范运作水平，实现公司持续、稳定、健康的发展。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021-06-22	www.see.com.cn	2021-06-23	详见后续“股东大会情况说明”

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2020 年年度大会审议通过了如下决议：

- 1、公司 2020 年年度报告及摘要
- 2、公司 2020 年度董事会工作报告
- 3、公司 2020 年度监事会工作报告
- 4、公司 2020 年度财务决算报告
- 5、公司 2020 年度利润分配和资本公积金转增股本预案
- 6、关于聘任 2021 年度财务报告审计单位并支付 2020 年度审计费用的议案
- 7、关于聘任 2021 年度内控报告审计单位并支付 2020 年度审计费用的议案
- 8、选举金衢女士为公司独立董事的议案

9、关于公司购买董监高责任险的议案

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王斌	董事长	男	55	2016/11/30	2022/1/7	552,900	552,900	0		59.97	否
李国方	董事、代董事长	男	56	2016/11/30	2022/12/1	428,900	428,900	0		54.58	否
李国方	总裁			2019/12/2	2022/12/1						
成国俊	董事、副总裁	男	56	2016/11/30	2022/12/1	302,700	227,100	-75,600	减持	49.00	否
成国俊	董事会秘书			2019/12/2	2022/12/1						
丁伟东	董事	男	54	2019/12/2	2022/12/1	140,200	140,200	0		12.00	是
蒋勇飞	财务负责人	男	54	2017/8/2	2022/12/1	0	0	0		35.77	否
蒋勇飞	董事、副总裁			2019/12/2	2022/12/1						
花峻	董事	男	49	2016/11/30	2022/1/30	151,680	151,680	0		45.50	否
郑万青	独立董事	男	60	2016/11/30	2021/6/22	0	0	0		3.25	否
谢树志	独立董事	男	57	2019/3/11	2022/12/1	0	0	0		6.50	否
张新志	独立董事	男	78	2019/12/2	2022/12/1	0	0	0		6.50	否
金衢	独立董事	女	32	2021/6/23	2022/12/1	0	0	0		3.25	否
杨军	监事会主席	男	52	2016/11/30	2022/12/1	315,000	315,000	0		24.00	是
谈翔	监事	男	50	2016/11/30	2022/12/1	95,000	95,000	0		7.76	是
金洪生	职工监事	男	52	2020/9/8	2022/12/1	0	0	0		24.01	否
沈雅芸	副总裁	女	60	2016/11/30	2022/12/1	31,100	31,100	0		38.38	否
合计	/	/	/	/	/	2,017,480	1,941,880	-75600		370.47	/

姓名	主要工作经历
王斌	曾任本公司总裁、永金化工投资管理有限公司副董事长，报告期内任江苏丹化集团有限责任公司董事长兼总经理、通辽金煤化工有限公司

	司董事长、江苏丹化醋酐有限公司董事长、本公司董事长。
李国方	曾任本公司监事会主席，现任江苏丹化集团有限责任公司董事、通辽金煤化工有限公司董事兼总经理、本公司董事兼总裁。
成国俊	曾任永金化工投资管理有限公司监事会主席，现任江苏丹化集团有限责任公司董事、本公司董事兼副总裁及董事会秘书。
丁伟东	现任江苏丹化集团有限责任公司党委委员、纪委副书记、本公司董事。
蒋勇飞	曾任江苏丹化集团有限责任公司财务副经理、本公司财务负责人，现任本公司董事、副总裁、财务负责人。
花峻	曾任本公司董事兼总裁、永金化工投资管理有限公司董事，报告期内任通辽金煤化工有限公司董事、上海丹化化工技术开发有限公司董事长、本公司董事。
张新志	曾任公司第七届董事会独立董事，现任公司独立董事。
谢树志	曾在安徽大学从事多年的会计、审计等课程的教研工作，曾任中国中铁四局集团有限公司、招商银行安徽分行、徽商银行总行等企业的财务顾问。现任容诚会计师事务所专业技术部合伙人，财政部企业会计准则第三届咨询委员会委员，南京健友生化制药股份有限公司、永悦科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
金衢	曾任上海邦信阳中建中汇律师事务所专职律师，现任国任创业投资管理（苏州）有限公司风控法务经理、本公司独立董事。
郑万青	曾任本公司独立董事。
杨军	现任江苏丹化集团有限责任公司董事兼副总经理、本公司监事会主席。
谈翔	曾任江苏丹化集团有限责任公司信息管理中心主任、通辽金煤化工有限公司办公室副主任，现任江苏丹化集团有限责任公司公司监事、办公室主任，本公司监事。
金洪生	现任通辽金煤化工有限公司副总工程师兼项目办副主任、本公司职工监事。
沈雅芸	曾任本公司董事、副总裁、董事会秘书，现任本公司副总裁。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期后事项：

- 1、2022 年 1 月 7 日，王斌先生因个人原因已辞去本公司及下属子公司的所有职务，且也不再担任控股股东江苏丹化集团有限责任公司的董事长兼总经理职务。
- 2、李国方先生于 2022 年 1 月 7 日起代理公司董事长及法定代表人职务，直至新的董事长选出为止。
- 3、杨军先生代理江苏丹化集团有限责任公司董事长兼总经理工作。
- 4、2022 年 1 月 30 日，花峻先生因个人原因已辞去公司董事及公司下属子公司的董事或董事长职务。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王斌	江苏丹化集团有限责任公司	董事长、总经理	2015-11-11	2022年1月
李国方	江苏丹化集团有限责任公司	董事	2011-10-10	
成国俊	江苏丹化集团有限责任公司	董事	2011-10-10	
丁伟东	江苏丹化集团有限责任公司	党委委员、纪委副书记	2015-12-1	
杨军	江苏丹化集团有限责任公司	董事、副总经理	2000-8-1	
谈翔	江苏丹化集团有限责任公司	监事	2011-1-1	
谈翔	江苏丹化集团有限责任公司	办公室主任	2021-4-1	
在股东单位任职情况的说明	不适用			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢树志	容诚会计师事务所安徽分所	注册会计师	2014-2-1	
	南京健友生化制药股份有限公司	独立董事	2017-5-12	
	永悦科技股份有限公司独立董事	独立董事	2021-2-18	
郑万青	浙江工商大学	教授	2006-7	
	天津富通鑫茂科技股份有限公司	独立董事	2018-8-2	
	浙江久立特材科技股份有限公司	独立董事	2017-11-9	
	山东百龙创园生物科技股份有限公司	独立董事	2016-9	
	浙江德宝通讯科技股份有限公司	独立董事	2017-12	
	浙江万安科技股份有限公司	独立董事	2020-6	
金衢	国仟创业投资管理（苏州）有限公司	风控法务经理	2021-6	
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事、高级管理人员报酬执行公司《薪资制度》，独立董事报酬执行股东大会决议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《薪资制度》和股东大会决议。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	370.47 万
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	370.47 万

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郑万青	独立董事	离任	个人原因辞职
金衢	独立董事	选举	补选

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
九届 8 次	2021 年 1 月 28 日	关于 2020 年度计提固定资产减值准备的议案
九届 9 次	2021 年 4 月 13 日	1. 公司 2020 年年度报告及摘要 2. 公司 2020 年度董事会工作报告 3. 公司 2020 年度财务决算报告 4. 公司 2020 年度总裁工作报告 5. 公司 2020 年度内部控制工作报告 6. 公司 2020 年度内部控制评价报告 7. 2020 年度独立董事述职报告 8. 公司 2020 年度利润分配和资本公积金转增股本预案 9. 关于聘任 2021 年度财务报告审计单位并支付 2020 年度审计费用的议案 10. 关于聘任 2021 年度内控报告审计单位并支付 2020 年度审计费用的议案 11. 关于公司向银行申请借款授信额度的议案 12. 关于 2021 年度公司控股子公司日常关联交易的议案 13. 关于使用自有资金购买银行理财产品的议案 14. 关于召开 2020 年年度股东大会的议案
九届 10 次	2021 年 4 月 29 日	公司 2021 年第一季度报告
九届 11 次	2021 年 6 月 1 日	1. 关于提名金衢女士为公司独立董事候选人的议案 2. 关于购买董监高责任险的议案
九届 12 次	2021 年 8 月 30 日	公司 2021 年半年度报告及摘要
九届 13 次	2021 年 10 月 29 日	公司 2021 年第三季度报告

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
王斌	否	6	6	6	0	0	否	1
李国方	否	6	6	6	0	0	否	1
成国俊	否	6	6	6	0	0	否	1
丁伟东	否	6	6	6	0	0	否	1
蒋勇飞	否	6	6	6	0	0	否	1
花峻	否	6	6	6	0	0	否	1
张新志	是	6	6	6	0	0	否	1
郑万青	是	4	4	4	0	0	否	1
金衢	是	2	2	2	0	0	否	0
谢树志	是	6	6	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张新志、金衢、谢树志、丁伟东、蒋勇飞，其中谢树志为主任委员。
提名委员会	张新志、金衢、谢树志、王斌、成国俊，其中张新志为主任委员。
薪酬与考核委员会	张新志、金衢、谢树志、李国方、花峻，其中金衢为主任委员。
战略委员会	张新志、金衢、谢树志、王斌、李国方，其中王斌为主任委员。

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 28 日	2020 年度资产减值测试及业绩预告事	1、2020 年度计提固定资产减值准备约 22,114.54 万元。	无

	项	2、同意财务部门预编制的财务报表，并据此进行 2020 年度业绩预告。	
2021 年 4 月 13 日	讨论 2020 年报事项	1、同意经审计的财务报表和年度内控评价报告。 2、同意续聘会计师事务所。 3、同意 2021 年度预计的日常关联交易。	讨论了 2020 年度内控工作以及委员会履职情况。
2021 年 8 月 30 日	讨论 2021 年半年报	同意半年度财务报表	讨论了上半年度内控工作情况
2021 年 12 月 2 日	年度预审计事项	同意事务所审计流程	建议各部门应加强与审计单位的合作与沟通，以保证公司年报编制工作按期完成。

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-6-1	提名董事候选人	同意董事会提名金衢为独立董事候选人，并提交股东大会审议。	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-4-13	审阅 2020 年度董监高薪酬发放情况	根据公司经营发展情况，逐步完善高管薪酬与考核制度，适时推出对关键技术人员及中高层管理人员的激励政策。	无
2021-6-1	购买董监高责任险	同意公司为全体董监高购买责任险，并提交股东大会审议。	无

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	19
主要子公司在职员工的数量	1,219
在职员工的数量合计	1,238
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	982
销售人员	21
技术人员	102
财务人员	18
行政人员	115

合计	1,238
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
本科及以上学历	186
大中专	712
其他	340
合计	1,238

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立了完整的薪酬体系，严格执行“定岗定薪，岗变薪变”的政策。各子公司不断调整和加强绩效考核，推行生产岗位技能等级考核等举措以实现薪酬的激励作用。为更好地促进公司管理工作，提高员工的工作积极性和工作效率，激励员工能长期与公司共同发展，主要子公司 2021 年对薪酬做了新的调整，提高了工龄工资标准，增发了全勤奖。子公司还利用 HR 管理系统加大对薪酬制作所需数据的审核力度，以确保薪酬的准确性。今后还将继续加强数据分析，对各月发生的人力成本进行统计和分析，确保用工成本的合理化，也为未来的薪酬规划提供依据。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

子公司通辽金煤根据其《关于加强员工培训工作的实施意见》的相关要求，从加强培训制度建设，细化培训管理工作，踏实抓好特殊工种培训等方面入手，坚持培训工作服务生产、服从生产的宗旨，解决好工学矛盾，较好地完成各项培训任务。

首先细化培训管理工作，对合成编制并下发到各单位的《年度公司培训计划》进行月度的检查、考核，提高要求，加强各单位的培训质量。除课堂培训外，也开展了形式多样的实操培训，如采取事故分析模拟、事故排除比赛、维修现场实操等等，理论与实践相结合，不仅强化了培训内容，也提高了职工在岗能力。依照《特种设备安全监察条例》及《2021 特种设备作业人员考核管理办法》的相关规定，认真履行通辽市特种作业培训中心等相关培训机构的要求，定期、定点完全脱产式参培；定点进行微机考试、实操考试。2021 年共培训工种人数 132 人，其中特种作业培训合格率为 100%，持证上岗率为 100%。

对入厂新员工培训工作也是做到“三严三实”，即严课时、严课件、严考场；实施末尾淘汰制，严把新人入场关。认真跟进检查新进员工转正前的培训工作情况，对各单位对新进员工转正前的台帐进行定期检查，以监督各单位对新进员工在本岗的业务知识、能力的培训情况。2022 年的员工培训工作将继续创新培训形式，为培养人才型企业而努力。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	0
劳务外包支付的报酬总额	1,249.01 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

《公司章程》中规定了公司现金分红的政策，主要内容为：公司采取现金、股票、现金与股票相结合三种方式分配股利，公司优先采用现金分红的利润分配政策，可以进行中期现金分红，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。公司应严格按照有关规定在定期报告中披露现金分红政策的制定及执行情况，若公司年度盈利但未提出现金分红预案，应在年报中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。

由于公司合并及母公司报表上年末累计未分配利润均为负，公司不具备分红条件，因此报告期内公司未进行现金分红。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规提供了保障，促进公司战略的稳步实施。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。

针对存在的重大缺陷，公司拟采取以下措施予以整改。

(1) 进一步明确上述事项的责任主体，落实后续事项的跟进工作。

(2) 加强内部审计工作，落实推进有关专项审计工作的开展，确保不再出现相应的管控缺失。审计部门和财务部门将密切关注有关事项的进展，提升对事项的事前、事中和事后的监督能力，及时将发现的问题向董事会汇报。

公司将继续健全内控运行机制，保障公司及全体股东的利益。

公司第九届董事会第十四次会议审议通过了公司《2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

未能及时跟踪子企业联营企业内蒙古伊霖化工有限公司、内蒙古伊霖巨鹏新能源有限公司的运营情况，对偏离的运营情况未采取有效应对措施。

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司目前实际从事经营活动的子公司主要是通辽金煤、江苏金聚和江苏金之虹，分别生产乙二醇和草酸、催化剂及可降解材料，其主要董监高均由公司委派，公司主要根据《控股子公司管理办法》来加强对子公司的控制和管理。子公司有相对健全的法人治理结构和内部管理制度，能保证其在公司经营规划总目标和发展框架下独立经营、自主管理。

公司与子公司之间信息传递渠道顺畅，公司能及时获取子公司财务数据和重大事项资料。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请的兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了带强调事项段无保留意见的审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：带强调事项段的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司积极参加了中国证监会组织的上市公司治理专项自查活动，认真填写了自查清单，目前的治理状况与相关法律法规的要求不存在重大差异。公司今后将继续完善法人治理结构，持续推进内部控制的实施，确保公司规范动作。

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

子公司通辽金煤主要污染物为废水和废气两种，废水在线监测污染物因子为氨氮、化学需氧量、PH 值，废气在线监测污染物因子为烟尘、二氧化硫、氮氧化物。2021 年度二氧化硫实际排放总量 104.95 吨、氮氧化物实际排放总量 331.37 吨、烟尘实际排放总量 51.59 吨，以上污染因子排放指标满足《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011) 表一的标准。废水化学需氧量实际排放总量 137.35 吨、氨氮实际排放总量 7.58 吨。污水排放指标满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准及开发区污水处理厂进水水质要求，所有排放指标均符合环评要求。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 2020 年 7 月污水总排口新更换了在线监测设备、氨氮自动水质分析仪，2020 年 12 月 17 日通过自主验收并在通辽市生态环境局完成备案。

(2) 乙醇酸建设项目于 2020 年 11 月 10 日完成自主验收，其中环保投资 90.2 万元。

(3) 废气焚烧炉 2020 年 8 月安装了颗粒物自动监测系统，2020 年 11 月 9 日完成自主验收。

(4) 由于锅炉在线设备老化，故障率较高，2021年9月通辽金煤利用全厂停车检修的机会将现有锅炉在线设备进行了更换，目前处于调试验收阶段。

全年未发生环境污染事故和环境违法行为，无因环境违法违规被环保部门调查或受到处罚，无因环保方面的原因被挂牌，危险废物均按照环评批复的要求进行处理处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

通辽金煤委托具有专业资质的中介机构编制了《突发环境事件应急预案、环境风险评估报告》，2020年11月10日签署发布了突发环境事件应急预案，具备备案条件后于2020年12月4日在通辽市生态环境局完成备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

(1) 通辽金煤三台燃煤锅炉及废气焚烧炉均安装了烟气在线监控系统，全厂污水处理站安装了氨氮、COD在线监测仪，废水、废气污染物因子在线自动监测，投运情况基本正常，与市环保局已联网，并已通过验收。

(2) 按要求编制环境自行监测方案并在内蒙古自治区重点企业自行监测信息发布平台上公布。需要进行手工监测的项目：废水中氨氮、化学需氧量，废气中林格曼黑度、汞及其化合物，厂界噪声、无组织废气监测、土壤监测、地下水监测均已委托具备资质的第三方按规定频次进行手工监测，并在全国污染源监测信息管理与共享平台上公布。

(3) 根据国家环保部要求，每季度在生态环境统计业务系统中填报企业生产信息及污染物排放、治理情况。

(4) 污染物排放情况每月在国家排污许可证平台进行一次填报，每季度完成一次季报。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 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

- (1) 制定及完善能源管理制度，节约能源消耗量。
- (2) 完善定额单耗管理，控制生产过程中的能源消费量。
- (3) 根据煤场来煤分析情况合理配煤，优化上煤方案，降低原煤消耗。
- (4) 完善碳排放分析数据，通过合理调整发电、供热及产品生产方案，合理降碳。
- (5) 淘汰落后的用能设备和电机。
- (6) 加强节能技术改造，提高能源利用效率。

(7) 成立碳排放权交易领导小组，结合企业实际情况制定碳排放权交易方案。

二、社会责任工作情况

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

公司联营企业内蒙古伊霖巨鹏新能源有限公司、内蒙古伊霖巨鹏新能源有限公司的其他股东涉嫌挪用项目建设资金或抽逃注册资金，报告期内公司已提起相关诉讼，截止目前诉讼仍在审理之中。董事会将持续关注诉讼进展情况，积极推进对外投资所涉相关问题的解决。

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100

境内会计师事务所审计年限	10
--------------	----

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	20

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

报告期内公司向审计单位支付了 2020 年年报审计费用 100 万元、内控审计费用 20 万元，不包括实际支付的差旅费用。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
本公司诉上海丹升新材料科技中心（有限合伙）等五被告关于损害股东利益责任纠纷案	2021 年 5 月 11 日“临 2021—016”《涉及诉讼公告》
本公司全资子公司丹阳丹茂化工科技中心（有限合伙）诉霍尔果斯润泽股权投资管理有限公司等七被告关于损害股东利益责任纠纷案	2021 年 5 月 11 日“临 2021—017”《关于子公司涉及诉讼公告》
本公司全资子公司丹阳丹茂化工科技中心（有限合伙）诉上海丹升新材料科技中心（有限合伙）等五被告关于损害股东利益责任纠纷案	2021 年 5 月 11 日“临 2021—018”《关于子公司涉及诉讼公告》

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉 (申请) 方	应诉 (被申 请)方	承担连 带责任 方	诉讼仲 裁类型	诉讼 (仲裁) 基本情	诉讼 (仲裁) 涉及金	诉讼 (仲裁) 是否形	诉讼 (仲裁) 进展情	诉讼 (仲裁) 审理结	诉讼 (仲裁) 判决执

				况	额	成预计 负债及 金额	况	果及影 响	行情况
本公司	万方矿业投资有限公司、田小宝、文小敏	中建明茂（北京）投资发展有限公司	股权转让纠纷案	请求判令三被告返还定金2200万元及利息，并承担诉讼费用	2,200	否	2021年5月21日丹阳市人民法院已受理，目前在审理之中		

(三) 其他说明

适用 不适用

公司2021年5月11日披露的“临2021-016”、“临2021-017”、“临2021-018”公告所涉的三起诉讼，因被告提出的管辖权异议被丹阳市人民法院采纳，案件均已移交至内蒙古鄂尔多斯中级人民法院审理，截止目前该三起诉讼均正在审理之中。

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额
丹阳慧丰进出口贸易有限公司	股东的子公司	销售商品	销售产品	市场价格	417.14
江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	股东的子公司	接受劳务	借用人员工资及社保等	市场价格	79.97
丹阳市金丹电气安装有限公司	股东的子公司	接受劳务	电气仪表安装维护	市场价格	318.31

江苏丹化进出口有限公司	股东的子公司	购买商品	水处理装置化学药剂供应与水质维护	约定	551.37
丹阳市东莱石油制品有限公司	股东的子公司	购买商品	购买汽、柴油	约定	12.82
丹阳市丹化运输有限公司	股东的子公司	接受劳务	运费	市场价格	1.86
江苏丹化集团有限责任公司	控股股东	购买商品	采购电	市场价格	0.43
合计				/	1,381.90
大额销货退回的详细情况					不适用
关联交易的说明					无

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**□适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**□适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**□适用 不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**□适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**□适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**□适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**□适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**□适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**□适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**□适用 不适用

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

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										10,000				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										5,000				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										5,000				
担保总额占公司净资产的比例（%）										4.06				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用				
担保情况说明								根据2019年12月24日召开的2019年第三次临时股东大会决议，为支持子公司融资需要，公司拟在未来三年内对通辽金煤最高额为5亿元的资金融资提供担保。截止报告期末，公司及间接控股股东丹阳投资集团为通辽金煤向中国光大银行5,000万元借款提供了共						

同连带责任担保。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	68,384
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	64,159
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

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

江苏丹化集团有限责任公司	40,000,000	220,050,050	21.65	0	无	0	国家
财通基金—工商银行—富春定增1021号资产管理计划	0	36,880,000	3.63	0	无	0	未知
吉林丰成顺农业有限公司	0	26,903,266	2.65	0	质押	26903266	境内非国有法人
李利伟	0	23,430,000	2.30	0	冻结	23430000	境内自然人
北京顶尖私行资本管理有限公司	0	10,000,000	0.98	0	质押	10,000,000	境内非国有法人
中建明茂(北京)投资发展有限公司	-34,750,000	9,840,000	0.97	0	冻结	9840000	境内非国有法人
江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	0	8,050,600	0.79	0	无	0	国有法人
丹阳市丹化运输有限公司	0	7,675,782	0.76	0	无	0	国有法人
SHENWAN HONGYUAN NOMINEES (H. K.) LIMITED	-504,300	5,498,040	0.54	0	未知		境外法人
徐前		5,000,000	0.49	0	无	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
江苏丹化集团有限责任公司	220,050,050	人民币普通股	220,050,050
财通基金—工商银行—富春定增1021号资产管理计划	36,880,000	人民币普通股	36,880,000
吉林丰成顺农业有限公司	26,903,266	人民币普通股	26,903,266
李利伟	23,430,000	人民币普通股	23,430,000
北京顶尖私行资本管理有限公司	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
中建明茂(北京)投资发展有限公司	9,840,000	人民币普通股	9,840,000
江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	8,050,600	人民币普通股	8,050,600
丹阳市丹化运输有限公司	7,675,782	人民币普通股	7,675,782
SHENWAN HONGYUAN NOMINEES (H. K.) LIMITED	5,498,040	境内上市外资股	5,498,040

徐前	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司、丹阳市丹化运输有限公司为江苏丹化集团有限责任公司全资子公司，三方构成一致行动关系。公司未知其他股东是否存在关联关系或同属一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	江苏丹化集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	杨军
成立日期	1980-4-25
主要经营业务	主营氮肥、碳化物、烃类及其卤化物、衍生物、聚烯烃树脂、离子交换树脂、化工设备、中密度纤维板制造，兼营本企业自产化工产品及其相关技术出口业务等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

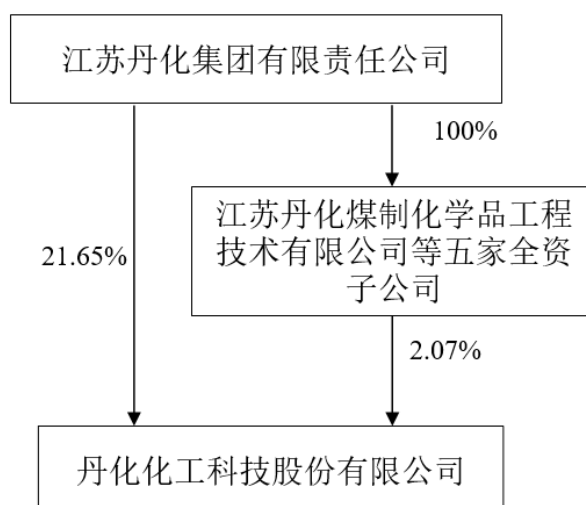
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	丹阳市人民政府国有资产监督管理办公室
----	--------------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

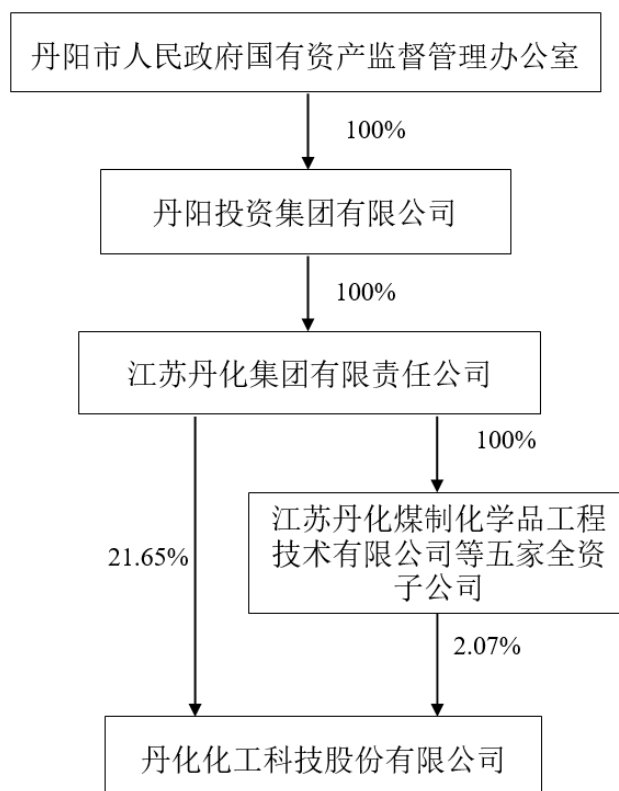
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

间接控股股东丹阳投资集团有限公司成立于 2007 年 11 月，公司地址丹阳市开发区齐梁路 999 号，注册资本 20000 万元，法定代表人洪锋。经营范围：国有土地资产投资开发（市政府委托），对城市基础设施、旧城改造、拆迁项目进行投资，土地前期开发和整理，资本和资产经营（市政府委托），项目投资，项目管理，国有房屋经营性出租（市政府委托），水利设施投资、建设，物业管理，信息咨询（不得开展吸收公众存款、投资担保、设立资金池、代客理财等金融业务）。

丹阳投资集团有限公司是丹阳市人民政府投资设立的国有独资有限公司。

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

中兴华审字（2022）第 020762 号

丹化化工科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了丹化化工科技股份有限公司（以下简称“丹化科技公司”）的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了丹化科技公司 2021 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2021 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注[十六、7]所述，丹化科技公司子企业参与投资的内蒙古伊霖化工有限公司及内蒙古伊霖巨鹏新能源有限公司的项目已终止，项目终止后存在与项目无关的资金支出，丹化科技公司已对相关当事人提起诉讼，但截至审计报告日，尚未开庭，诉讼结果具有不确定性。本段内容不影响已发表的审计意见。。

四、关键审计事项

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

收入确认：

1、事项描述

如财务报表附注[七、61]所述，丹化科技公司于 2021 年度实现主营业务收入人民币 102,866.58 万元，主营业务收入金额重大且为关键业绩指标，根据财务报表附注[五、38]所述的会计政策，可能存在收入确认的相关风险。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试，评价内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 对生产能力进行调查基础上，通过对主要材料的采购量与生产投入量的核查，分析本期可销售产成品规模的合理性。

(3) 对收入和成本执行分析性程序，包括：本期收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较等程序，分析收入波动的合理性。

(4) 抽取足够的样本量对应收账款及预收款项的发生额及余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；检查收入确认相关合同、发票、出库单、过磅单（客户签收单）等单据，以及销售回款情况，核实收入确认的真实性。

(5) 对收入进行截止测试，关注是否存在重大跨期，并检查期后销售退回情况，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(6) 对本年新增的大客户行业背景及经营能力进行了解，关注是否存在关联方关系，相关交易是否属于关联交易。

五、其他信息

丹化科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括丹化科技公司 2021 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。

六、管理层和治理层对财务报表的责任

丹化科技公司管理层（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，管理层负责评估丹化科技公司的持续经营能力，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丹化科技公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督丹化科技公司的财务报告过程。

七、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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对丹化科技公司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丹化科技公司不能持续经营。

（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）就丹化科技公司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）。

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：王爱民、刘孟

2022 年 4 月 18 日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：丹化化工科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	79,597,294.83	147,474,592.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	15,003,657.33	1,867,180.00
应收账款	七、5	33,484,645.33	97,758,276.96
应收款项融资	七、6	12,300,000.00	1,466,304.00
预付款项	七、7	2,806,698.23	13,736,976.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,884,284.10	2,639,799.20
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	118,624,796.88	128,349,788.09
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	七、13	579,405.58	647,312.68
流动资产合计		264,280,782.28	393,940,229.92

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	48,551,224.74	64,345,595.10
其他权益工具投资	七、18	34,233,871.32	20,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,497,662,325.48	1,587,546,201.17
在建工程	七、22	13,787,284.33	87,663,020.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	849,077.34	
无形资产	七、26	128,522,394.26	139,197,230.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	69,765,224.83	127,766,302.54
递延所得税资产	七、30	195,498,544.20	172,359,468.82
其他非流动资产	七、31	1,090,587.65	1,729,271.00
非流动资产合计		1,989,960,534.15	2,200,607,089.08
资产总计		2,254,241,316.43	2,594,547,319.00
流动负债：			
短期借款	七、32	222,641,705.55	400,477,083.37
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			
应付账款	七、36	196,443,608.29	208,893,437.82
预收款项			
合同负债	七、38	28,198,840.97	72,025,965.54
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	22,228,525.26	21,396,964.95
应交税费	七、40	8,199,416.24	6,512,703.32
其他应付款	七、41	66,178,439.22	56,037,496.07
其中：应付利息			
应付股利		575,392.79	575,392.79
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	七、43	647,753.09	
其他流动负债	七、44	3,621,633.83	8,055,378.08
流动负债合计		548,159,922.45	773,399,029.15
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	98,009.57	
长期应付款	七、48	6,325,140.00	6,325,140.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	26,454,152.27	29,574,200.55
递延所得税负债	七、30	3,671,694.33	130,118.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		36,548,996.17	36,029,459.48
负债合计		584,708,918.62	809,428,488.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,016,524,240.00	1,016,524,240.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,761,908,266.20	1,761,908,266.20
减：库存股			
其他综合收益	七、57	10,675,403.49	
专项储备			
盈余公积	七、59	56,144,485.97	56,144,485.97
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-1,612,330,035.88	-1,508,257,230.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,232,922,359.78	1,326,319,761.67
少数股东权益		436,610,038.03	458,799,068.70
所有者权益（或股东权益）合计		1,669,532,397.81	1,785,118,830.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,254,241,316.43	2,594,547,319.00

公司负责人：李国方 主管会计工作负责人：蒋勇飞 会计机构负责人：陈丽华

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：丹化化工科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		5,110,414.17	203,529.72
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			

应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十七、2	31,416,432.52	54,841,639.88
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
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		197,329.05	105,559.97
流动资产合计		36,724,175.74	55,150,729.57
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	十七、3	2,712,158,168.42	2,734,240,577.74
其他权益工具投资		34,333,871.32	20,100,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		322,955.97	82,102.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,746,814,995.71	2,754,422,680.49
资产总计		2,783,539,171.45	2,809,573,410.06
流动负债：			
短期借款		94,735,500.00	200,328,888.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		337,288.26	334,922.46
应交税费		2,685,446.75	2,685,450.05
其他应付款		146,286,892.53	47,517,032.53
其中：应付利息			
应付股利		575,392.79	575,392.79
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			

流动负债合计		244,045,127.54	250,866,293.93
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		3,558,467.83	
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,558,467.83	
负债合计		247,603,595.37	250,866,293.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,016,524,240.00	1,016,524,240.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,314,764,374.75	2,314,764,374.75
减：库存股			
其他综合收益		10,675,403.49	
专项储备			
盈余公积		56,144,485.97	56,144,485.97
未分配利润		-862,172,928.13	-828,725,984.59
所有者权益（或股东权益）合计		2,535,935,576.08	2,558,707,116.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,783,539,171.45	2,809,573,410.06

公司负责人：李国方 主管会计工作负责人：蒋勇飞 会计机构负责人：陈丽华

合并利润表

2021 年 1—12 月

编制单位：丹化化工科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		1,087,484,456.44	1,075,456,174.65
其中：营业收入	七、61	1,087,484,456.44	1,075,456,174.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,168,561,026.20	1,372,615,926.52
其中：营业成本	七、61	945,523,636.66	1,139,283,386.24
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			

赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	24,655,779.15	19,393,565.27
销售费用	七、63	1,820,348.20	2,236,141.99
管理费用	七、64	133,189,869.66	153,505,384.38
研发费用	七、65	47,265,282.40	41,473,493.52
财务费用	七、66	16,106,110.13	16,723,955.12
其中：利息费用		16,244,056.38	18,860,990.10
利息收入		495,148.51	2,379,166.58
加：其他收益	七、67	5,203,236.66	3,949,239.05
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-1,950,530.48	-1,716,556.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,955,016.03	-1,726,435.00
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-32,278,986.20	-2,051,348.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-35,331,745.08	-252,017,007.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	3,420,192.61	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-142,014,402.25	-548,995,425.54
加：营业外收入	七、74	187,628.07	241,217.45
减：营业外支出	七、75	7,591,029.68	5,412,900.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-149,417,803.86	-554,167,108.31
减：所得税费用	七、76	-23,155,967.81	-81,257,615.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-126,261,836.05	-472,909,492.75
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-126,261,836.05	-472,909,492.75
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,072,805.38	-367,174,667.38
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-22,189,030.67	-105,734,825.37
六、其他综合收益的税后净额		10,675,403.49	
（一）归属母公司所有者的其他综		10,675,403.49	

合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		10,675,403.49	
(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		10,675,403.49	
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-115,586,432.56	-472,909,492.75
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-93,397,401.89	-367,174,667.38
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-22,189,030.67	-105,734,825.37
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.1024	-0.3612
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.1024	-0.3612

司负责人：李国方 主管会计工作负责人：蒋勇飞 会计机构负责人：陈丽华

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加		2,036.10	41,709.40
销售费用			
管理费用		5,056,695.56	4,481,980.57
研发费用			
财务费用		6,306,240.27	2,878,675.68
其中：利息费用		10,888,527.77	10,043,850.89
利息收入		4,590,188.90	7,173,256.71
加：其他收益		750.03	21.39

投资收益（损失以“-”号填列）			
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			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,082,409.32	-2,395,555.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-33,446,631.22	-9,797,899.96
加：营业外收入			
减：营业外支出		312.32	102,611.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-33,446,943.54	-9,900,510.96
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,446,943.54	-9,900,510.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,446,943.54	-9,900,510.96
（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		10,675,403.49	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		10,675,403.49	
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		10,675,403.49	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			

六、综合收益总额		-22,771,540.05	-9,900,510.96
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.1024	-0.3612
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.1024	-0.3612

公司负责人：李国方 主管会计工作负责人：蒋勇飞 会计机构负责人：陈丽华

合并现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,105,070,133.92	1,017,199,481.74
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		1,271,482.12	270,340.08
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	12,075,915.72	6,551,265.52
经营活动现金流入小计		1,118,417,531.76	1,024,021,087.34
购买商品、接受劳务支付的现金		640,428,597.45	830,065,138.53
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		125,525,120.75	114,099,701.87
支付的各项税费		72,906,487.31	35,159,556.60

支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	98,845,308.20	82,971,877.04
经营活动现金流出小计		937,705,513.71	1,062,296,274.04
经营活动产生的现金流量净额		180,712,018.05	-38,275,186.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			20,445,442.29
取得投资收益收到的现金		4,485.55	9,878.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,370,221.09	128,286.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,374,706.64	20,583,606.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,976,214.96	28,323,867.08
投资支付的现金			12,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		59,976,214.96	40,323,867.08
投资活动产生的现金流量净额		-53,601,508.32	-19,740,260.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,000,000.00
取得借款收到的现金		207,800,000.00	465,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	1,733,698.63	
筹资活动现金流入小计		209,533,698.63	468,000,000.00
偿还债务支付的现金		290,000,000.00	325,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,803,509.70	18,763,877.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	981,086.68	100,000,000.00
筹资活动现金流出小计		302,784,596.38	443,763,877.54
筹资活动产生的现金流量净额		-93,250,897.75	24,236,122.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,210.79	-13,313.74
五、现金及现金等价物净增加额		33,856,401.19	-33,792,638.25
加：期初现金及现金等价物余额		45,740,893.64	79,533,531.89

六、期末现金及现金等价物余额		79,597,294.83	45,740,893.64
----------------	--	---------------	---------------

公司负责人：李国方 主管会计工作负责人：蒋勇飞 会计机构负责人：陈丽华

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,706.16	49,290.49
经营活动现金流入小计		2,706.16	49,290.49
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,813,115.28	881,851.98
支付的各项税费		2,039.40	46,700.00
支付其他与经营活动有关的现金		1,857,271.87	3,533,945.35
经营活动现金流出小计		4,672,426.55	4,462,497.33
经营活动产生的现金流量净额		-4,669,720.39	-4,413,206.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		294,621.50	18,584.59
投资支付的现金			12,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		294,621.50	12,018,584.59
投资活动产生的现金流量净额		-294,621.50	-12,018,584.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		40,000,000.00	235,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		128,573,275.00	46,407,318.60
筹资活动现金流入小计		168,573,275.00	281,407,318.60
偿还债务支付的现金		150,000,000.00	255,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,481,916.66	10,057,612.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,220,132.00	
筹资活动现金流出小计		158,702,048.66	265,057,612.00
筹资活动产生的现金流量净额		9,871,226.34	16,349,706.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		4,906,884.45	-82,084.83
加：期初现金及现金等价物余额		203,529.72	285,614.55
六、期末现金及现金等价物余额		5,110,414.17	203,529.72

公司负责人：李国方 主管会计工作负责人：蒋勇飞 会计机构负责人：陈丽华

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,016,524,240.00				1,761,908,266.20				56,144,485.97		-1,508,257,230.50		1,326,319,761.67	458,799,068.70	1,785,118,830.37
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,016,524,240.00				1,761,908,266.20				56,144,485.97		-1,508,257,230.50		1,326,319,761.67	458,799,068.70	1,785,118,830.37

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)						10,675,40 3.49				-104,072,805 .38		-93,397,401 .89	-22,189,03 0.67	-115,586,43 2.56
(一) 综 合 收 益 总 额						10,675,40 3.49				-104,072,805 .38		-93,397,401 .89	-22,189,03 0.67	-115,586,43 2.56
(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														

2021 年年度报告

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	1,016,524,240.00				1,761,908,266.20		10,675,403.49		56,144,485.97		-1,612,330,035.88		1,232,922,359.78	436,610,038.03	1,669,532,397.81

项目	2020 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		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,016,524,240.00				1,761,908,266.20				56,144,485.97		-1,143,045,805.41		1,691,531,186.76	561,533,894.07	2,253,065,080.83
加：会计政策															

2021 年年度报告

变更													
期差 错更 正													
一控 制下 企业 合并													
其他													
二、 本年 期初 余额	1,016,524,24 0.00			1,761,908,26 6.20			56,144,485 .97	-1,143,045,80 5.41	1,691,531,18 6.76	561,533,894 .07	2,253,065,08 0.83		
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)								-365,211,425. 09	-365,211,425 .09	-102,734,82 5.37	-467,946,250 .46		
(一) 综合 收益 总额								-367,174,667. 38	-367,174,667 .38	-105,734,82 5.37	-472,909,492 .75		
(二) 所有 者 投入 和减										3,000,000.0 0	3,000,000.00		

3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转										1,963,242.29		1,963,242.29			1,963,242.29
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									1,963,242.29	1,963,242.29			1,963,242.29
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	1,016,524,240.00			1,761,908,266.20			56,144,485.97	-1,508,257,230.50	1,326,319,761.67	458,799,068.70			1,785,118,830.37

公司负责人：李国方 主管会计工作负责人：蒋勇飞 会计机构负责人：陈丽华

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,016,524,240.00				2,314,764,374.75				56,144,485.97	-828,725,984.59	2,558,707,116.13
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,016,524,240.00				2,314,764,374.75				56,144,485.97	-828,725,984.59	2,558,707,116.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							10,675,403.49			-33,446,943.54	-22,771,540.05
(一) 综合收益总额							10,675,403.49			-33,446,943.54	-22,771,540.05
(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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											

2021 年年度报告

(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	1,016,524,240.00				2,314,764,374.75		10,675,403.49		56,144,485.97	-862,172,928.13	2,535,935,576.08

项目	2020 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,016,524,240.00				2,314,764,374.75				56,144,485.97	-818,825,473.63	2,568,607,627.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,016,524,240.00				2,314,764,374.75				56,144,485.97	-818,825,473.63	2,568,607,627.09
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										-9,900,	-9,900,

2021 年年度报告

										510.96	510.96
(一) 综合收益总额										-9,900,510.96	-9,900,510.96
(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											
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	1,016,524,240.00				2,314,764,374.75				56,144,485.97	-828,725,984.59	2,558,707,116.13

公司负责人：李国方 主管会计工作负责人：蒋勇飞 会计机构负责人：陈丽华

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

丹化化工科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）为境内公开发行 A、B 股股票并在上海证券交易所上市的股份有限公司。本公司于 1993 年 9 月 25 日经上海市经委沪经企(1993)404 号文件批准，采用公开募集方式设立股份有限公司，于 1994 年 2 月 17 日取得由国家工商行政管理部门颁发的企股沪总字第 019027 号《企业法人营业执照》。公司股票于 1994 年 3 月 11 日在上海证券交易所上市交易。本公司原名英雄（集团）股份有限公司，于 2003 年 2 月更名为大盈现代农业股份有限公司，并于 2007 年 4 月 29 日变更为现名。注册地址为江苏省丹阳市南三环路 888 号高新技术创新园 C1 楼，总部地址为江苏省丹阳市南三环路 888 号高新技术创新园 C1 楼，法定代表人为李国方先生（代）。

本公司原注册资本为人民币 30,456.46 万元。本公司 2008 年非公开发行股票申请于 2009 年 2 月 18 日获得中国证券监督管理委员会股票发行审核委员会有条件通过，于 2009 年 4 月 20 日获得中国证券监督管理委员会证监许可[2009]311 号核准。2009 年 4 月 24 日，本公司向 7 名特定投资者非公开发行了 84,745,700 股 A 股股份，每股发行价 12.98 元。此次非公开发行，共募集资金 109,999.92 万元，扣除发行费用 1,884.78 万元后，实际募集资金净额为 108,115.14 万元。其中：新增注册资本 8,474.57 万元，新增资本公积 99,640.57 万元。变更后本公司的注册资本为人民币 38,931.03 万元。

根据本公司 2010 年 3 月 5 日召开的 2009 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，本公司增加注册资本人民币 38,931.03 万元，由资本公积转增股本，转增基准日期为 2010 年 3 月 18 日，变更后本公司的注册资本为人民币 77,862.06 万元。

本公司 2015 年非公开发行股票申请于 2016 年 3 月 8 日获得中国证券监督管理委员会证监许可[2016]459 号核准，2016 年 8 月 26 日，本公司向 6 名特定投资者非公开发行了 237,903,622 股 A 股股份，每股发行价 7.48 元。此次非公开发行，共募集资金 177,951.91 万元，扣除发行费用 2,851.30 万元后，实际募集资金净额为 175,100.61 万元。其中：新增注册资本 23,790.36 万元，新增资本公积 151,310.25 万元。变更后本公司的注册资本为人民币 101,652.42 万元。

(2) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司属化工行业，经营范围主要包括：煤化工产品、石油化工产品及其衍生物的技术开发、技术转让，化工技术、化工管理咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司主要业务板块为煤化工产品的生产及销售，主要产品包括：乙二醇、草酸等，主要应用于制聚酯涤纶、聚酯树脂、吸湿剂、增塑剂、表面活性剂、合成纤维、化妆品和炸药等。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（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，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及各子公司主要从事乙二醇、草酸及相关催化剂的生产、销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、38“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、45 其他“重大会计判断和估计”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

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

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 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。本公司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

√适用 □不适用

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。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。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，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。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。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、5（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五、21“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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（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。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

（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，本公司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。

公司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被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、21“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、21、（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

适用 不适用

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。本公司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，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、21（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司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，本公司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，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司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

本公司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公司持有的期限短（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

适用 不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司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，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本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

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，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。

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，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。

10. 金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司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，本公司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

本公司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。本公司对于此类金融资产，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

本公司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。本公司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，本公司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。本公司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

本公司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，本公司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，本公司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，该负债由本公司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，本公司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。

本公司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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（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。本公司对原金融负债（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，本公司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

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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，本公司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，本公司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，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司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

本公司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投资，主要包括应收票据、应收款项融资、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，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。

（a）减值准备的确认方法

本公司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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司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，本公司在每个资产负债表日评估金融资产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，本公司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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司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。

（b）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，本公司采用未来 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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(c) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(d) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、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，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(e) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司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。

(f) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据及应收款项融资

本公司认为所持有的信用评级较高的银行、国有企业及上市公司作为承兑人的应收票据，不存在重大的信用风险，未计提损失准备；除此之外的应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

应收款项融资信用损失确定方法与应收票据一致。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司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款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个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
应收关联方的款项	本组合为应收关联方的款项
应收第三方的款项	本组合为信用风险较低的应收客户款项

合同资产信用损失确定方法与应收账款一致。

③其他应收款

本公司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。对于有客观证据表明其已发生信用减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等，本公司将该其他应收款作为已发生信用减值的其他应收款并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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
应收关联方款项组合	本组合为风险较低应收关联方的款项
借款组合	本组合为日常经常活动中应收取各类拆借款、职工备用金等应收款项
往来组合	本组合为日常经常活动中应收取各类代垫款等应收款项
其他组合	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、投标及质量保证金等应收款项

对于其他性质的其他应收款，作为具有类似信用风险特征的组合，本公司基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、10 金融工具(f) 各类金融资产信用损失的确定方法。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、10 金融工具(f) 各类金融资产信用损失的确定方法。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见附注五、10 金融工具(f) 各类金融资产信用损失的确定方法。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、10 金融工具(f) 各类金融资产信用损失的确定方法。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司的存货分为原材料、库存商品、发出商品、在产品、周转材料等。

(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。

(5) 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

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、10 金融工具(f) 各类金融资产信用损失的确定方法。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司若主要通过出售（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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。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。

本公司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，本公司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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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

共同控制，是指本公司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，是指本公司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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司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）后续计量及损益确认方法

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公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分

予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制

或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

22. 投资性房地产

(1). 不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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公司，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

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	4-10%	2.38-9.60%
机器设备	年限平均法	5-14	4-10%	6.79-19.20%
运输工具	年限平均法	4-8	4-10%	11.25-23.75%
计算机及电子设备	年限平均法	3-5	4-10%	18.00-31.67%
办公及其他设备	年限平均法	3-5	4-10%	18.00-31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法√适用 不适用

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。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。

(4). 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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、30“长期资产减值”。

(5). 其他说明

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。本公司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。

24. 在建工程√适用 不适用

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附注五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用√适用 不适用

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；构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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：

- ①运用该资产生产的产品通常的寿命周期，以及可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ②技术、工艺等方面的现实情况及对未来发展的估计；
- ③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；
- ④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦与公司持有的其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理的摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。资产负债表日，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，则进行相应的调整。

对使用寿命不确定的无形资产不予摊销；但需在每个会计期末对其使用寿命进行复核，如有证据表明其使用寿命是有限的，需估计其使用寿命，并在使用期限内系统合理的摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

- 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，应当证明其有用性；

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的计量。

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

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司的长期待摊费用是指已经支出、但将于正常生产经营后摊销或摊销期超过一年的各项费用，主要包括催化剂、装修费用等。

长期待摊费用按实际支出入账，在各项项目预计受益期间内平均摊销，计入各摊销期损益。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

本公司职工薪酬主要包括工资、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。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期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

√适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划：

①采用设定提存计划的，本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②采用设定受益计划的，根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见五、42 租赁。

35. 预计负债

√适用 □不适用

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）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（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。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

36. 股份支付

√适用 □不适用

（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，本公司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，按照本公司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，按照本公司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、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司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，除非本公司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，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、25“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司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公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司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，本公司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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司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，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将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，本公司考虑下列迹象：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。

公司具体收入确认政策如下：

产品销售收入：公司产品销售按公司是否承担送货义务划分为公司配送和客户自提。若由公司提供配送服务的，公司在按合同约定将产品交付至客户指定地点并由客户确认接受后确认收入；客户自提的，在公司厂区内完成交付，公司据此确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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

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。

40. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司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。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；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。

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。

与本公司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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(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年度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，如果本公司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，本公司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，本公司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。

(4) 所得税的抵销

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

以下租赁会计政策适用于 2021 年度及以后：

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③ 租赁变更

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

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

以下租赁会计政策适用于 2020 年度：

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁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，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（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公司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、17“持有待售资产和处置组”相关描述。

（2）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、转上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。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号) (以下简称“新租赁准则”)。		详见下表

其他说明

①执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号) (以下简称“新租赁准则”)。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2021 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)，本公司的具体衔接处理及其影响如下：

A、本公司作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的经营租赁，本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本公司于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

本公司对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本公司根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续约选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

B、执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

报表项目	2020 年 12 月 31 日 (变更前) 金额		2021 年 1 月 1 日 (变更后) 金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
使用权资产			725,869.92	
一年内到期的非流动负债			347,456.87	
租赁负债			378,413.05	

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	147,474,592.27	147,474,592.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,867,180.00	1,867,180.00	
应收账款	97,758,276.96	97,758,276.96	
应收款项融资	1,466,304.00	1,466,304.00	
预付款项	13,736,976.72	13,736,976.72	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,639,799.20	2,639,799.20	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	128,349,788.09	128,349,788.09	
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	647,312.68	647,312.68	
流动资产合计	393,940,229.92	393,940,229.92	
非流动资产:			

发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	64,345,595.10	64,345,595.10	
其他权益工具投资	20,000,000.00	20,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,587,546,201.17	1,587,546,201.17	
在建工程	87,663,020.04	87,663,020.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		725,869.92	
无形资产	139,197,230.41	139,197,230.41	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	127,766,302.54	127,766,302.54	
递延所得税资产	172,359,468.82	172,359,468.82	
其他非流动资产	1,729,271.00	1,729,271.00	
非流动资产合计	2,200,607,089.08	2,201,332,959.00	
资产总计	2,594,547,319.00	2,595,273,188.92	
流动负债：			
短期借款	400,477,083.37	400,477,083.37	
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			
应付账款	208,893,437.82	208,893,437.82	
预收款项			
合同负债	72,025,965.54	72,025,965.54	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	21,396,964.95	21,396,964.95	
应交税费	6,512,703.32	6,512,703.32	
其他应付款	56,037,496.07	56,037,496.07	
其中：应付利息			
应付股利	575,392.79	575,392.79	
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		347,456.87	
其他流动负债	8,055,378.08	8,055,378.08	
流动负债合计	773,399,029.15	773,746,486.02	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		378,413.05	
长期应付款	6,325,140.00	6,325,140.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	29,574,200.55	29,574,200.55	
递延所得税负债	130,118.93	130,118.93	
其他非流动负债			
非流动负债合计	36,029,459.48	36,407,872.53	
负债合计	809,428,488.63	810,154,358.55	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,016,524,240.00	1,016,524,240.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,761,908,266.20	1,761,908,266.20	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	56,144,485.97	56,144,485.97	
一般风险准备			
未分配利润	-1,508,257,230.50	-1,508,257,230.50	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,326,319,761.67	1,326,319,761.67	
少数股东权益	458,799,068.70	458,799,068.70	
所有者权益（或股东权益）合计	1,785,118,830.37	1,785,118,830.37	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,594,547,319.00	2,595,273,188.92	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
----	-------------	-----------	-----

流动资产：			
货币资金	203,529.72	203,529.72	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	54,841,639.88	54,841,639.88	
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
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	105,559.97	105,559.97	
流动资产合计	55,150,729.57	55,150,729.57	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,734,240,577.74	2,734,240,577.74	
其他权益工具投资	20,100,000.00	20,100,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	82,102.75	82,102.75	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,754,422,680.49	2,754,422,680.49	
资产总计	2,809,573,410.06	2,809,573,410.06	
流动负债：			
短期借款	200,328,888.89	200,328,888.89	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	334,922.46	334,922.46	
应交税费	2,685,450.05	2,685,450.05	
其他应付款	47,517,032.53	47,517,032.53	
其中：应付利息			
应付股利	575,392.79	575,392.79	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	250,866,293.93	250,866,293.93	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	250,866,293.93	250,866,293.93	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,016,524,240.00	1,016,524,240.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,314,764,374.75	2,314,764,374.75	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	56,144,485.97	56,144,485.97	
未分配利润	-828,725,984.59	-828,725,984.59	
所有者权益（或股东权益） 合计	2,558,707,116.13	2,558,707,116.13	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	2,809,573,410.06	2,809,573,410.06	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□适用 √不适用

45. 其他

√适用 □不适用

重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 收入确认

如本附注五、38“收入”所述，本公司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。

(2) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，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，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(3) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、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

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

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司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。估值时本公司需对未来现金流量、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，本公司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

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

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

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

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

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

（7）折旧和摊销

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

（8）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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

（9）所得税

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

（10）预计负债

本公司根据合约条款、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公司的情况下，本公司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公司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，本公司会就出售、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公司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。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	1%、3%、5%、6%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按应缴纳的流转税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
地方教育费附加	按应缴纳的流转税计缴	2%
教育费附加	按应缴纳的流转税计缴	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
丹化化工科技股份有限公司	25%
通辽金煤化工有限公司	15%
江苏金聚合金材料有限公司	25%
江苏丹化醋酐有限公司	25%
上海丹化化工技术开发有限公司	25%
江苏金之虹新材料有限公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司下属子公司通辽金煤化工有限公司 2019 年 12 月 04 日获得编号 GR201915000223 高新技术企业证书，有效期为三年，享受减按 15% 税率征收企业所得税的优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	166,827.57	172,080.33
银行存款	79,430,467.26	45,568,813.31
其他货币资金		101,733,698.63
合计	79,597,294.83	147,474,592.27
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,908,786.13	1,867,180.00
商业承兑票据	5,094,871.20	
合计	15,003,657.33	1,867,180.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	33,219,206.24	
商业承兑票据		
合计	33,219,206.24	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	25,158,612.36
1 至 2 年	8,136,868.13
2 至 3 年	8,696,428.59
3 年以上	30,342,532.85
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	72,334,441.93

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	27,711,999.92	38.31	27,711,999.92	100						
其中：										
按组合计提坏账准备	44,622,442.01	61.69	11,137,796.68	24.96	33,484,645.33	104,457,201.43	100.00	6,698,924.47	6.41	97,758,276.96
其中：										
合计	72,334,441.93	/	38,849,796.60	/	33,484,645.33	104,457,201.43	/	6,698,924.47	/	97,758,276.96

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
新乡永金化工有限公司	20,026,313.52	20,026,313.52	100	对方财务困难
安阳永金化工有限公司	7,685,686.40	7,685,686.40	100	对方财务困难
合计	27,711,999.92	27,711,999.92	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	25,158,612.36	3,337,242.66	13.26
1 至 2 年	8,136,868.13	1,795,806.80	22.07
2 至 3 年	8,696,428.59	3,374,214.29	38.80
3 年以上	2,630,532.93	2,630,532.93	100.00
合计	44,622,442.01	11,137,796.68	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
应收账款 坏账准备	6,698,924.47	32,150,872.13				38,849,796.60
合计	6,698,924.47	32,150,872.13				38,849,796.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
新乡永金化工有限公司	20,026,313.52	20,026,313.52	27.69
河南龙宇煤化工有限公司	12,066,259.28	1,653,077.52	16.68
内蒙古荣信化工有限公司	11,888,032.80	1,628,660.49	16.43
濮阳永金化工有限公司	8,696,428.59	3,374,214.29	12.02
永城永金化工有限公司	8,120,237.33	1,792,136.38	11.23
合计	60,797,271.52	28,474,402.20	84.05

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,300,000.00	1,466,304.00
应收账款		

合计	12,300,000.00	1,466,304.00
----	---------------	--------------

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,851,414.90	65.96	11,537,870.20	83.99
1至2年	170,498.75	6.07	1,373,416.95	10.00
2至3年	20.01	0.01	54,984.74	0.40
3年以上	784,764.57	27.96	770,704.83	5.61
合计	2,806,698.23	100.00	13,736,976.72	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司	301,183.70	10.73
长春琛达冷暖工程有限公司	276,927.40	9.87
江苏泰东科技有限公司	204,291.16	7.28
国网内蒙古东部电力有限公司 新城供电分公司	200,000.00	7.13
辽宁勤诚环保科技有限公司	139,136.75	4.96
合计	1,121,539.01	39.97

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,884,284.10	2,639,799.20
合计	1,884,284.10	2,639,799.20

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,804,241.16
1 至 2 年	376,061.33
2 至 3 年	38,212.00
3 年以上	116,444,556.62
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	118,663,071.11

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款	321,564.14	919,920.90
往来	116,246,683.19	116,246,683.19
其他	2,094,823.78	2,123,868.05
合计	118,663,071.11	119,290,472.14

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	923,989.75		115,726,683.19	116,650,672.94
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	128,114.07			128,114.07
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日 余额	1,052,103.82		115,726,683.19	116,778,787.01

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
其他应收款 坏账准备	116,650,672.94	128,114.07				116,778,787.01
合计	116,650,672.94	128,114.07				116,778,787.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
富友证券经 纪有限责任 公司	往来款	34,470,000.00	3年以上	29.05	34,470,000.00
万方矿业投 资有限公司	往来款	22,000,000.00	3年以上	18.54	22,000,000.00
连云港国投 有限公司	往来款	15,148,923.00	3年以上	12.77	15,148,923.00

上海飞天投资有限公司	往来款	6,105,002.17	3 年以上	5.14	6,105,002.17
南京石城文化用品有限公司	往来款	5,177,194.45	3 年以上	4.36	5,177,194.45
合计	/	82,901,119.62	/	69.86	82,901,119.62

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	100,833,787.25	14,842,249.85	85,991,537.40	110,017,790.04	16,069,449.28	93,948,340.76
在产品	4,515,028.17		4,515,028.17	3,353,273.76		3,353,273.76
库存商品	16,475,347.50	2,582,703.88	13,892,643.62	13,318,990.60	3,173,646.41	10,145,344.19
周转材料	157,881.77		157,881.77	50,852.55		50,852.55
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	19,398,555.84	5,330,849.92	14,067,705.92	31,994,972.67	11,142,995.84	20,851,976.83
材料采购						
合计	141,380,600.53	22,755,803.65	118,624,796.88	158,735,879.62	30,386,091.53	128,349,788.09

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,069,449.28	2,318,998.40		3,546,197.83		14,842,249.85
在产品						
库存商品	3,173,646.41	2,582,703.88		3,173,646.41		2,582,703.88
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	11,142,995.84	5,330,849.92		11,142,995.84		5,330,849.92
材料采购						
合计	30,386,091.53	10,232,552.20		17,862,840.08		22,755,803.65

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	579,405.58	647,312.68
待认证进项税额		
合计	579,405.58	647,312.68

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
上海英雄金 笔厂桃浦联 营二厂	524,829.9 7									524,829.9 7	524,829.9 7
小计	524,829.9 7									524,829.9 7	524,829.9 7
二、联营企业											
上海金煤化 工新技术有 限公司											
洛阳永金化 工有限公司											
济宁金丹化 工有限公司	49,388,20 1.28			-1,613,42 2.87						47,774,77 8.41	11,599,10 3.42
霍尔果斯丹 科信息科技 有限公司	1,938,922 .91			-341,593. 16						1,597,329 .75	
内蒙古伊霖	96,014,97									96,014,97	96,014,97

化工有限公司	4.60									4.60	4.60
内蒙古伊霖 巨鹏新能源 有限公司	24,617,57 4.33							13,839,35 4.33		24,617,57 4.33	13,839,35 4.33
小计	171,959,6 73.12			-1,955,01 6.03				13,839,35 4.33		170,004,6 57.09	121,453,4 32.35
合计	172,484,5 03.09			-1,955,01 6.03				13,839,35 4.33		170,529,4 87.06	121,978,2 62.32

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
江苏开磷瑞阳化工股份有限公司		
分宜川流长枫新材料投资合伙企业 (有限合伙)	34,233,871.32	20,000,000.00
合计	34,233,871.32	20,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,497,662,325.48	1,587,546,201.17
固定资产清理		
合计	1,497,662,325.48	1,587,546,201.17

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	计算机及电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,043,804,036.00	3,221,843,239.61	18,994,092.95	2,894,453.83	31,034,912.74	4,318,570,735.13
2. 本期增加金额		109,958,184.12	1,320,881.91		1,215,258.53	112,494,324.56
(1) 购置		4,477,323.64	1,320,881.91		1,215,258.53	7,013,464.08
(2) 在建工程转入		105,480,860.48				105,480,860.48
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3. 本期减少金额	5,006,107.46	1,681,327.86	1,156,085.38	51,368.38	43,468.34	7,938,357.42
(1) 处置或报废	5,006,107.46	1,681,327.86	1,156,085.38	51,368.38	43,468.34	7,938,357.42
(2) 处置子公司						
(3) 转入投资性房地产						
(4) 其他转出						
4. 期末余额	1,038,797,928.54	3,330,120,095.87	19,158,889.48	2,843,085.45	32,206,702.93	4,423,126,702.27
二、累计折旧						
1. 期初余额	590,712,222.26	1,871,596,535.81	13,752,269.08	2,185,721.73	23,792,811.91	2,502,039,560.79
2. 本期增加金额	46,415,296.79	148,761,989.02	1,319,923.75	140,739.44	2,832,418.70	199,470,367.70
(1) 计提	46,415,296.79	148,761,989.02	1,319,923.75	140,739.44	2,832,418.70	199,470,367.70
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-

(3) 其他	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	2,789,672.40	1,115,065.42	1,035,356.30	48,799.95	41,630.80	5,030,524.87
(1) 处置或报废	2,789,672.40	1,115,065.42	1,035,356.30	48,799.95	41,630.80	5,030,524.87
(2) 处置子公司	-	-	-	-	-	-
(3) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-	-
(4) 其他转出	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	634,337,846.65	2,019,243,459.41	14,036,836.53	2,277,661.22	26,583,599.81	2,696,479,403.62
三、减值准备						
1. 期初余额		228,984,973.17				228,984,973.17
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加		-				-
(3) 其他		-				-
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 处置子公司		-				-
(3) 转入投资性房地产		-				-
(4) 其他转出		-				-
4. 期末余额		228,984,973.17				228,984,973.17
四、账面价值						
1. 期末账面价值	404,460,081.89	1,081,891,663.29	5,122,052.95	565,424.23	5,623,103.12	1,497,662,325.48
2. 期初账面价值	453,091,813.74	1,121,261,730.63	5,241,823.87	708,732.10	7,242,100.83	1,587,546,201.17

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司账面价值为 29,405,393.65 元的房屋建筑物作为 2,800 万元短期借款的抵押物，账面价值为 117,969,565.91 元的房屋作为 5,000 万元短期借款的抵押物。

- ② 报告期无通过经营租赁租出的固定资产
- ③ 报告期无未办妥产权证书的固定资产

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	13,787,284.33	87,663,020.04
工程物资		-
合计	13,787,284.33	87,663,020.04

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
3000t 聚乙醇酸中试项目				58,183,440.29		58,183,440.29
煤干燥增加除尘系统	9,783,392.19		9,783,392.19	8,545,954.75		8,545,954.75
新建硝酸钠和亚硝酸钠库房项目				1,463,068.10		1,463,068.10
除盐水改造节水项目				7,646,959.41		7,646,959.41

新建 100T/d 加氢制乙二醇系统项目				4,951,804.25		4,951,804.25
1#恩德炉除尘项目				6,201,073.41		6,201,073.41
安全仪表系统(SIS)评估项目				629,210.40		629,210.40
新建恩德炉抗爆控制室项目				41,509.43		41,509.43
中水并网改造	312,995.50		312,995.50			
六车间产 0.5Mpa 蒸汽凝液改造	518,795.63		518,795.63			
10 万吨/年 碳酸二甲酯(DMC)项目	2,018,522.43		2,018,522.43			
其他工程	1,153,578.58		1,153,578.58			
合计	13,787,284.33		13,787,284.33	87,663,020.04		87,663,020.04

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
3000t 聚乙醇酸中试项目 (PGA 项目)	40,000,000.00	58,183,440.29	7,557,184.82	65,740,625.11			164.35	100.00				自筹
煤干燥增加除尘系统	16,400,000.00	8,545,954.75	1,237,437.44			9,783,392.19	59.65	90.00				自筹
除盐水改造节水项目	7,500,000.00	7,646,959.41		7,646,959.41			101.96	100.00				自筹
新建 100T/d 加氢制乙二醇系统项目	20,000,000.00	4,951,804.25	15,668,720.98	20,620,525.23			103.10	100.00				自筹

2021 年年度报告

1#恩德 炉除尘 项目	6,628,000.00	6,201,073.41	-243,576.85	5,957,496.56			89.88	100.00				自筹
10万吨 /年碳酸 二甲酯 (DMC) 项目	103,000,000.00		2,018,522.43			2,018,522.43	1.96	2.00				
合计	193,528,000.00	85,529,232.11	26,238,288.82	99,965,606.31		11,801,914.62	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	444,320.99	281,548.93	725,869.92
2. 本期增加金额	941,909.55		941,909.55
(1) 新增租赁	941,909.55		941,909.55
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,386,230.54	281,548.93	1,667,779.47
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	724,852.49	93,849.64	818,702.13
(1) 计提	724,852.49	93,849.64	818,702.13
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	724,852.49	93,849.64	818,702.13

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	661,378.05	187,699.29	849,077.34
2. 期初账面价值	444,320.99	281,548.93	725,869.92

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	162,494,740.30	68,967,300.00	12,232,900.00	1,866,546.34	245,561,486.64
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	162,494,740.30	68,967,300.00	12,232,900.00	1,866,546.34	245,561,486.64
二、累计摊销					
1. 期初余额	32,715,063.28	62,645,297.75	9,256,463.57	1,747,431.63	106,364,256.23
2. 本期增加金额	3,077,282.76	6,322,002.25	1,156,436.43	119,114.71	10,674,836.15
(1) 计提	3,077,282.76	6,322,002.25	1,156,436.43	119,114.71	10,674,836.15
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额	35,792,346.04	68,967,300.00	10,412,900.00	1,866,546.34	117,039,092.38
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	126,702,394.26		1,820,000.00		128,522,394.26
2. 期初账面价值	129,779,677.02	6,322,002.25	2,976,436.43	119,114.71	139,197,230.41

注：截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司账面价值为 17,208,392.74 元的土地使用权作为 2800 万元短期借款的抵押物，账面价值为 27,849,773.98 元的土地作为 5,000 万元短期借款的抵押物。

(2) 报告期无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 报告期末公司无使用寿命不确定的无形资产。

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏丹化醋酐有限公司	128,628,990.41					128,628,990.41
合计	128,628,990.41					128,628,990.41

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏丹化醋酐有限公司	128,628,990.41					128,628,990.41
合计	128,628,990.41					128,628,990.41

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
催化剂	127,766,302.54	16,529,013.15	36,525,428.52	38,268,526.25	69,501,360.92
固定资产改良支出		296,846.90	32,982.99		263,863.91
合计	127,766,302.54	16,825,860.05	36,558,411.51	38,268,526.25	69,765,224.83

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	256,294,097.76	38,478,987.57	252,019,467.90	37,805,260.66
信用减值准备	38,756,237.49	9,434,357.18	6,477,251.29	971,587.70
内部交易未实现利润	8,053,535.45	1,208,030.32	1,486,019.90	222,902.99
可抵扣亏损	761,794,617.77	119,899,120.84	664,450,381.67	100,136,244.03
公允价值变动				
股份支付				
递延收益	23,094,262.20	3,526,455.54	26,214,310.48	3,932,146.58
预提费用			13,074,256.67	1,961,138.50
累计折旧时间性差异	153,010,618.32	22,951,592.75	182,201,255.75	27,330,188.36
合计	1,241,003,368.99	195,498,544.20	1,145,922,943.66	172,359,468.82

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	754,843.33	113,226.50	867,459.53	130,118.93
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	14,233,871.32	3,558,467.83		
固定资产确认时间性差异				
合计	14,988,714.65	3,671,694.33	867,459.53	130,118.93

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	245,557,126.05	232,362,850.91
可抵扣亏损	86,692,565.54	84,089,694.08
合计	332,249,691.59	316,452,544.99

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年度		13,043,816.27	
2022 年度	17,412,164.70	17,412,164.70	
2023 年度	16,151,603.30	16,151,603.30	
2024 年度	20,681,505.28	20,681,505.28	
2025 年度	16,804,604.53	16,800,604.53	
2026 年度	15,642,687.73		
合计	86,692,565.54	84,089,694.08	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程及设备款	1,090,587.65		1,090,587.65	1,729,271.00		1,729,271.00
合计	1,090,587.65		1,090,587.65	1,729,271.00		1,729,271.00

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	50,000,000.00	100,000,000.00
抵押借款	28,000,000.00	
保证借款	95,000,000.00	300,000,000.00
信用借款	44,800,000.00	
借款利息	4,841,705.55	477,083.37
合计	222,641,705.55	400,477,083.37

短期借款分类的说明：

注：1、质押借款 5,000 万元以子公司通辽金煤化工有限公司开出的信用证为质押物，同时以通辽金煤化工有限公司生活区的土地和房屋为抵押物；；

2、抵押借款 2,800 万元以孙公司江苏金聚合金材料有限公司的土地及房屋为抵押物；

3、公司向丹阳银润农村小额贷款有限公司取得的借款 5,000 万元由江苏丹化集团有限责任公司提供担保；公司向南京银行丹阳分行取得的借款 4,000 万元由丹阳投资集团有限公司及子公司通辽金煤化工有限公司提供担保；公司向中国银行股份有限公司丹阳支行取得的借款 500 万元由丹阳投资集团有限公司提供担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	103,416,208.73	102,237,739.08

工程及设备款	70,882,999.52	92,552,429.20
劳务		60,808.07
其他	22,144,400.04	14,042,461.47
合计	196,443,608.29	208,893,437.82

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国石油集团工程设计有限责任公司辽阳分公司	11,653,409.50	工程款，未到付款期
丹阳市丹化金煤化工有限公司	7,826,668.00	技术转让款，未到付款期
江苏永大化工机械有限公司	6,900,000.00	工程设备款，未到付款期
江苏华纳石化工程有限公司	5,378,475.65	工程款，未到付款期
中核华誉工程有限责任公司	4,314,143.14	工程款，未到付款期
合计	36,072,696.29	

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	28,198,840.97	72,025,965.54
合计	28,198,840.97	72,025,965.54

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,313,400.68	116,654,352.40	115,896,011.23	22,071,741.85
二、离职后福利-设定提存计划	83,564.27	10,401,749.76	10,328,530.62	156,783.41
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	21,396,964.95	127,056,102.16	126,224,541.85	22,228,525.26

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	19,489,045.97	101,735,390.67	100,331,251.01	20,893,185.63
二、职工福利费		3,973,934.01	3,973,934.01	
三、社会保险费	2,508.74	6,204,083.53	6,204,664.37	1,927.90
其中：医疗保险费	2,279.50	5,649,667.50	5,650,228.95	1,718.05
工伤保险费	6.74	452,775.55	452,753.29	29.00
生育保险费	222.50	40,500.48	40,542.13	180.85
其他		61,140.00	61,140.00	
四、住房公积金	1,948.00	3,131,489.08	3,132,171.08	1,266.00
五、工会经费和职工教育经费	1,819,897.97	1,609,455.11	2,253,990.76	1,175,362.32
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	21,313,400.68	116,654,352.40	115,896,011.23	22,071,741.85

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	83,547.43	10,132,868.34	10,059,722.86	156,692.91
2、失业保险费	16.84	268,881.42	268,807.76	90.50
3、企业年金缴费				
合计	83,564.27	10,401,749.76	10,328,530.62	156,783.41

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,668,032.98	2,013,950.83
消费税		
营业税		
企业所得税		
个人所得税	78,455.34	74,819.99
城市维护建设税	207,767.96	140,976.56
房产税	1,038,197.98	1,038,197.98
堤防维护费	568,567.65	568,567.65
义务兵优待金	1,044.72	1,044.72
印花税	11,406.30	5,629.10
土地增值税	11,520.46	11,520.46
教育附加费	968,907.80	884,384.64
土地使用税	47,184.68	47,184.68
水利建设基金	128,294.59	76,437.91
环境保护税	493,802.32	484,376.66
水资源税	499,329.60	690,107.60
其他	476,903.86	475,504.54
合计	8,199,416.24	6,512,703.32

41、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	575,392.79	575,392.79
其他应付款	65,603,046.43	55,462,103.28
合计	66,178,439.22	56,037,496.07

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	575,392.79	575,392.79

划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	575,392.79	575,392.79

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	54,956,208.21	47,524,790.17
押金	490,268.90	473,358.90
保证金	490,000.00	690,000.00
其他	9,666,569.32	6,773,954.21
合计	65,603,046.43	55,462,103.28

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海泰琳实业有限公司	33,024,385.49	历史遗留
合计	33,024,385.49	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	647,753.09	347,456.87
合计	647,753.09	347,456.87

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	3,621,633.83	8,055,378.08
合计	3,621,633.83	8,055,378.08

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	772,040.01	773,926.69
减：未确认融资费用	26,277.35	48,056.77
减：一年内到期的租赁负债	647,753.09	347,456.87
合计	98,009.57	378,413.05

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	6,325,140.00	6,325,140.00
合计	6,325,140.00	6,325,140.00

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
拆迁补偿款	6,325,140.00			6,325,140.00	暂挂款
合计	6,325,140.00			6,325,140.00	/

其他说明：

注：（1）根据本公司子公司江苏丹化醋酐有限公司与丹阳市化工行业专项整治领导小组办公室签署的《化工生产企业关闭、搬迁协议（退城进区）》，江苏丹化醋酐有限公司搬迁共获得政府搬迁补偿款为 227,700,100.00 元。该搬迁事项已处理完毕，扣除转出的土地使用权账面净值为 33,345,623.10 元，处置土地、房屋建筑物、报废设备及奖励处置合计减少额为 189,060,061.90 元，期末余额 5,294,415.00 元系职工安置费，待辞退职工或重新安置职工时支付。

（2）根据本公司子公司通辽金煤化工有限公司子公司江苏金聚合金材料有限公司与丹阳市化工行业专项整治领导小组办公室签署的《化工生产企业关闭、搬迁协议（退城进区）》，结余的职工安置补偿费 1,030,725.00 元，暂挂本科目核算。

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	29,574,200.55		3,120,048.28	26,454,152.27	与资产相关政府补助
合计	29,574,200.55		3,120,048.28	26,454,152.27	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
开发区财政局扶持资金	15,283,333.34			1,400,000.00		13,883,333.34	与资产相关
国家发改委扩大内需预算资金	5,422,118.47			1,102,803.72		4,319,314.75	与资产相关
重大科技专项资金	533,333.12			66,666.72		466,666.40	与资产相关
中央大气污染防治专项资金	1,637,500.00			150,000.00		1,487,500.00	与资产相关
生态文明建设专项资金	2,507,142.84			192,857.16		2,314,285.68	与资产相关
搬迁补助	4,190,772.78			207,720.68		3,983,052.10	与资产相关
合计	29,574,200.55			3,120,048.28		26,454,152.27	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,016,524,240.00						1,016,524,240.00

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,701,378,328.57			1,701,378,328.57
其他资本公积	60,529,937.63			60,529,937.63
合计	1,761,908,266.20			1,761,908,266.20

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		14,233,871.32			3,558,467.83	10,675,403.49		10,675,403.49
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动		14,233,871.32			3,558,467.83	10,675,403.49		10,675,403.49
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的								

其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计		14,233,871.32			3,558,467.83	10,675,403.49		10,675,403.49

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,556,997.24			42,556,997.24
任意盈余公积	13,587,488.73			13,587,488.73
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	56,144,485.97			56,144,485.97

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,508,257,230.50	-1,143,045,805.41
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	-1,508,257,230.50	-1,143,045,805.41
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-104,072,805.38	-367,174,667.38
减:提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
加:其他综合结转留存收益		1,963,242.29
期末未分配利润	-1,612,330,035.88	-1,508,257,230.50

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,028,665,829.90	900,722,973.92	914,558,656.05	1,093,260,178.73
其他业务	58,818,626.54	44,800,662.74	160,897,518.60	46,023,207.51
合计	1,087,484,456.44	945,523,636.66	1,075,456,174.65	1,139,283,386.24

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

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	108,748.445644		107,545.617465	
营业收入扣除项目合计金额	5,881.862654		16,089.751860	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	5.41	/	14.96	/
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。	5,881.862654		16,089.751860	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	5,881.862654		16,089.751860	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	102,866.582990		91,455.865605	

(3). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
乙二醇		617,583,061.27
草酸		326,113,381.30
硝酸钠		61,814.16
粗乙醇		1,857,642.49
草酸二甲脂		798,567.82
粗乙二醇		85,099.12
碳酸二甲酯		26,531,304.45
乙醇酸甲酯		299,532.75
液氧		164,828.32
催化剂		20,403,513.25
包装袋		241,019.47
草酸粉末		20,998,065.36
生物降解塑料		11,864,479.61
乙醇酸		1,646,956.82
其他		16,563.71
按经营地区分类		
华东		838,501,030.17
华南		87,065,370.63
华中		8,699,265.43
华北		74,756,982.23
西北		2,526,831.87
西南		1,393,415.94
东北		15,136,930.13
港澳台地区（香港、澳门、台湾）		
国外地区		586,003.50
市场或客户类型		
化工产品		1,028,665,829.90
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		1,028,665,829.90

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(4). 履约义务的说明

适用 不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,397,504.12	1,276,420.62
教育费附加	2,489,188.80	911,729.02
资源税		
房产税	5,865,458.35	5,920,532.61
土地使用税	4,847,604.90	4,847,604.90
车船使用税	34,036.29	32,026.29
印花税	511,060.90	591,463.20
水利基金	1,040,404.73	906,862.95
环境保护税	1,654,193.59	1,589,025.70
水资源税	2,518,191.20	2,721,054.00
政府性基金	1,357,407.71	596,845.98
土地增值税	940,728.56	
合计	24,655,779.15	19,393,565.27

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附六、税项。

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费		
仓储费		
运输费		
工资及福利费	552,894.99	273,433.31
修理费		
交际应酬费	356,282.09	245,963.86
装卸费	450,512.66	481,340.04
差旅费	108,602.56	69,162.47
返加工费		
检测费		276,432.41
其他	352,055.90	889,809.90

合计	1,820,348.20	2,236,141.99
----	--------------	--------------

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	31,356,149.08	31,316,962.76
折旧费	23,673,165.86	32,797,417.90
无形资产摊销	10,674,836.15	11,437,091.45
保险费	6,818,881.86	8,341,733.62
中介机构费	4,735,686.59	5,126,602.31
交际应酬费	2,621,071.73	2,764,864.15
差旅费	454,861.69	627,780.75
物料消耗	1,167,845.25	1,048,281.52
排污费	25,549,966.81	33,821,650.72
租赁费及物业管理费	509,655.62	1,043,973.07
办公费	395,124.36	478,580.59
车辆费用	824,230.23	824,843.55
修理费	893,068.29	714,413.85
邮电通讯费	560,087.70	677,789.28
安全生产费	7,280,493.47	6,807,984.65
停工损失	4,879,994.70	5,381,850.83
董事会费	146,250.00	248,250.00
其他	6,306,526.12	5,613,564.03
车间筹建费用	1,241,974.15	1,331,749.35
基金管理费	3,100,000.00	3,100,000.00
合计	133,189,869.66	153,505,384.38

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
原材料	21,556,049.86	17,906,975.07
电力	3,676,660.20	4,281,263.96
水费	330,324.96	300,785.70
工资	19,684,671.93	17,147,505.33
差旅费	629,087.72	409,914.56
招待费	5,604.00	12,346.00
办公费	813.64	1,547.42
折旧	1,256,463.91	1,238,113.19
其他	125,606.18	175,042.29
合计	47,265,282.40	41,473,493.52

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

借款及押汇利息支出	16,244,056.38	18,860,990.10
减：存款利息收入	495,148.51	2,379,166.58
利息净支出		
手续费支出	353,991.47	228,817.86
汇兑损益	3,210.79	13,313.74
合计	16,106,110.13	16,723,955.12

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,172,706.59	3,921,747.22
债务重组收益		
增值税加计抵减		
代扣个人所得税手续费返还	17,854.69	15,760.51
其他	12,675.38	11,731.32
合计	5,203,236.66	3,949,239.05

其他说明：

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
开发区财政局扶持资金	1,400,000.00	1,400,000.00	资产
国家发改委扩大内需预算基金	1,102,803.72	1,102,803.72	资产
科技专项资金	66,666.72	66,666.72	资产
环保专项资金	150,000.00	150,000.00	资产
搬迁补助	207,720.68	207,720.68	资产
生态文明建设专项资金	192,857.16	192,857.16	资产
人才奖励	171,000.00		收益
2019 年镇江市跟补奖励资金、社会化引才奖励资金	230,000.00		收益
通辽市就业管理局 2020 年度护航行动援企稳岗社保补贴	339,841.51		收益
通辽经济技术开发区财政局高校毕业生人才储备资金及生活补贴	228,500.00		收益
2019 年度丹阳市专利资助资金拨款	8,000.00	8,000.00	收益
2020 年江苏省“333”培养工程项目资助吴维果	70,000.00		收益
丹阳市科技创新专项	120,000.00	120,000.00	收益

资金项目验收二次拨款			
2021 年镇江跟奖跟补资金	300,000.00		
增值税减免	12,675.38	11,731.32	
代扣个人所得税手续费返还	17,854.69	15,760.51	
市委组织部 312 项目经费		30,000.00	收益
高新技术企业科研经费补助		100,000.00	收益
高新技术企业科技奖励资金		500,000.00	收益
储备人才资金及人员体检费补助		35,200.00	收益
人社局付人才工作站建站补贴		5,000.00	收益
稳岗补贴	585,316.80	3,498.94	收益
合计	5,203,236.66	3,949,239.05	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,955,016.03	-1,726,435.00
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品的投资收益	4,485.55	9,878.52
合计	-1,950,530.48	-1,716,556.48

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-32,150,872.13	-2,030,766.03
其他应收款坏账损失	-128,114.07	-20,582.96
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收款项融资减值损失		
合计	-32,278,986.20	-2,051,348.99

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,232,552.20	-23,032,034.08
三、长期股权投资减值损失	-13,839,354.33	
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-228,984,973.17
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、长期待摊费用减值损失	-11,259,838.55	
合计	-35,331,745.08	-252,017,007.25

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	3,420,192.61	
合计	3,420,192.61	

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	50,160.13		50,160.13
其中：固定资产处置利得	50,160.13		50,160.13
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约赔偿收入		10,000.00	
无法支付的应付款项		30,360.00	
罚款收入	2,000.00		2,000.00
其他	135,467.94	200,857.45	135,467.94
合计	187,628.07	241,217.45	187,628.07

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	8,974.10	4,895,285.46	8,974.10
其中：固定资产处置损失	8,974.10	4,895,285.46	8,974.10
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	203,000.00	200,000.00	203,000.00
罚款支出	269,879.45	100.94	269,879.45
违约赔偿支出		262,611.00	
其他	106,834.93	54,902.82	106,834.93
碳排放配额	6,277,714.45		6,277,714.45
无法收回的应收款项	724,626.75		724,626.75
合计	7,591,029.68	5,412,900.22	7,591,029.68

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		121.61
递延所得税费用	-23,155,967.81	-81,257,737.17
合计	-23,155,967.81	-81,257,615.56

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-149,417,803.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	-37,354,450.97
子公司适用不同税率的影响	6,632,040.23
调整以前期间所得税的影响	3,785,620.43
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	490,061.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,438,706.20
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-4,558,986.06
研发费加计扣除的影响	-1,992,315.10
权益法核算的免税投资收益	403,355.72
其他影响	
所得税费用	-23,155,967.81

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	495,148.51	645,467.95

政府补助	2,070,599.79	3,517,508.65
单位往来款	9,372,699.48	2,177,432.32
其他	137,467.94	210,856.60
合计	12,075,915.72	6,551,265.52

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支付	91,000,137.83	81,293,148.76
往来支付	407,821.04	1,321,113.96
其他	7,437,349.33	357,614.32
合计	98,845,308.20	82,971,877.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到子公司少数股东出资		
受限货币资金转回	1,733,698.63	
合计	1,733,698.63	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金存款支出		100,000,000.00
租赁负债支付的现金	981,086.68	
合计	981,086.68	100,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-126,261,836.05	-472,909,492.75
加：资产减值准备	35,331,745.08	252,017,007.25
信用减值损失	32,278,986.20	2,051,348.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	199,470,367.70	248,896,129.23
使用权资产摊销	818,702.13	
无形资产摊销	10,674,836.15	11,437,091.45
长期待摊费用摊销	32,982.99	699,400.60
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）	-3,420,192.61	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-41,186.03	4,895,285.46
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	16,247,267.17	17,140,605.21
投资损失（收益以“-”号填列）	1,950,530.48	1,716,556.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-23,139,075.38	-80,252,190.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-16,892.43	-1,005,546.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	46,497,542.08	80,787,738.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	19,750,585.69	-54,907,680.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-29,462,345.12	-48,841,439.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	180,712,018.05	-38,275,186.70
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	79,597,294.83	45,740,893.64
减：现金的期初余额	45,740,893.64	79,533,531.89
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	33,856,401.19	-33,792,638.25

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	79,597,294.83	45,740,893.64
其中：库存现金	166,827.57	172,080.33
可随时用于支付的银行存款	79,430,467.26	45,568,813.31
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	79,597,294.83	45,740,893.64
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
应收票据		
存货		
固定资产	147,374,959.56	短期借款抵押
无形资产	45,058,166.72	短期借款抵押
合计	192,433,126.28	/

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	23,789.69	6.3757	151,675.93
其中：美元	23,789.69	6.3757	151,675.93
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

□适用 √不适用

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
开发区财政局扶持资金	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00
国家发改委扩大内需预算基金	1,102,803.72	其他收益	1,102,803.72
科技专项资金	66,666.72	其他收益	66,666.72
环保专项资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
搬迁补助	207,720.68	其他收益	207,720.68
生态文明建设专项资金	192,857.16	其他收益	192,857.16
稳岗补贴	585,316.80	其他收益	585,316.80
人才奖励	171,000.00	其他收益	171,000.00
2019 年镇江市跟补奖励资金、社会化引才奖励资金	230,000.00	其他收益	230,000.00

通辽市就业管理局 2020 年度护航行动援 企稳岗社保补贴	339,841.51	其他收益	339,841.51
通辽经济技术开发区 财政局高校毕业生人 才储备资金及生活补 贴	228,500.00	其他收益	228,500.00
2019 年度丹阳市专利 资助资金拨款	8,000.00	其他收益	8,000.00
2020 年江苏省“333” 培养工程项目资助吴 维果	70,000.00	其他收益	70,000.00
丹阳市科技创新专项 资金项目验收二次拨 款	120,000.00	其他收益	120,000.00
2021 年镇江跟奖跟补 资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
增值税减免	12,675.38	其他收益	12,675.38
代扣个人所得税手续 费返还	17,854.69	其他收益	17,854.69
合 计	5,203,236.66		5,203,236.66

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

□适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海丹化化工技术开发有限公司	上海市	上海市	能源化工专业领域内的技术开发, 技术转让、技术咨询	100.00		设立
江苏丹化醋酐有限公司	江苏省丹阳市	江苏省丹阳市	生产销售醋酐及衍生物、氮肥、特种气体	75.00		非同一控制下企业合并
通辽金煤化工有限公司	通辽经济开发区	通辽经济开发区	草酸、草酸二甲酯、草酸二乙酯、乙二醇及其衍生物的生产经营	76.77		同一控制下企业合并
江苏金聚合金材料有限公司	江苏省丹阳市	江苏省丹阳市	铜钼粉末合金生产, 合金材料、活性炭、吸附剂销售		76.77	设立
丹阳丹茂化工科技中心(有限合伙)	江苏省丹阳市	江苏省丹阳市	从事化工技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	0.16	99.84	设立
江苏金之虹新材料有限公司	江苏省丹阳市	江苏省丹阳市	塑料制品生产, 塑料制品销售, 新材料技术开发、咨询、转让、推广服务	86.00		设立
上海丹升新材料科技中心(有限合伙)	上海市	上海市	化工新材料技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服	96.46		设立

			务等		
--	--	--	----	--	--

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
江苏丹化醋酐有限公司	25.00	-1,012,365.49		4,590,322.69
通辽金煤化工有限公司	23.23	-20,936,917.07		426,968,719.56
江苏金之虹新材料有限公司	14.00	-239,748.11		5,050,995.78
上海丹升新材料科技中心(有限合伙)	3.54			

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
江苏丹化醋酐有限公司	1,367,223.77	36,452,101.42	37,819,325.19	30,398,042.38	8,752,314.64	39,150,357.02	1,357,001.72	37,878,603.77	39,235,605.49	27,862,870.28	8,654,305.07	36,517,175.35
通辽金煤化工有限公司	352,102,404.47	1,896,916,194.40	2,249,018,598.87	386,948,756.86	24,238,213.70	411,186,970.56	392,977,836.03	2,110,901,984.64	2,503,879,820.67	548,552,786.44	27,375,154.41	575,927,940.85
江苏	20,185,982.90	9,532,534.22	29,718,517.12	24,268,547.28		24,268,547.28	7,160,598.59	4,803,258.05	11,963,856.64	4,801,400.32		4,801,400.32

金之虹新材料有限公司												
上海丹升新材料科技中心（有限合伙）	13,348.91	10,778,220.00	10,791,568.91	9,401,400.00		9,401,400.00	13,762.73	24,617,574.33	24,631,337.06	6,301,000.00		6,301,000.00

子公司名	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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流

称				量				量
江苏丹化醋酐有限公司	1,952.65	-4,049,461.97	-4,049,461.97	775,942.36		-3,194,074.28	-3,194,074.28	1,514,543.64
通辽金煤化工有限公司	1,074,365,214.52	-90,120,251.51	-90,120,251.51	193,611,294.69	1,066,089,130.62	-451,050,422.96	-451,050,422.96	-23,204,001.89
江苏金之虹新材料有限公司	13,340,471.66	-1,712,486.48	-1,712,486.48	-8,399,555.18	9,358,681.05	-1,052,646.01	-1,052,646.01	-2,124,888.01
上海丹升新材料科技中心 (有限合伙)		-16,940,168.15	-16,940,168.15	-413.82		-3,103,418.56	-3,103,418.56	-363.75

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海金煤化工新技术有限公司	上海市	上海市	技术开发		15.00	采用权益法核算
济宁金丹化工有限公司	山东省济宁市	山东省济宁市	化工产品生产		29.60	采用权益法核算
洛阳永金化工有限公司	河南省洛阳市	河南省洛阳市	化工产品生产		21.10	采用权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	上海金煤化工新技术有限公司	济宁金丹化工有限公司	洛阳永金化工有限公司	上海金煤化工新技术有限公司	济宁金丹化工有限公司	洛阳永金化工有限公司
流动资产	32,726,144.50	28,325,755.04	27,575,007.17	32,979,672.48	28,686,043.17	32,683,913.13
非流动资产	56,631,279.84	127,206,995.33	1,288,389,727.59	56,631,279.84	130,026,962.93	1,305,644,116.60
资产合计	89,357,424.34	155,532,750.37	1,315,964,734.76	89,610,952.32	158,713,006.10	1,338,328,029.73
流动负债	108,008,695.95	16,201,202.57	1,083,733,699.53	108,008,695.95	14,873,738.85	1,007,320,090.40
非流动负债		18,305,000.00	300,000,000.00		18,725,000.00	300,000,000.00
负债合计	108,008,695.95	34,506,202.57	1,383,733,699.53	108,008,695.95	33,598,738.85	1,307,320,090.40
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	-18,651,271.61	121,026,547.80	-67,768,964.77	-18,397,743.63	125,114,267.25	31,007,939.33
按持股比例计算的净资产份额	-3,730,254.32	47,774,778.41	-26,750,917.85	-3,679,548.73	49,388,201.28	8,525,632.92
调整事项				3,679,548.73	-11,599,103.42	-8,525,632.92
--商誉						
--内部交易未实现利润			-15,420,034.00			-17,259,587.90
--其他	3,730,254.32	-11,599,103.42	42,170,951.85	3,679,548.73	-11,599,103.42	8,733,954.98
对联营企业权益投资的账面价值		36,175,674.99			37,789,097.86	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入			12,527,137.34			78,105,967.19
净利润	-253,527.98	-4,087,719.45	-98,776,904.10	-255,255.59	-3,682,025.39	-33,993,953.33
终止经营的净利润						

其他综合收益						
综合收益总额	-253,527.98	-4,087,719.45	-98,776,904.10	-255,255.59	-3,682,025.39	-33,993,953.33
本年度收到的来自联营企业的股利						

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
上海金煤化工新技术有限公司	3,679,548.73	50,705.59	3,730,254.32
洛阳永金化工有限公司	8,733,954.98	33,436,996.87	42,170,951.85

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：信用风险、流动性风险、利率风险、汇率风险等。

以下主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本期发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本期发生的变化等。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来源于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生损失，具体包括：

(1) 对于应收款项，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提了充分的坏账准备。

(2) 本公司银行存款存放在信用评级较高的银行，银行存款信用风险已大为降低。

2、流动性风险

管理流动风险时，本公司负责自身的现金管理工作，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，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	无限期	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款		222,641,705.55		222,641,705.55
应付账款		196,443,608.29		196,443,608.29
其他应付款	47,347,078.64	18,255,967.79		65,603,046.43
合计	47,347,078.64	437,341,281.63		484,688,360.27

注：本公司期末流动资产小于流动负债，净营运资金为-28,387.91 万元，扣除预收款项后差额为-25,205.87 万元，短期偿债压力较大，本公司已采取以下措施来降低流动性风险：本公司将努力拓宽融资渠道并提升筹资能力，提前做好资金风险的识别和防范工作。

3、利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的主要风险为以浮动利率计息的长期借款及其他借款，本公司认为面临的利率风险的敞口并不大，本公司目前并无利息对冲政策。

在管理层进行敏感分析时，50~25 个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围，基于上述浮动利率计息的一年内到期长期借款按时偿付、长期借款在一个完整的会计年度内将不会被提前偿付的假设，在其他变量不变的情况下，利率上升的 50 个基点/下降 25 个基点对税前利润的影响：

项目	对税前利润的影响（人民币万元）
上升 50 个基点	-0.42
下降 25 个基点	0.21

4、汇率风险

本公司外币业务及外币资产较少，不存在重大的以外币结算的资产或负债。

5、市场风险

①石油价格影响

目前，国际上比较成熟的乙二醇生产工艺为石油法，而乙烯是石油法的核心产品，因此石油价格走势对乙二醇的价格影响较大。而石油是重要的战略物资，其价格除受供求关系影响外还受国际政治、宏观经济、军事和外交等多重因素的影响。

②原材料价格影响

本公司生产乙二醇的主要原材料为褐煤。如果未来褐煤价格持续上涨，将对本公司的生产成本产生一定的影响。本公司 2016 年非公开发行募投项目之一为煤制乙二醇扩能技改项目，该项目增加了公司煤制乙二醇产能 7 万吨、草酸产能 3 万吨，能一定程度上缓解原材料价格上涨对公司产品成本的影响。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			34,233,871.32	34,233,871.32
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			12,300,000.00	12,300,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			46,533,871.32	46,533,871.32
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司第一层次公允价值计量项目即持有国内上市公司股票（交易性金融资产）。期末本公司根据该股票的公开市场报价确认公允价值。

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

适用 不适用

本公司第二层次公允价值计量项目即持有基金投资公司股权（其他非流动金融资产）和理财产品（交易性金融资产）。其他非流动金融资产，期末本公司对基金投资公司所投项目进行穿透，按公开市场价格或同行业平均市盈率扣除流动性后将各个项目重新估值，并调整基金投资公司的财务报表使其按公允价值计量。本公司以此确定所持基金份额的公允价值。

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

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目包括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（其他权益工具投资）和理财产品（交易性金融资产）。其他权益工具投资，由于被投资单位无公开市场，经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
江苏丹化集团有限责任公司	江苏丹阳北环路12号	氮肥炭化物化工产品生产销售、化工设备制作安装及信息咨询服务	27,907.63	21.65	21.65

本企业最终控制方是丹阳投资集团有限公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
丹阳市丹化金煤化工有限公司	联营公司之全资子公司
丹阳慧丰进出口贸易有限公司	第一大股东子公司
江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	第一大股东子公司
江苏丹化进出口有限公司	第一大股东子公司
丹阳市金丹电气安装有限公司	第一大股东子公司
张家港保税区金通化工有限公司	第一大股东子公司
丹阳市丹化运输有限公司	第一大股东子公司
丹阳市东莱石油制品有限公司	第一大股东子公司
丹阳市金盛化工有限公司	第一大股东子公司
丹阳市兴裕化工物资仓储运输有限公司	第一大股东子公司

丹阳市丹化劳务服务有限公司	第一大股东子公司
苏州时钻环保实业有限公司	第一大股东子公司
江苏丹化新材料有限公司	第一大股东子公司
丹阳投资集团有限公司	第一大股东母公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏丹化集团有限责任公司	采购电	3,838.82	2,774.46
江苏丹化进出口有限公司	采购原料	4,879,399.97	3,444,462.84
丹阳市金丹电气安装有限公司	电气安装	82,134.28	945,349.50
	维修费	2,742,026.63	3,944,373.14
江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	采购原料		716,770.10
	接受劳务	766,625.85	
丹阳市东莱石油制品有限公司	采购原料	113,437.18	101,585.00
丹阳市丹化运输有限公司	运输费	18,415.84	156,000.21

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
丹阳慧丰进出口贸易有限公司	销售化工商品	3,691,510.82	615,040.71

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
通辽金煤化工有限公司	80,000,000.00	2021-02-07	2024-02-07	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
丹阳投资集团有限公司、丹化化工科技股份有限公司	80,000,000.00	2021-02-07	2024-02-07	否
江苏丹化集团有限责任公司	50,000,000.00	2020-10-23	2022-06-23	否
丹阳投资集团有限公司、通辽金煤化工有限公司	25,000,000.00	2021-03-26	2022-02-28	否
丹阳投资集团有限公司、通辽金煤化工有限公司	15,000,000.00	2021-03-10	2022-02-28	否
丹阳投资集团有限公司	5,000,000.00	2021-12-16	2022-10-13	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：					
	济宁金丹化工有限公司	73,710.00	73,710.00	73,710.00	73,710.00
	合计	73,710.00	73,710.00	73,710.00	73,710.00
其他应收款：					

	上海英雄金笔厂桃浦联营二厂	2,034,727.93	2,034,727.93	2,034,727.93	2,034,727.93
	合计	2,034,727.93	2,034,727.93	2,034,727.93	2,034,727.93

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款:			
	江苏丹化集团有限责任公司	13,179,108.13	6,546,564.24
	丹阳市金丹电气安装有限公司	1,628,755.25	2,080,932.65
	丹阳市丹化金煤化工有限公司	7,826,668.00	7,826,668.00
	江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	3,530,838.98	3,431,178.77
	江苏丹化进出口有限公司	2,447,362.83	794,364.00
	丹阳市丹化运输有限公司		6,000.00
	丹阳市东莱石油制品有限公司	11,133.00	10,632.09
	合计	28,623,866.19	20,696,339.75
预收款项:			
	丹阳慧丰进出口贸易有限公司		
	合计		
合同负债:			
	丹阳慧丰进出口贸易有限公司	242,661.60	8,255.00
	合计	242,661.60	8,255.00

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

公司董事长王斌先生于2022年1月7日向公司董事会递交了辞职报告，王斌先生因个人原因，提出辞去公司董事及董事长职务，董事会下设的战略和提名委员会委员，以及控股子公司的董事及董事长的职务也一并辞去。公司董事花峻先生于2022年1月30日向董事会递交了辞职报告，花峻先生因个人原因，提出辞去公司董事职务，董事会下设的薪酬与考核委员会委员，以及子公司的董事及董事长的职务也一并辞去。花峻先生辞职后将不再担任公司任何职务。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(1) 租赁

本公司作为承租人

① 计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	59,069.87

②与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	981,086.68
合 计	——	981,086.68

(2) 其他对投资者决策有影响的重要事项

公司子企业参与投资的内蒙古伊霖化工有限公司投资建设的 20 万吨/年合成气制乙二醇项目已经终止。项目终止后，内蒙古伊霖化工有限公司新增预付款项 8,915.20 万元。

公司子企业参与投资的内蒙古伊霖巨鹏新能源有限公司投资建设的 10 万吨/年燃料乙醇项目已经终止。内蒙古伊霖巨鹏新能源有限公司累计收回前期预付款项 2,477.80 万元，并于 2021 年 4 月 13 日向北京巨鹏投资公司汇款 1,400.00 万元。

2021 年 5 月 8 日，针对上述情况，丹化科技公司及全资子公司丹阳丹茂化工科技中心（有限合伙）向相关当事人提起诉讼，并冻结内蒙古伊霖巨鹏新能源有限公司银行存款 1,077.82 万元。截至 2022 年 4 月 18 日，上述诉讼尚未开庭。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	31,416,432.52	54,841,639.88
合计	31,416,432.52	54,841,639.88

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	3,605,132.00
1 至 2 年	27,811,300.52
2 至 3 年	-
3 年以上	113,726,683.19
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	145,143,115.71

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来款		
借款		
往来	145,143,115.71	168,568,323.07
其他		
合计	145,143,115.71	168,568,323.07

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额			113,726,683.19	113,726,683.19
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日 余额			113,726,683.19	113,726,683.19

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
借款						
往来	113,726,683.19					113,726,683.19
其他						
合计	113,726,683.19					113,726,683.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
富友证券经纪有 限责任公司	往来款	34,470,000.00	3年以 上	23.75	34,470,000.00
上海丹化化工技 术开发有限公司	合并范围 内往来款	31,416,432.52	2年以 内	21.65	-
万方矿业投资有 限公司	往来款	22,000,000.00	3年以 上	15.16	22,000,000.00
连云港国投	往来款	15,148,923.00	3年以 上	10.44	15,148,923.00
上海飞天投资有 限公司	往来款	6,105,002.17	3年以 上	4.21	6,105,002.17

合计	/	109,140,357.69	/	75.21	77,723,925.17
----	---	----------------	---	-------	---------------

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,212,752,100.72	500,593,932.30	2,712,158,168.42	3,212,752,100.72	478,511,522.98	2,734,240,577.74
对联营、合营企业投资	524,829.97	524,829.97		524,829.97	524,829.97	
合计	3,213,276,930.69	501,118,762.27	2,712,158,168.42	3,213,276,930.69	479,036,352.95	2,734,240,577.74

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏丹化醋酐有限公司	351,604,875.00			351,604,875.00	2,038,822.61	351,604,875.00
上海丹化化工技术开发有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
通辽金煤化工有限公司	2,660,767,999.51			2,660,767,999.51		
江苏金之虹新材料有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海丹升新材料科技中心（有限合伙）	150,379,226.21			150,379,226.21	20,043,586.71	148,989,057.30
合计	3,212,752,100.72			3,212,752,100.72	22,082,409.32	500,593,932.30

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备		

				资损益			或利润				
一、合营企业											
上海英雄金 笔厂桃浦联 营二厂	524,829.9 7									524,829.9 7	524,829. 97
小计	524,829.9 7									524,829.9 7	524,829. 97
二、联营企业											
小计											
合计	524,829.9 7									524,829.9 7	524,829. 97

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

□适用 √不适用

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	3,461,378.64	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,203,236.66	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生		

的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,440,102.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	475,641.73	
少数股东权益影响额	152,928.38	
合计	595,943.10	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.13	-0.1024	-0.1024
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.18	-0.1030	-0.1030

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：李国方

董事会批准报送日期：2022年4月18日

修订信息

适用 不适用