

公司代码：600844

公司简称：*ST 丹科

丹化化工科技股份有限公司 2017 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）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人王斌、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）刁巍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2017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、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。敬请查阅本报告第四节 三、（四）可能面对的风险。

十、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	25
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	35
第七节	优先股相关情况.....	40
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	41
第九节	公司治理.....	46
第十节	公司债券相关情况.....	48
第十一节	财务报告.....	49
第十二节	备查文件目录.....	158

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
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	江苏金聚合金材料有限公司，公司控股孙公司，通辽金煤的全资子公司。
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 17.45% 的股份。
河南能化集团	指	河南能源化工集团有限公司，原名河南煤业化工集团有限责任公司，为控股子公司通辽金煤的第二大股东，另通辽金煤与该公司曾各出资 1 亿元合资成立合营企业永金化工投资管理有限公司。
永金化工投资	指	永金化工投资管理有限公司，通辽金煤的合营企业，报告期内通辽金煤将其持有的 50% 股权已转让给河南能化集团。
金之虹公司	指	控股子公司江苏金之虹新材料有限公司，公司持有其 84% 的股权。
丹茂合伙	指	上海丹茂化工科技中心（有限合伙），公司合资组建的投资基金，公司作为劣后级有限合伙人出资 6000 万元。
丹升合伙	指	上海丹升新材料科技中心（有限合伙），公司合资组建的并购基金，公司作为劣后级有限合伙人出资 1.5 亿元
报告期	指	2017 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	DANHUA CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	DHCT
公司的法定代表人	花峻

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨金涛	蒋照新, 姜迎芝
联系地址	上海市长宁区虹桥路2297弄6号	上海市长宁区虹桥路2297弄6号
电话	021-64015596	021-64016400
传真	021-64016411	021-64016411
电子信箱	S600844@126.com	jzx@600844.com, jiangyz@600844.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市浦东新区高科西路4037号
公司注册地址的邮政编码	201204
公司办公地址	上海市长宁区虹桥路2297弄6号
公司办公地址的邮政编码	200336
公司网址	www.600844.com
电子信箱	S600844@126.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《香港商报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市长宁区虹桥路2297弄6号

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	*ST丹科	600844	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	*ST丹科B	900921	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	北京市西城区阜外大街1号四川大厦东座15层
	签字会计师姓名	靳军、夏仁俊
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中天国富证券有限公司
	办公地址	上海市浦东新区陆家嘴环路1000号恒生银行大厦45层
	签字的保荐代表人姓名	宇尔斌、靳瑜
	持续督导的期间	2016年9月1日至2017年12月31日

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	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
营业收入	1,331,316,885.53	712,008,151.80	86.98	1,045,218,494.06
归属于上市公司股东的净利润	266,083,794.43	-164,305,314.94	不适用	-30,667,760.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,425,559.32	-171,088,600.44	不适用	-53,339,083.87
经营活动产生的现金流量净额	381,550,065.67	62,721,293.76	508.33	227,562,826.99
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	2,122,344,436.60	1,856,260,642.17	14.33	818,783,991.00
总资产	3,806,629,168.71	3,309,149,908.29	15.03	3,065,424,103.61

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.2618	-0.1915	不适用	-0.0394
稀释每股收益(元/股)	0.2618	-0.1915	不适用	-0.0394
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0339	-0.1994	不适用	-0.0685
加权平均净资产收益率(%)	13.38	-13.89	增加27.27个百分点	-3.68
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.73	-14.46	增加16.19个百分点	-6.39

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、2017 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	310,975,841.96	247,018,546.34	285,520,916.64	487,801,580.59
归属于上市公司股东的净利润	43,519,290.79	3,479,019.04	26,747,043.2	192,338,441.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	37,773,531.90	150,399.25	28,103,691.68	-31,602,063.51
经营活动产生的现金流量净额	126,793,541.04	92,199,377.61	-5,791,723.91	168,348,870.93

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	2017 年金额	附注（如适用）	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	51,899,074.67		27,570.61	13,027,451.82
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	13,396,092.87		5,433,720.68	33,688,520.68
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				68,470.76
债务重组损益			5,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-186,127.23		-69,988.92	-212,892.08
其他符合非经常性损益定义的损益项目	257,688,888.25			
其中：（1）技术许可费收入	170,103,600.00			
（2）联营企业股权处置后与原股权相关的未实现交易损益转回	87,585,288.25			
少数股东权益影响额	-70,106,789.54		-2,053,457.11	-15,662,841.64
所得税影响额	-21,032,903.91		-1,554,559.76	-8,237,386.47
合计	231,658,235.11		6,783,285.50	22,671,323.07

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 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

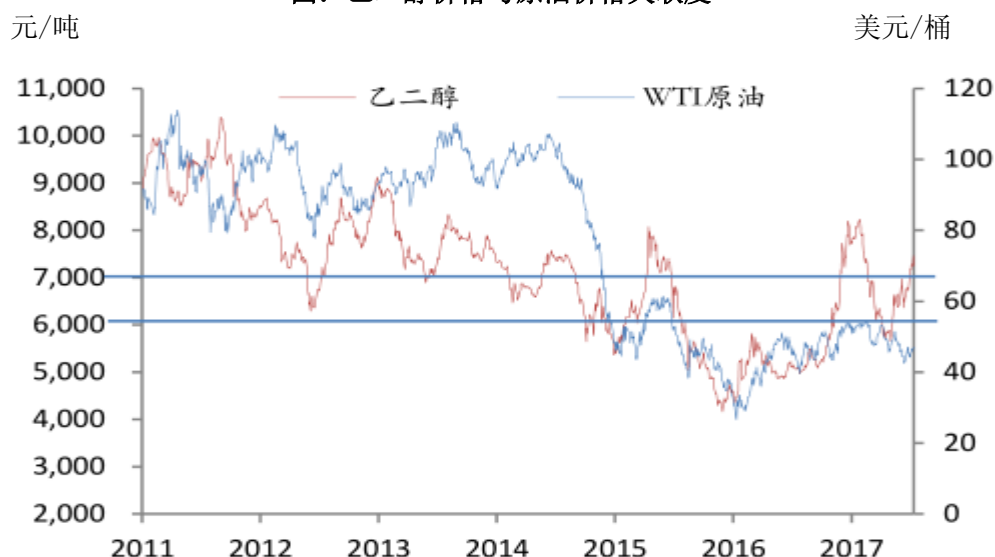
公司目前通过控股子公司通辽金煤的大型化工装置生产乙二醇、草酸，其中乙二醇是主要产品，属于单一产品大规模生产。主要原材料是褐煤；乙二醇和草酸产品全部自行销售，主要采取向下游厂家或化工贸易公司供货的形式；公司的催化剂对外只向原合营企业永金化工投资下属公司供应。

报告期内公司的主营产品及经营模式相较 2016 年未发生改变。

乙二醇又名甘醇、“1,2-亚乙基二醇”，简称 EG 或 MEG，外观为无色澄清黏稠液体，是一种重要的化工原料，主要用于制造聚酯纤维、饮料瓶、薄膜、乙二醛、防冻剂、不饱和聚酯树脂，还可用于增塑剂、水力流体和溶剂等。

2017 年是乙二醇行业逆转颓势的一年。首先，乙二醇市场的金融属性加强，商品走势除去自身供需面的影响外，对原油、政策面的敏感度大大提升。全年产品价格走势在原油震荡回暖的依托之下，年内价格均值较去年环比走高。

图：乙二醇价格与原油价格关联度



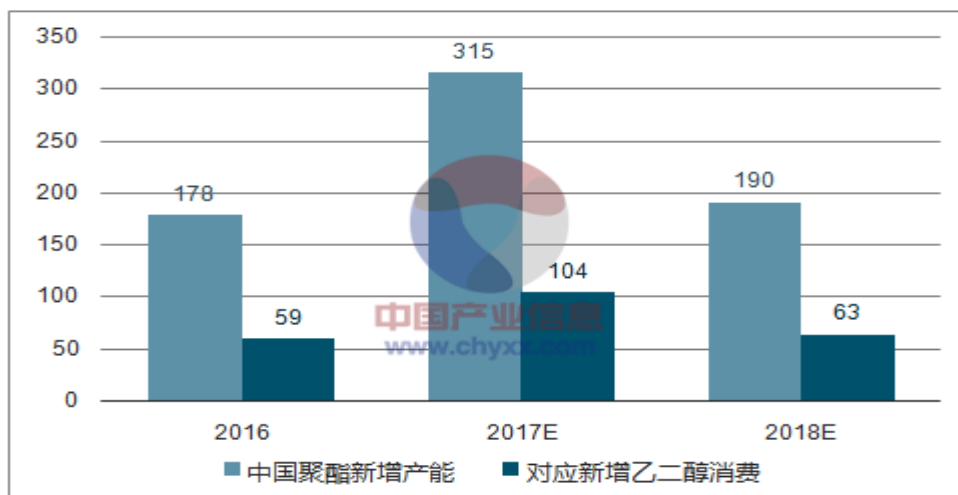
资料来源：中国产业信息网

其次，年内人民币汇率走势趋于稳定，国内乙二醇进口量稳中有所提升。据统计，2017 年 1-10 月份中国乙二醇进口量 721.88 万吨，预计全年进口总量 850 万吨左右，环比提升 12.28%。（数据来源：WIND 资讯）

供应方面，国内装置新增产能以煤制乙二醇路线为主，但产量受装置投产初期运行稳定性不佳影响，提升速度缓慢；需求方面，2017 年聚酯领域新装置投产与老装置重生并行，截止年底国内聚酯产能达 4987 万吨，预计 2018 年仍有 595 万吨聚酯新产能投放，折合乙二醇消费量增加 200 万吨，将提振乙二醇市场。（数据局来源：卓创资讯）

图：乙二醇市场新增需求量

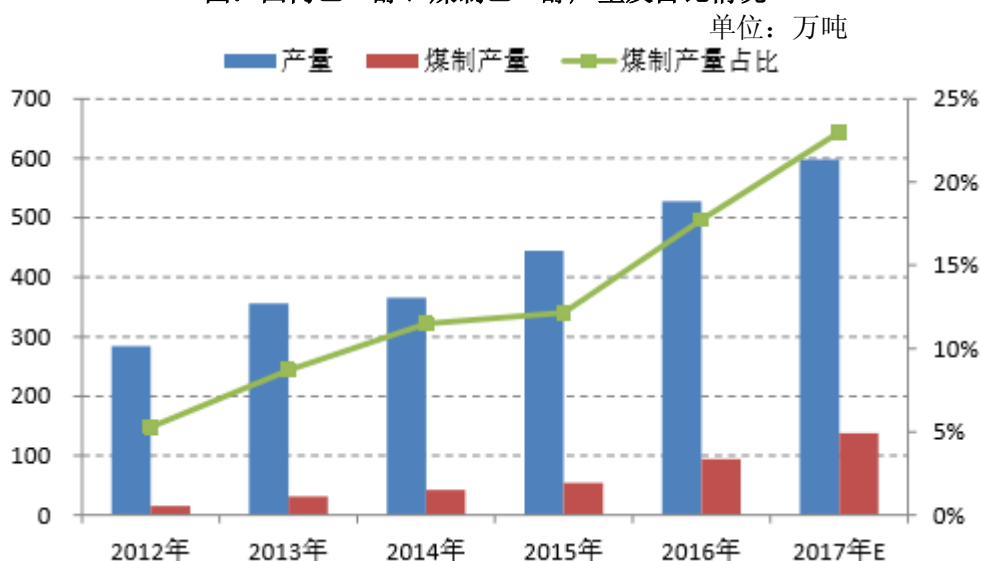
单位：万吨



资料来源：中国产业信息网

当前，煤制乙二醇已成为中国乙二醇产能的重要组成部分。从下游聚酯化纤企业反馈所知，煤制乙二醇的产品质量已得到较大提升，在下游应用中的占比也不断提高。统计表明，2017-2018年中国将新增 298 万吨煤制乙二醇产能，占乙二醇新增产能的 64%。（数据来源：亚化咨询）此外，考虑当前环保核查持续趋严、油价仍处于低位、资金需求及煤化工项目依水依煤的选址特性，诸多煤制乙二醇项目的建设、投产进度将往后拖延，现有已开工的煤制乙二醇企业仍有一段发展的窗口期。

图：国内乙二醇、煤制乙二醇产量及占比情况



资料来源：东方证券研究所

草酸又称乙二酸，是一种二元酸，具有较强还原性。草酸外观为无色透明晶体，其固态便于运输与储存。草酸是一种重要的有机化工原料和容量分析试剂，包括工业草酸、精制草酸及草酸衍生品。目前，工业草酸为草酸行业的主要产品，主要应用于制药、稀土、精细化工和纺织印染等行业。

国内外草酸生产工艺主要包括“碳水化合物氧化法”、“甲酸钠法”、“一氧化碳偶联法”、“乙二醇硝酸氧化法”和“丙烯氧化法”。我国草酸生产企业主要采用“碳水化合物氧化法”和“甲酸钠法”生产草酸，这两种工艺的草酸产量占全国草酸总产量的 80% 左右。

目前发达国家已很少生产草酸，整个草酸制造行业向发展中国家和地区转移，发达国家大部分依靠进口。发展中国家和地区中，中国、韩国、中国台湾、印度、巴西等均兴建有草酸生产线，但除中国以外的其他国家和地区因资源、地理位置等原因，生产规模较小。2016 年中国草酸产能

约 47 万吨左右,占全球产能的 85%以上,而国内生产规模前 5 家企业占据了 85%以上的市场份额。短期内,中国会一直是全球草酸市场的主要供应国。

表：国内草酸产能前五名企业情况

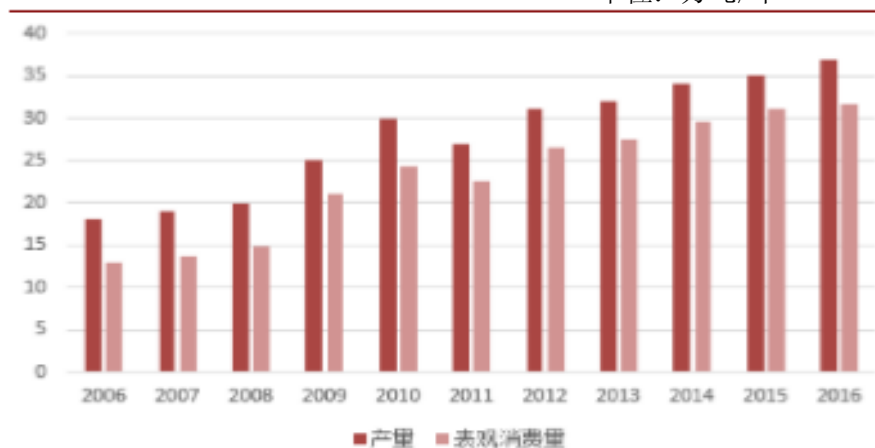
公司名称	工业草酸	精制草酸	总产能 (万吨/年)
丰元股份	8.5	1	9.5
龙祥实业	10	3	13
福建邵武	5.5	0.5	6
牡丹江鸿利	-	-	5
通辽金煤	-	-	10
总计			43.5

资料来源：招商证券

2016 年我国草酸产量为 37 万吨,同比增长 5.7%;表观消费量为 31.67 万吨,同比增长 2%,供需基本平衡。随着我国经济的快速发展,草酸产量和需求量将始终保持增长态势。据统计,2016 年我国草酸出口量为 5.32 万吨,进口量为 116 吨,行业对外依存度很低。(数据来源:招商证券)

图：草酸产量和表观消费量增长情况

单位：万吨/年



资料来源：WIND 资讯

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

公司控股子公司通辽金煤掌握了“煤制乙二醇技术”并拥有自主知识产权,且率先实现了煤制乙二醇的工业化应用;同时,孙公司江苏金聚通过自主研发已成功掌握了催化剂的工业化生产技术,是国内首家实现煤制乙二醇催化剂工业化生产企业。

报告期内公司的核心竞争力未发生较大变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年中国经济整体表现向好,其主要助推力量来自于供给侧改革、创新创业、“一带一路”战略等一系列支撑,稳中向好趋势明显,经济增长质量有所提高。除内部因素外,2017 年世界经

济出现较为明显的复苏趋势，对中国经济的增长起到了一定助推作用。

在宏观经济形势向好、石油及大宗产品价格回暖的影响下，报告期内，公司主营业务实现扭亏为盈。其中，公司主要的控股子公司通辽金煤总体生产情况正常，全年乙二醇和草酸产销量比上年有所增长，但由于扩能技改项目未能按预期在下半年完成，通辽金煤未实现全年生产乙二醇 18 万吨、草酸 8 万吨的计划。

控股子公司丹化醋酐位于山东济宁的醋酐合作项目目前仍处于暂缓建设状态，但基于对今后化工产品生产需要基地等因素考量，决定上马 1 万吨乙醛酸项目作为替代产品。目前该项目已通过入园评审，并完成了可研报告编制。

控股孙公司江苏金聚本年度继续确保通辽金煤和河南乙二醇项目的配套催化剂供应，在此基础上，重点研发 PGA 项目。目前，该 PGA 项目公司——江苏金之虹新材料有限公司已设立并完成工商登记。

报告期内通辽金煤以普通实施许可方式，永久性许可永金化工的全资子公司安阳永金化工有限公司使用煤制乙二醇技术，并同意安阳永金对永金化工的其他四家全资子公司进行技术转许可。报告期内通辽金煤已收到安阳永金支付的技术许可费 1.8 亿元。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司经营情况总体平稳，实现扭亏为盈。控股子公司通辽金煤乙二醇装置开车时间为 325 天，共生产乙二醇 13.73 万吨、草酸 7.14 万吨，同比分别增加 11.32% 和 15.53%，年平均生产负荷 86.48%，产品销售情况良好。公司全年实现营业收入 13.31 亿元，归属于母公司的净利润 2.66 亿元。

（一） 主营业务分析

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	1,331,316,885.53	712,008,151.80	86.98
营业成本	785,495,966.17	658,936,678.67	19.21
销售费用	89,426,147.58	79,387,280.04	12.65
管理费用	176,309,951.09	176,465,800.43	-0.09
财务费用	27,312,816.54	63,981,029.95	-57.31
经营活动产生的现金流量净额	381,550,065.67	62,721,293.76	508.33
投资活动产生的现金流量净额	-429,738,248.69	-322,458,379.46	-33.27
筹资活动产生的现金流量净额	-25,075,032.56	416,153,805.74	-106.03
研发支出	40,082,592.27	43,001,829.45	-6.79

1. 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	1,154,069,073.37	782,736,412.35	32.18	62.62	18.80	增加 25.02

						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	814,587,681.79	600,109,856.44	26.33	52.06	10.97	增加27.28 个百分点
草酸	224,065,574.42	106,840,707.82	52.32	45.82	0.55	增加21.46 个百分点
催化剂	90,014,860.28	51,178,900.77	43.14	100	100	增加43.14 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
东北地区	17,361,200.40	14,149,203.74	18.50	28.45	9.83	增加13.82 个百分点
华北地区	53,621,429.55	25,568,191.38	52.32	77.25	-11.33	增加47.63 个百分点
华东地区	743,234,005.19	516,735,115.69	30.47	91.72	46.82	增加21.26 个百分点
华南地区	246,360,823.24	173,258,077.79	29.67	-10.68	-34.09	增加24.99 个百分点
华中地区	91,616,103.87	51,942,418.32	43.30	84,103.33	49,985.44	增加38.62 个百分点
西北地区	1,875,511.12	1,083,405.43	42.23	-19.13	-50.99	增加37.55 个百分点
西南地区	0.00	0.00	不适用	0.00	0.00	不适用

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
☐适用 ☒不适用

(2). 产销量情况分析表

☒适用 ☐不适用

主要产品	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	137,272.42	138,395.53	1,005.56	11.32	12.66	-52.76
草酸	71,374.24	67,258.25	4,631.61	15.53	6.40	806.97
催化剂	485.51	562.18	165.79	-6.88	31.07	-31.62

产销量情况说明

本年度催化剂销售量包含孙公司江苏金聚对子公司通辽金煤的内部销售 220.95 吨。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金	情况

	成项目		总成本 比例 (%)		期占总 成本比 例 (%)	额较上 年同期 变动比 例 (%)	说明
化工业	原材料	381,514,893.60	48.74	290,961,910.58	44.16	31.12	产品销量增加及煤炭价格上涨
	人工工资	70,174,799.13	8.97	50,602,071.40	7.68	38.68	
	能源	139,021,029.58	17.76	83,875,568.88	12.73	65.75	耗电增加
	折旧	135,909,992.40	17.36	185,672,704.71	28.18	-26.80	折旧年限延长
	其他	56,115,697.64	7.17	47,768,882.51	7.25	17.47	
	小计	782,736,412.35	100.00	658,881,138.08	100.00	18.80	
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	263,752,627.97	33.70	198,005,748.61	30.05	33.20	产品销量增加及煤炭价格上涨
	人工工资	58,344,801.11	7.45	47,559,080.69	7.22	22.68	上半年员工奖金增加
	能源	113,050,909.87	14.44	76,603,387.95	11.63	47.58	耗电增加
	折旧	112,526,536.30	14.38	174,917,585.17	26.55	-35.67	折旧年限延长
	其他	52,434,981.20	6.70	43,713,650.31	6.63	19.95	
	小计	600,109,856.45	76.67	540,799,452.73	82.08	10.97	
草酸	原材料	45,909,450.57	5.87	38,911,437.79	5.91	17.98	产品销量增加及煤炭价格上涨
	人工工资	11,668,960.22	1.49	9,346,153.95	1.42	24.85	上半年员工奖金增加
	能源	24,610,181.98	3.14	15,053,845.58	2.28	63.48	耗电增加
	折旧	22,505,307.26	2.88	34,374,227.92	5.22	-34.53	折旧年限延长
	其他	2,146,807.79	0.27	8,566,540.72	1.30	-74.94	

	小计	106,840,707.82	13.65	106,252,205.97	16.13	0.55	
催化剂	原材料	47,245,867.73	6.04			100.00	
	人工工资	912,733.22	0.12			100.00	
	能源	1,359,937.73	0.17			100.00	
	折旧	878,148.84	0.11			100.00	
	其他	782,213.25	0.10			100.00	
	小计	51,178,900.77	6.54			100.00	销量增加

成本分析其他情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额 59,963.52 万元，占年度销售总额 45.12%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 17,010.36 万元，占年度销售总额 12.80 %。

前五名供应商采购额 92,222.11 万元，占年度采购总额 55.38%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

2. 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	89,426,147.58	79,387,280.04	12.65
管理费用	176,309,951.09	176,465,800.43	-0.09
财务费用	27,312,816.54	63,981,029.95	-57.31
所得税费用	33,681,223.47	-26,228,495.66	228.41

变动说明：

销售费用增加，主要原因系报告期内通辽金煤运费增加所致。

管理费用减少，主要原因系报告期内通辽金煤研发费用及税金减少所致。

财务费用减少，主要原因系报告期内公司本部及通辽金煤利息支出减少所致。

所得税费用增加，主要原因系报告期内通辽金煤对原合营企业股权置换后递延所得税费用增加所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元

本期费用化研发投入	40,082,592.27
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	40,082,592.27
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.01
公司研发人员的数量	48
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	3.42
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

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	381,550,065.67	62,721,293.76	508.33
投资活动产生的现金流量净额	-429,738,248.69	-322,748,379.46	-33.27
筹资活动产生的现金流量净额	-25,075,032.56	416,443,805.74	-106.03

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收到技术许可费及公司产品价格有较大幅度上涨所致。

投资活动产生的现金流量净额减少，主要原因系报告期内公司投资并购基金（丹升合伙），且产业投资基金（丹茂合伙）对外投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额减少，主要原因系报告期内公司偿还金融机构借款及利息支出大幅减少所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

1、报告期内通辽金煤将持有的原合营企业永金化工股权转让给河南能源化工集团有限公司，实现投资收益 5,499 万元。

2、通辽金煤前期对永金化工下属 5 家子公司销售催化剂形成的累计递延收益在此次股权转让后，转入报告期投资收益 8,758 万元。

3、通辽金煤向永金化工的子公司收取技术许可费 18,000 万元。

上述事项扣除少数股权及所得税影响后给公司报告期增加归属于母公司所有者净利润为 22,505 万元。

(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
应收票据	177,226,324.62	4.66	16,690,000.00	0.50	961.87	
存货	262,143,260.49	6.89	136,248,702.99	4.12	92.40	
其他流动资产	30,904,833.85	0.81	17,358,660.37	0.52	78.04	
可供出售金融资产	31,982,200.00	0.84	0.00	0.00	100.00	
长期股权投资	233,589,908.67	6.14	51,555,258.93	1.56	353.09	
固定资产	2,409,952,267.73	63.31	1,831,519,439.49	55.35	31.58	
在建工程	38,900,550.41	1.02	547,171,774.32	16.54	-92.89	

递延所得税资产	63,085,339.48	1.66	95,908,905.11	2.90	-34.22	
递延收益	32,921,439.95	0.86	117,977,797.56	3.57	-72.10	
短期借款	360,000,000.00	9.46	80,000,000.00	2.42	350.00	
应付票据	30,000,000.00	0.79	0.00	0.00	100.00	
应付账款	310,910,215	8.17	192,505,393.8	5.82	61.51	
预收款项	73,144,444.34	1.92	23,168,128.21	0.70	215.71	
一年内到期的非流动负债	150,000,000.00	3.94	100,000,000.00	3.02	50.00	
长期借款	0.00	0	300,000,000.00	9.07	-100.00	

其他说明

变动说明：

应收票据增加，主要原因系报告期内通辽金煤持有的银行承兑汇票增加所致。

存货增加，主要原因系报告期内江苏金聚发出商品尚未结算及催化剂备货和通辽金煤采购化工原料及配件所致。

其他流动资产增加，主要原因系报告期内江苏金聚购买保本理财产品所致。

可供出售金融资产增加，主要原因系报告期内公司本部组建产业投资基金（丹茂合伙）的投资项目增加所致。

长期股权投资增加，主要原因系报告期内公司本部投资并购基金（丹升合伙）及通辽金煤通过股权置换持有原合营企业全资子公司（洛阳永金）股权所致。

固定资产增加，主要原因系报告期通辽金煤的二期技改扩能项目完工，结转固定资产所致。

在建工程减少，主要原因系报告期通辽金煤的二期技改扩能项目完工，结转固定资产所致。

递延所得税资产减少，主要原因系报告期内通辽金煤因股权置换致累计形成的递延收益结转及累计可抵扣亏损减少所致。

递延收益减少，主要原因系报告期内通辽金煤对原合营企业股权置换后将原未实现内部交易损益结转至投资收益所致。

短期借款增加，主要原因系报告期内公司本部及通辽金煤金融机构借款增加所致。

应付票据增加，主要原因系报告期内通辽金煤增加应付票据所致。

应付账款增加，主要原因系报告期内江苏金聚的供应商未开票结算所致。

预收账款增加，主要原因系报告期内江苏金聚增加预收账款所致。

长期借款减少，主要原因系报告期内公司本部及通辽金煤偿还金融机构借款所致。

一年内到期的非流动负债增加，主要原因系报告期内公司本部及通辽金煤化工有限对一年内到期的长期借款重分类所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√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	30,000,000.00	银行承兑汇票保证金
固定资产	1,200,523,300.00	抵押借款
合计	1,230,523,300.00	/

3. 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). 行业政策及其变动**

√适用 □不适用

2009年5月，国务院发布了《石化产业调整和振兴规划细则》，明确要求要稳步开展现代煤化工示范，坚决遏制煤化工盲目发展势头。今后三年停止审批单纯扩大产能的焦炭、电石等传统煤化工项目，重点抓好现有煤制油、煤制烯烃、煤制二甲醚、煤制甲烷气、煤制乙二醇等5类示范工程。

2016年4月，中国石油和化学工业联合会公布了《石油和化学工业“十三五”发展指南》。

《指南》中提到，在现代煤化工方面，要坚持科学合理布局、坚持量水而行、坚持清洁高效转化，开展现代煤化工关键技术工程化和产业化升级示范。煤制烯烃在技术逐步完善、资源利用和环境保护水平提升的基础上，适时扩大产能。煤制乙二醇产业化进一步完善工艺技术，成熟后进行推广。有序开展煤制油、煤制天然气产业化示范，推进煤制芳烃工程化示范。推动产业融合发展，开展煤炭与原油联合加工示范。

2017年3月，国家发展改革委工业和信息化部印发了《现代煤化工产业创新发展布局方案》。

《方案》提出，深入开展产业技术升级示范。重点开展煤制烯烃、煤制油升级示范，提升资源利用、环境保护水平；有序开展煤制天然气、煤制乙二醇产业化示范，逐步完善工艺技术装备及系统配置；稳步开展煤制芳烃工程化示范，加快推进科研成果转化应用。加快推进关联产业融合发展。按照循环经济理念，采取煤化电热一体化、多联产方式，大力推动现代煤化工与煤炭开采、电力、石油化工、化纤、盐化工、冶金建材等产业融合发展，延伸产业链，壮大产业集群，提高资源转化效率和产业竞争力。强调促进煤化工绿色发展。加强全过程控制管理，降低三废排放强度，提升三废资源化利用水平。开展二氧化碳减排等技术应用示范，推动末端治理向综合治理转变，提高产业清洁低碳发展水平。

(2). 主要细分行业的基本情况及其公司行业地位

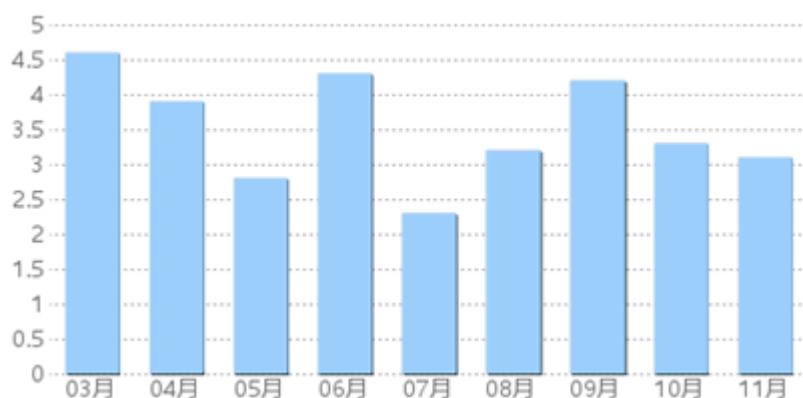
√适用 □不适用

根据中国证监会于2012年10月26日颁布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订)，公司属于制造业中的化学原料和化学制品制造业，行业代码为C26。

化学原料及化学制品制造业工业，习惯上称为“化学工业”，是指利用化学工艺生产经济社会所需的各种化学产品的社会生产部门的总称。根据国家统计局行业分类标准(GB/T 4754-2011)，化学原料及化学制品制造业工业共包括基础化学原料制造、肥料制造、农药制造、涂料、油墨、颜料及类似产品制造、合成材料制造、专用化学产品制造及日用化学产品制造7个子行业。

化学原料制造行业作为化工行业上游，对化工行业有着及其重要的作用。根据中国报告大厅的监测统计显示：2017年1-11月化学原料及化学制品制造业增加值累计增长3.8%。

图：2017 年 1-11 月化学原料及化学制品制造业增加值涨跌(%)

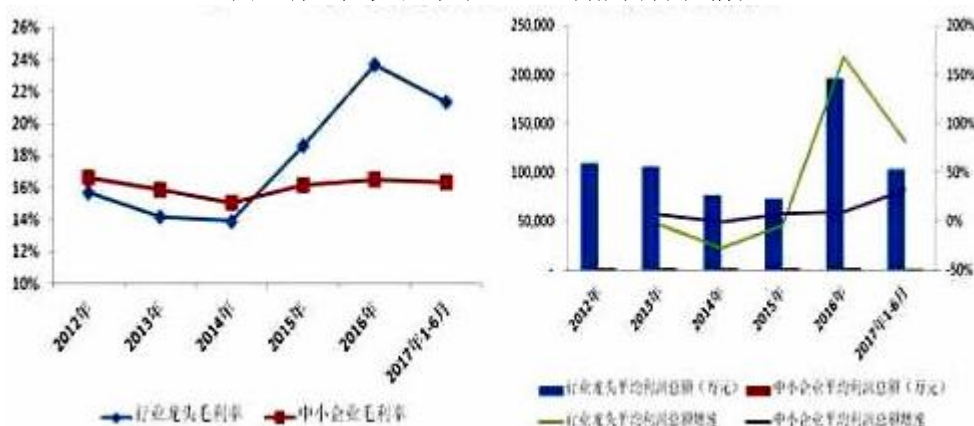


资料来源：中国报告大厅

2016 年以来，化学原料及化学制品制造业供给侧收缩显著。政府各部门一方面通过行政审批手段严控过剩行业新增产能，另一方面以环保检查形式倒逼安全环保不达标和不具备竞争力的化工企业退出，行业固定资产投资规模及企业数量均呈负增长。

环保高压下，中小企业因难以达到环保标准，开工率、供货稳定性难以保证，原材料与产品价格同步上涨，企业生存压力陡增；行业龙头凭借自身资源禀赋、循环经济、技术优势，充分受益环保监察下产品价格上行红利，盈利能力显著增强。

图：行业龙头及中小企业盈利能力分化情况



资料来源：WIND 资讯

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五家企业之一，占据了约 15% 的市场份额。

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，与供应商签订长期供应框架协议，在市场供应紧缺时能保证公司的正常需求。每年末签订第二年《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。由于乙二醇目前国内下游市场需求旺盛，且公司采用“以产定销”的生产模式，因此公司基本无库存。

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。公司的催化剂对外只向原合营企业下属公司供应。

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	供通辽金煤及原合营企业子公司乙二醇生产装置使用	协议价格

(3). 研发创新

☒适用 ☐不适用

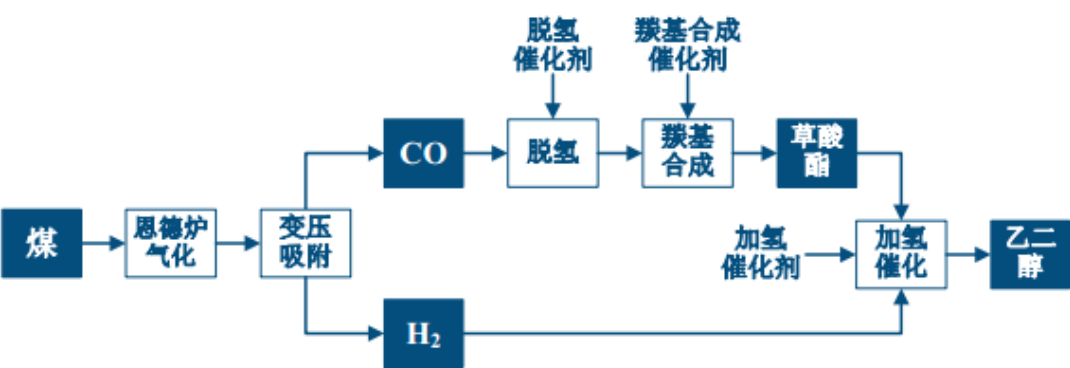
报告期内，公司启动了聚乙醇酸 PGA 项目。该项目以煤基乙醇酸为起始原料，采用控股子公司通辽金煤首创的合成气制备乙醇酸技术。控股孙公司江苏金聚历经多年的攻关研究，摒弃了传统的长工艺流程、高生产成本、易有重金属残留的 PGA 制备路线，首次打通以煤化工合成气为起始原料的 PGA 制备路线，将成为最具工业化应用前景的路线。目前年产 3000 吨初级 PGA 项目已在通辽金煤建成，金之虹公司将根据下游的应用情况进行精制和改性，相关工作正在推进之中。

本项目已获国家授权专利 4 项、在审专利 2 项，其中发明专利 4 项、实用新型专利 2 项。项目研发平台已通过“镇江市煤基生物降解塑料工程技术研究中心”、“镇江市认定企业技术中心”认定。

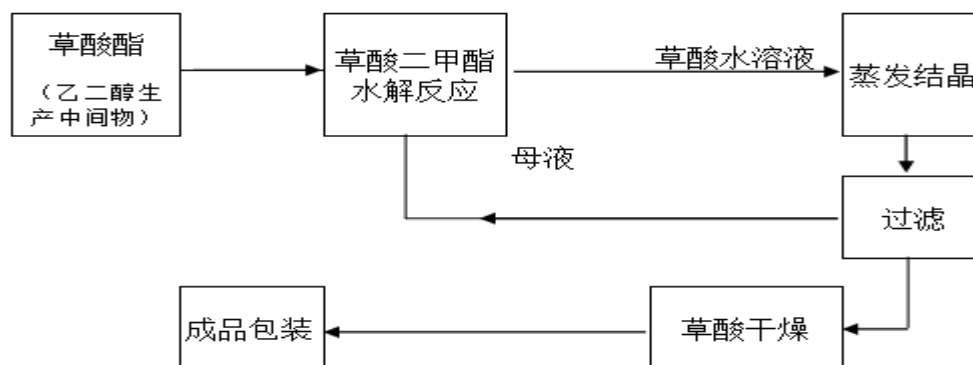
(4). 生产工艺与流程

☒适用 ☐不适用

乙二醇生产流程图



草酸生产流程图



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
煤制乙二醇装置	年产 20 万吨乙二醇 (折算)	86.48	扩能技改项目, 预计投资 5.5 亿元	已于 2017 年底前建成

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

子公司通辽金煤的乙二醇扩能技改项目于报告期末初步建成并投入试运转, 设计年新增乙二醇产能 7 万吨, 草酸产能 3 万吨。

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

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
褐煤	长期协议	104 万吨	有较大上涨	有一定的影响

(2). 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

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

√适用 □不适用

把握化工原料市场行情, 结合各种原料的供应风险分析结果, 通过建立储备供应商机制, 确保供应商出现紧急问题的情况下能够实现原物料供应的稳定, 做好原料的供应保障工作。另外强化生产原料采购管理, 降低采购成本。

4 产品销售情况

(1). 销售模式

√适用 □不适用

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直接供货的形式。公司的催化剂对外只向原合营企业下属公司供应。

(2). 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：万元 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
化工原料	106,405.42	73,155.75	31.25	49.94	11.03	24.09	未知
催化剂	9,001.49	5,117.89	43.14	100	100	不适用	未知

定价策略及主要产品的价格变动情况

√适用 □不适用

公司的乙二醇属于大宗化工原料，其价格受油价和市场供求关系影响，自2016年四季度起，乙二醇价格回暖并逐步走高。草酸国内市场容量较小，价格根据供求情况波动较大。

(3). 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	71,182	96.86
销往贸易公司	35,518	2.04

会计政策说明

□适用 √不适用

(4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

√适用 □不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比(%)
硝酸钠	404.8 吨	市场	化工企业或贸易公司	100
碳酸二甲酯	5815.848 吨	市场	化工企业或贸易公司	100
粗乙二醇	130.178 吨	市场	防冻液企业	100
草酸二甲酯	143.0348 吨	市场	化工企业	100

情况说明

□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). 报告期内公司环保投入基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重（%）
2,157.63	1.62

报告期内发生重大环保违规事件基本情况☐适用 ☒不适用**(3). 其他情况说明**☐适用 ☒不适用**(五) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**☒适用 ☐不适用

公司 2016 年底成立的并购基金-丹升合伙，至目前无重大进展，同时成立的产业投资基金-丹茂合伙在报告期内对外进行了一系列投资。报告期公司还对河南永金化工的股权进行了整合。

公司拟加大对乙二醇及其衍生产品的产业投资，以培育新的利润增长点。

(1) 重大的股权投资☒适用 ☐不适用

1、公司认缴出资 1860 万元（实缴出资 465 万元）对璟升资管进行投资，并与璟升资管共同设立丹升合伙。报告期内公司通过减资的形式退出了璟升资管的股权，丹升合伙在中国证券投资基金业协会完成基金备案，但其余优先级有限合伙人基金份额尚未对外募集。

2、公司于 2016 年底与相关方成立了丹茂合伙，拟作为产业投资基金运作，其中北京泽谷投资管理有限责任公司作为普通合伙人、基金管理人及执行事务合伙人认缴基金份额 300 万元，公司作为劣后级有限合伙人认缴基金份额 6,000 万元。截止目前基金备案并未完成，也未对外募集优先级有限合伙人基金份额，一直以普通的有限合伙企业运作。报告期内丹茂合伙出资 1500 万元投资内蒙古伊霖化工有限公司乙二醇项目，出资 300 万元投资霍尔果斯丹科信息科技有限公司，出资 1698.22 万元认购新三板公司江苏开磷瑞阳化工股份有限公司 779 万股股份。

3、报告期内公司投资 8400 万元在江苏丹阳设立子公司金之虹公司以建设聚乙醇酸（PGA）项目，其中首期年产 3000 吨初级 PGA 装置已于 2017 年底前在通辽金煤建成，金之虹公司将根据下游的应用情况进行精制和改性，相关工作将在 2018 年度继续推进。

4、控股子公司通辽金煤将持有的永金化工 50%股权作价 5499 万元进行了转让，将收益转化成对洛阳永金化工有限公司 27.49%的股权投资。本次股权调整符合公司的战略发展方向和经营策略。

(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**(六) 重大资产和股权出售**☒适用 ☐不适用

公司控股子公司通辽金煤将其持有的永金化工投资股权（原始出资 1 亿元，占本次未增资前的注册资本的 50%）全部转让给河南能化。参照《资产评估报告》（中天华资评报字（2017）第 1434 号），转让价格为 5499 万元，河南能化以洛阳永金化工有限公司 5499 万元债权转让给通辽金煤作为支付对价。

(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	332,947.14
净资产	251,404.18
净利润	26,802.53

通辽金煤是公司主要的控股子公司，本年度其营业收入 126,311.32 万元、营业利润 27,606.07 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、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，乙二醇主要合成路线可以分为两种，一种是乙稀路线，一种是草酸酯路线。乙稀路线一般又依照气头乙稀和油头乙稀分为乙烷路线乙二醇和石脑油路线乙二醇；草酸酯路线由于需要煤制一氧化碳作为主要原料，因此主要是煤头路线。从目前全球商业化路线来看，根据主要使用原料不同，乙二醇合成工艺分为三大类：煤头，气头，油头。

油头路线和气头路线的主要区别在于用于合成乙稀的原料是天然气还是原油（石脑油裂解）。从全球来看，油头的石脑油裂解路线依然占据主要位置，占比 65%左右；气头乙二醇主要集中在中东，占比 25%左右；国内煤头乙二醇还在快速发展中，目前占比 5%，未来占比将会进一步提高。

（数据来源：安信证券《煤炭化工行业深度分析》）

从地域上来看，截止 2016 年，全球主要的乙二醇产能集中在亚洲、中东、北美三地，其中亚洲 1855.7 万吨，占比 50%；北美 498 万吨，占比 13%；中东 1086 万吨，占比 29%。

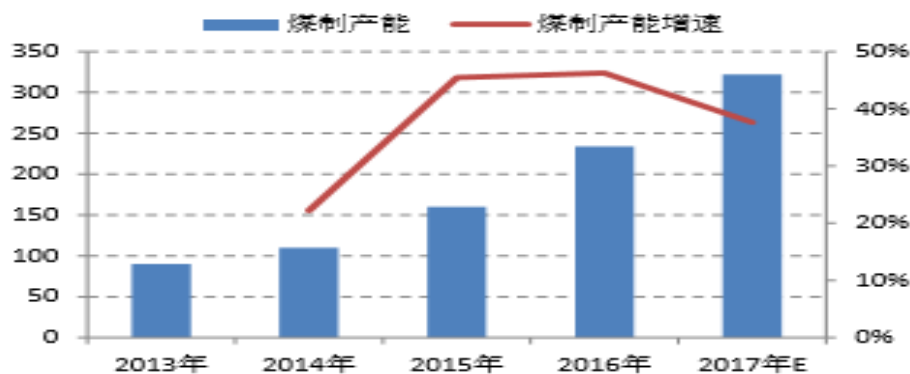
（数据来源：前瞻产业研究院）伴随全球原料乙烷供应的逐步紧张，中东无法继续扩张具备成本优势的乙烷脱氢产能，北美也不足以支撑新一轮的乙烷裂解装置大幅扩张，将利好全球尤其是亚洲的乙二醇供给格局。

中国是全球乙二醇主要的生产和消费国，国内乙二醇市场主要是由传统的石油法制乙二醇、煤制乙二醇和其他工艺制乙二醇三部分构成，其中石油法制乙二醇的产能占国内总产能的 62%，煤制乙二醇占总产能的 26%，其他工艺占 12%。（数据来源：新浪财经《乙二醇的现状与发展趋势》）煤制乙二醇工艺符合国内资源禀赋现状，将成为我国降低乙二醇进口依赖度的必然趋势。

目前国内煤制乙二醇路线已趋于成熟，并衍生出福建物构所、宇部兴产、上海浦景和中国石化等较为先进的技术。数据显示，2016 年国内投产乙二醇 819 万吨，其中 212 万吨为煤制乙二醇。预计 2017 年—2018 年我国将新增 170 万吨煤制乙二醇产能，占乙二醇新增产能的 36%。届时，煤制乙二醇年产能将增加至 382 万吨，行业渗透不断加速。（数据来源：中债资信煤炭行业研究团队）

图：我国煤制乙二醇有效产能增长情况

单位：万吨



资料来源：东方证券研究所

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将充分利用油价和乙二醇价格回暖、下游产业复苏带来的发展契机，以及公司这几年在煤化工领域积淀的技术优势，稳步推进主业的发展。现阶段在确保现有装置稳定运行的同时，全力解决扩能技改项目的调试运行，以期尽快达到设计产能目标。未来公司将依托现有的产品不断研发探索新领域，以延伸产业链，挖掘新的经济增长点。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、继续对扩能技改项目进行消缺调试

通辽金煤扩能技改项目已在 2017 年底投入试运行，目前离设计要求还存在差距，通辽金煤需在目前试运行的基础上继续进行消缺调试，力争在 2018 年度达到设计要求。

2、确保生产稳定运行

2018 年通辽金煤要继续以安全生产、提质增效和控制成本为重点，努力实现装置的稳定长周期运行，实现全年生产乙二醇 18 万吨、草酸 8 万吨，优等品产出率稳定在 98%以上；实现安全零事故，全年产销平衡，主要物料消耗全面下降。

3、开拓多元化经营模式

大力推进聚乙醇酸（PGA）项目的工业化应用，同时视运转和市场情况启动年产 3 万吨装置的扩能；通过投资方式在内蒙古伊霖化工有限公司建设年产 20 万吨合成气制乙二醇项目，力争年内建成并开车；继续积极寻找合适的投资或产业扩张机会，运用已有的技术优势，开拓多元化的经营模式，打造公司新的经济增长点。

4、提高规范化管理水平

公司将继续深化内控体系建设，结合经营管理实际，对已颁布的内控制度适时进行修订完善；同时加大对内控制度的执行推进力度，确保各层级对内控制度的正确理解和规范执行，提升规范化管理水平。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、油价震荡波动带来的成本及市场压力风险

2017 年油市迎来多重不确定因素。上半年的不确定性主要集中在欧佩克限产协议的落实程度，以及俄罗斯减产落实程度；下半年不确定性则主要来源于美国页岩油回归进度，以及特朗普政府能源政策的实施情况。全年价格预计在 40 美元/桶—55 美元/桶之间震荡。受此影响，乙二醇市场价格也出现相应的起伏波动。此外，油价长期处于低位徘徊，使得煤制乙二醇相对于以石油化工产品为原料加工的乙二醇成本优势受到打压。

2、煤制乙二醇扩能技改项目实施风险

公司现有的煤制乙二醇装置已逐步实现平稳运行，生产负荷稳步提升，但由于煤制乙二醇生产装置复杂，其运行效率受诸多因素影响，因此扩能技改项目实施效果是否能达到预期将直接影响公司的经营效益。

3、产品结构单一的风险

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

4、环保要求提升下治理成本增加的风险

公司属于化工生产企业，在生产过程中存在着“三废”排放、综合处理等环境保护问题。随着国家经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施，环保政策将日益趋严，环境污染治理标准将日趋提高，行业内环保治理成本也随之增加，从而影响公司的盈利水平。

(五) 其他

☐适用 ☒不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2017 年	0	0	0	0	266,083,794.43	0
2016 年	0	0	0	0	-164,305,314.94	0
2015 年	0	0	0	0	-30,667,760.80	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、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、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

☐适用 ☒不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(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	60
境内会计师事务所审计年限	6

	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
保荐人	中天国富证券有限公司	

报告期内公司向审计单位支付了 2016 年年报审计费用 60 万元、内控审计费用 20 万元，不包括实际支付的差旅费用。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

八、面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

九、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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、收购人处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十二、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

不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等相关情况。

十三、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

十四、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
江苏丹化集团有限责任公司	控股股东	水电汽等其他公用事业费用(购买)	水电汽购买	市场定价	2.56
丹阳市丹化运输有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	运输服务费	约定价格	7.38
江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	技术服务费	约定价格	406.41
丹阳市金丹电气安装有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	电气仪表安装维护	约定价格	511.11
江苏丹化进出口有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	水处理装置化学药剂供应与水质维护	市场定价	702.21
合计				/	1,629.67
大额销货退回的详细情况			不适用		
关联交易的说明			2017年日常关联交易中,购买商品属于公司控股子公司日常生产经营中必要的、持续性业务,接受劳务主要是丹化集团及其子公司提供安装工程服务。对购买类可比项目将不高于同类地区市场价,不可比项目将实行公允价,并在签订协议后执行。		

(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

公司控股子公司通辽金煤将其持有的永金化工 50%股权全部转让给河南能化,河南能化将其持有的对洛阳永金化工有限公司 5499 万元债权转让给通辽金煤作为支付对价,通辽金煤以前述转让永金化工股权收到的股权转让款 5499 万元债权对洛阳永金增资,详见公司于 2017 年 11 月 7 日披露的《关于子公司转让合营企业股权暨关联交易公告》及《关于子公司对外投资暨关联交易公告》。截至本报告期末,相关的工商变更手续已完成。

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) 其他

☐适用 ☒不适用

十五、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	被担保方	担保金额	担保发生	担保起始	担保到期	担保类型	担保是否	担保是否	担保逾期金额	是否存在	是否为关

	上市 公司 的关 系			日期 (协议 签署 日)	日	日		已经 履行 完毕	逾期		反担 保	联方 担保
通辽 金煤 化工 有限 公司	控股 子公 司	安阳 永金 化工 有限 公司	26,869.50	2011 年4月 15日	2011 年6月 28日	2017 年11 月29 日	连带 责任 担保	是	否	0	是	否
		濮阳 永金 化工 有限 公司	26,869.50	2011 年4月 15日	2011 年6月 28日	2017 年11 月29 日	连带 责任 担保	是	否	0	是	否
		新乡 永金 化工 有限 公司	26,869.50	2011 年4月 15日	2011 年6月 28日	2017 年11 月29 日	连带 责任 担保	是	否	0	是	否
		永城 永金 化工 有限 公司	26,869.50	2011 年4月 15日	2011 年6月 28日	2017 年11 月29 日	连带 责任 担保	是	否	0	是	否
		洛阳 永金 化工 有限 公司	26,869.50	2011 年4月 15日	2011 年6月 28日	2017 年11 月29 日	连带 责任 担保	是	否	0	是	否
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					0							
报告期末对子公司担保余额合计（B）					14,000							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）					14,000							
担保总额占公司净资产的比例（%）					6.60							
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					公司为通辽金煤获得的国家开发银行股份有限公司6亿							

	<p>元人民币借款授信额度提供担保，通辽金煤第二大股东河南能化集团也提供了担保，期限8年。截至报告期末，该借款余额为1亿元。</p> <p>公司控股孙公司江苏金聚因生产经营需要，向中国银行股份有限公司丹阳支行申请5000万元短期借款授信额度。公司控股子公司通辽金煤为上述授信额度内的借款提供连带责任担保，年末实际担保余额4000万元。</p> <p>自2011年起，公司控股子公司通辽金煤将其持有的永金化工投资股权向河南能化质押，为河南能化通过金融机构向被担保人提供的最高额35亿元的委托贷款提供质押担保，担保范围为委托贷款本金、利息及相关费用总额50%的偿还责任。本年度，通辽金煤将该股权解除质押，并全部转让给河南能化，因此相关担保责任自动解除。</p>
--	--

(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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
中银保本理财	自有资金	31,000,000	0	0
中银保本理财	银行贷款	15,000,000	15,000,000	

其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 单项委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国银行丹阳支行	中银保本理财	10,000,000	2017-7-5	2017-7-31	自有资金			3.40%		24,219.18	按时收回	是		
中国银行丹阳支行	中银保本理财	20,000,000	2017-7-10	2017-8-7	自有资金			3.60%		55,232.88	按时收回	是		
中国银行丹阳支行	中银保本理财	10,000,000	2017-8-2	2017-9-8	自有资金			3.60%		36,493.15	按时收回	是		
中国银行丹阳支行	中银保本理财	20,000,000	2017-8-8	2017-9-8	自有资金			3.60%		61,150.68	按时收回	是		
中国银行丹阳支行	中银保本理财	31,000,000	2017-9-26	2017-10-31	自有资金			3.50%		104,041.1	按时收回	是		
中国银行丹阳支行	中银保本理财	9,000,000	2017-12-20	2018-1-5	银行贷款			3%						
中国银行丹阳支行	中银保本理财	6,000,000	2017-12-20	2018-1-15	银行贷款			3.5%						

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

报告期内控股子公司通辽金煤与安阳永金化工有限公司签订并履行了《关于煤制乙二醇生产之技术许可协议》，通辽金煤以普通实施许可方式，永久性许可安阳永金化工有限公司使用煤制乙二醇技术，并同意安阳永金对永金化工的其他四家全资子公司（永城、新乡、濮阳和洛阳）进行技术转许可。参照评估价格，经双方协商的许可价格为 18,000 万元。详见公司于 2017 年 6 月 10 日、2018 年 1 月 3 日披露的《关于子公司签订技术许可协议的公告》、《关于子公司技术许可、股权转让及对外投资事项完成的公告》。

十六、其他重大事项的说明☐适用 ☒不适用**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 上市公司扶贫工作情况**☐适用 ☒不适用**(二) 社会责任工作情况**☐适用 ☒不适用**(三) 环境信息情况****1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**☒适用 ☐不适用

本年度公司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、无环保投诉或环保信访案件，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。

子公司通辽金煤全年化学需氧量排放总量 86.127 吨、氨氮排放总量 14.184 吨、二氧化硫排放总量 88.924 吨、氮氧化物排放总量 195.722 吨、烟尘排放总量 26.276 吨，以上五项污染因子全年排放总量均小于许可排放总量。锅炉废气排放指标满足《火电厂大气污染物排放标准》

（GB13223-2011）表一的标准，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。此外，通辽金煤三台燃煤锅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、废气污染物因子采用在线自动监测，并与通辽市环保局联网且已通过验收。公司还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已委托具备资质的第三方按规定频次（1 次/季度）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。

孙公司江苏金聚已于 2017 年 6 月取得排污许可证，2017 年 12 月底完成清洁生产现场验收工作。本年度共计投入环保建设费用 562.6 万元，主要用于废水、废气、噪声、固废等方面，目前各项建设均达到环保设计要求，且治理效果较好。

2. 重点排污单位之外的公司

☐适用 ☒不适用

3. 其他说明

☐适用 ☒不适用

（四）其他说明

☐适用 ☒不适用

十八、可转换公司债券情况

（一）转债发行情况

☐适用 ☒不适用

（二）报告期转债持有人及担保人情况

☐适用 ☒不适用

（三）报告期转债变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期转债累计转股情况

☐适用 ☒不适用

（四）转股价格历次调整情况

☐适用 ☒不适用

（五）公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

☐适用 ☒不适用

（六）转债其他情况说明

☐适用 ☒不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行 新股	送 股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	237,903,622	23.404				-237,903,622	-237,903,622	0	
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	237,903,622	23.404				-237,903,622	-237,903,622		
其中：境内非国有法人持股	167,903,622	16.517				-167,903,622	-167,903,622		
境内自然人持股	70,000,000	6.886				-70,000,000	-70,000,000		
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	778,620,618	76.596				237,903,622	237,903,622	1,016,524,240	100
1、人民币普通股	584,827,012	57.532				237,903,622	237,903,622	822,730,634	80.936
2、境内上市的外资股	193,793,606	19.064						193,793,606	19.064
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	1,016,524,240	100						1,016,524,240	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 2016 年非公开发行的 237,903,622 股 A 股股份于 2017 年 9 月 1 日解除限售并上市流通。

3、普通股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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中建明茂（北京）投资发展有限公司	50,000,000	50,000,000	0	0	非公开发行获配	2017年9月1日
北京顶尖私行资本管理有限公司	50,000,000	50,000,000	0	0	非公开发行获配	2017年9月1日
吉林丰成顺农业有限公司	29,903,622	29,903,622	0	0	非公开发行获配	2017年9月1日
李利伟	30,000,000	30,000,000	0	0	非公开发行获配	2017年9月1日
高仕军	40,000,000	40,000,000	0	0	非公开发行获配	2017年9月1日
财通基金-工商银行-富春定增1021号资产管理计划	36,880,000	36,880,000	0	0	非公开发行获配	2017年9月1日
财通基金-平安银行-上海金元百利资产管理有限公司	790,000	790,000	0	0	非公开发行获配	2017年9月1日
财通基金-工商银行-炜业创新1号资产管理计划	330,000	330,000	0	0	非公开发行获配	2017年9月1日
合计	237,903,622	237,903,622	0	0	/	/

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)公司普通股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

截止报告期末普通股股东总数(户)	39,688
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	39,557
截止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) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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	1,014,800	177,354,350	17.45	0	质押	25,000,000	国家
北京顶尖私行资 本管理有限公司	0	50,000,000	4.92	0	质押	50,000,000	境内 非国 有法 人
中建明茂（北京） 投资发展有限公 司	0	50,000,000	4.92	0	质押	50,000,000	境内 非国 有法 人
高仕军	0	40,000,000	3.93	0	质押	40,000,000	境内 自然 人
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		未知
李利伟	0	30,000,000	2.95	0	质押	10,000,000	境内 自然 人

吉林丰成顺农业有限公司	0	29,903,622	2.94	0	无		境内非国有法人
董荣亭	-30,288,060	15,053,302	1.48	0	无		境内自然人
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONG KONG) LIMITED	未知	5,441,650	0.54	0	无		境外法人
熊佳俊	未知	5,300,000	0.52	0	无		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		177,354,350	人民币普通股		177,354,350		
北京顶尖私行资本管理有限公司		50,000,000	人民币普通股		50,000,000		
中建明茂（北京）投资发展有限公司		50,000,000	人民币普通股		50,000,000		
高仕军		40,000,000	人民币普通股		40,000,000		
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		
李利伟		30,000,000	人民币普通股		30,000,000		
吉林丰成顺农业有限公司		29,903,622	人民币普通股		29,903,622		
董荣亭		15,053,302	人民币普通股		15,053,302		
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED		5,441,650	境内上市外资股		5,441,650		
熊佳俊		5,300,000	人民币普通股		5,300,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明		江苏丹化集团有限责任公司不与其他股东存在关联关系或同属一致行动人；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		公司无优先股					

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	王斌
成立日期	1980-04-25
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

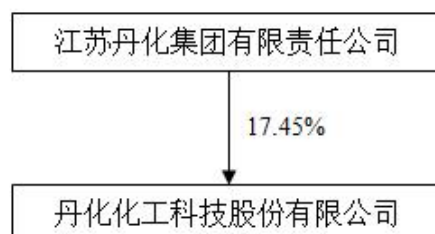
无

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

☐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	江苏省丹阳市人民政府
----	------------

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

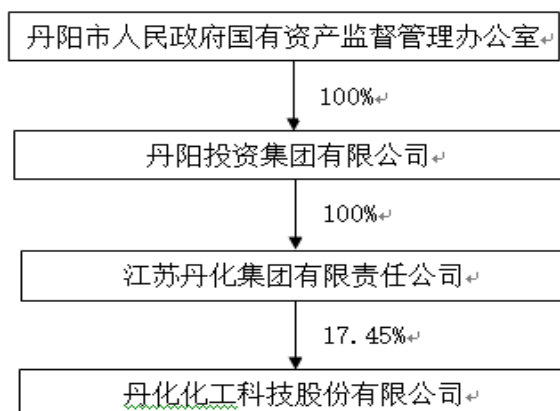
☐适用 ☒不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

☐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 7 月，公司地址丹阳市开发区齐梁路 999 号，注册资本 20000 万元，法定代表人周为民。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；收购和储备土地并进行前期开发和整理；资本和资产经营（市政府委托）、项目投资、项目管理等。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、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

六、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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	51	2016/11/30	2019/11/29	552,900	552,900	0		54.00	否
花峻	董事、总裁	男	45	2016/11/30	2019/11/29	151,680	151,680	0		50.40	否
李国方	董事	男	52	2016/11/30	2019/11/29	428,900	428,900	0		48.00	否
成国俊	董事、副总裁	男	52	2016/11/30	2019/11/29	302,700	302,700	0		37.92	否
杨金涛	董事	男	39	2016/11/30	2019/11/29	0	0	0			否
杨金涛	董事会秘书	男	39	2017/12/1	2019/11/29	0	0	0			否
李利伟	董事	男	43	2016/11/30	2019/11/29	30,000,000	30,000,000	0			是
郑万青	独立董事	男	56	2016/11/30	2019/11/29	0	0	0		5.95	否
许年行	独立董事	男	40	2016/11/30	2019/11/29	0	0	0		5.95	否
张徐宁	独立董事	男	49	2016/11/30	2019/11/29	0	0	0		5.95	否
杨军	监事会主席	男	48	2016/11/30	2019/11/29	315,000	315,000	0		22.00	是
谈翔	监事	男	46	2016/11/30	2019/11/29	95,000	95,000	0		7.80	否
曹峻	职工监事	女	46	2016/11/30	2019/11/29	0	0	0		11.23	否
沈雅芸	副总裁	女	56	2016/11/30	2019/11/29	31,100	31,100	0		36.00	否
沈雅芸	董事会秘书	女	56	2016/11/30	2017/11/10						否
张锁仁	副总裁	男	59	2016/11/30	2019/11/29	319,500	319,500	0		36.00	否

蒋勇飞	财务负责人	男	50	2017/8/2	2019/11/29	0	0	0		6.80	
于建平	财务负责人	男	45	2016/11/30	2017/7/25	95,000	95,000	0		12.60	
合计	/	/	/	/	/	32,291,780	32,291,780	0	/	340.60	/

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，现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董事长、丹阳市丹化金煤化工有限公司总经理、江苏丹化醋酐有限公司董事长、本公司董事长。
花峻	曾任本公司执行总裁、永金化工投资管理有限公司董事，现任通辽金煤化工有限公司董事、丹阳市丹化金煤化工有限公司监事、上海丹化化工技术开发有限公司董事长、本公司董事、总裁、法定代表人。
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、丹阳市丹化金煤化工有限公司副总经理、本公司董事。
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、通辽金煤化工有限公司总经济师、本公司董事兼副总裁。
杨金涛	曾任北京盛世华章文化传播有限公司编辑，中信证券投资经理，中金公司投资经理，现任北京顶尖私行资本管理有限公司执行董事、北京万方鑫润基金管理有限公司董事、深圳一泓信息管理有限公司执行董事、本公司董事兼董事会秘书。
李利伟	曾任北京京深汽贸有限公司销售经理、北京酷乐通讯科技有限公司总经理，现任北京恒成建业开发建设有限公司总经理、本公司董事。
郑万青	现任浙江工商大学教授、本公司独立董事。
许年行	曾任中国人民大学商学院讲师、副教授，现任该校教授、本公司独立董事。
张徐宁	曾任北京市世华律师事务所律师，现任北京市丰友律师事务所主任律师、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，现任该公司监事、通辽金煤化工有限公司办公室副主任、本公司监事。
曹峻	现任本公司人力资源及行政部经理、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，永金化工投资管理有限公司董事，现任本公司副总裁。
张锁仁	曾任公司副总裁，江苏丹化集团有限责任公司副总经理，现任该公司董事、本公司副总裁。
蒋勇飞	曾任江苏丹化集团有限责任公司财务副经理，现任通辽金煤化工有限公司财务经理、本公司财务负责人。
于建平	曾任本公司财务负责人。

其它情况说明：部分高管只统计在任期内取得的收入。

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 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

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

(一) 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	2014-11-11	
李国方	江苏丹化集团有限责任公司	董事	2012-2-1	
成国俊	江苏丹化集团有限责任公司	董事	2012-2-1	
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	
张锁仁	江苏丹化集团有限责任公司	董事	2000-4-1	
杨金涛	北京顶尖私行资本管理有限公司	执行董事	2015-5	
在股东单位任职情况的说明		无		

(二) 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
王斌	永金化工投资管理有限公司	副董事长	2010/4/1	2017/11/29
王斌	丹阳市丹化金煤化工有限公司	总经理	2006/1/1	
花峻	永金化工投资管理有限公司	董事	2010/4/1	2017/11/29
花峻	丹阳市丹化金煤化工有限公司	监事	2008/1/1	
李国方	丹阳市丹化金煤化工有限公司	副总经理	2008/1/1	
成国俊	永金化工投资管理有限公司	监事会主席	2010/4/1	2017/11/29
杨金涛	北京万方鑫润基金管理有限公司	董事	2015/7	
杨金涛	深圳一泓信息管理有限公司	执行董事	2017/3	
李利伟	北京恒成建业开发建设有限公司	总经理	2007	

郑万青	浙江工商大学	教授	2006/7	
许年行	中国人民大学商学院	教授、博导	2014/9	
张徐宁	北京市丰友律师事务所	主任律师	2015	
沈雅芸	永金化工投资管理有限公司	董事	2010/4/1	2017/11/29
于建平	永金化工投资管理有限公司	董事	2010/4/1	2017/11/29
在其他单位任职情况的说明	公司控股子公司通辽金煤化工有限公司将其持有的永金化工投资管理有限公司 50%的股权已转让给河南能源化工集团有限公司，公司委派的全部董事、监事和高级管理人员辞去相应职务，所有工商变更登记手续于 2017 年 11 月 29 日办理完毕。			

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	340.60 万元
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	340.60 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杨金涛	董事会秘书	聘任	董事会聘任
蒋勇飞	财务负责人	聘任	董事会聘任
沈雅芸	董事会秘书	离任	因工作变动原因辞职
于建平	财务负责人	离任	因工作变动原因辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□ 适用 √ 不适用

六、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	21
主要子公司在职员工的数量	1382
在职员工的数量合计	1403
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	1059
销售人员	21
技术人员	170
财务人员	18
行政人员	135
合计	1403
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	206
大、中专	796
其他	401
合计	1403

(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。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

子公司通辽金煤本年度进一步完善细化了培训管理工作，加强培训管理建设，踏实抓好特种工种培训。根据自身特点自选培训内容，形成全年培训计划，不断完善员工培训档案和管理员网络，扎实有效推进公司培训资料的储备累积。针对培训质量加大巡查力度，发现问题及时进行解决。对公司特种作业培训做到结合公司的实际情况，给员工培训创造良好条件。本年度共完成各项培训 11 项，参培人数 196 人次，做到特种作业参培取证 100%。在此基础上，认真抓好新员工培训，累计培训新员工 6 批 134 人次，全年共投入培训经费 12.79 万元。

今后，通辽金煤将继续落实培训管理规范化，保证公司培训计划顺利实施，加大考核力度，创新培训方法，提高培训效率；在宣传平台建立健全高质量的培训题材库，提高培训的深度和广度；严格执行特种作业岗位人员的培训，保证参训率及合格率，并抓好新员工的入职培训工作。

孙公司江苏金聚本年度主要是针对新研发的 PGA 产品做相关的技术培训。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包支付的报酬总额	1466.58 万元
-------------	------------

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善和规范公司内部控制的组织架构，确保了公司股东大会、董事会、监事会等机构的运行规范、有效，维护了投资者和公司的利益。

报告期内，公司定期修订《内部控制手册》，完善内部管理制度，公司的治理状况基本符合《公司法》和中国证监会相关规定的要求，未发现内控重大或重要缺陷。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、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
2016 年度	2017 年 6 月 30 日	www.see.com.cn	2017 年 7 月 1 日
2017 年第一次临时	2017 年 11 月 22 日	www.see.com.cn	2017 年 11 月 23 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

(1) 2016 年年度股东大会共审议 9 项议案，所有议案均获得通过。

(2) 2017 年第一次临时股东大会共审议 4 项议案，除第 4 项议案外，其余 3 项议案均获得通过。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王斌	否	9	9	8	0	0	否	1
花峻	否	9	9	8	0	0	否	2
李国方	否	9	9	8	0	0	否	1
成国俊	否	9	9	8	0	0	否	2
杨金涛	否	9	9	8	0	0	否	2
李利伟	否	9	9	8	0	0	否	2
郑万青	是	9	9	8	0	0	否	2
许年行	是	9	9	8	0	0	否	2
张徐宁	是	9	9	8	0	0	否	2

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	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司董事会下设专门委员会充分履行了职责。其中，审计委员会对年报编制工作进行了全程监督，对财务报告和内控报告审计单位的聘用提出了建议；薪酬与考核委员会对公司高管薪酬发放进行了审核；提名委员会对财务负责人和董秘候选人的资格进行了审核；战略委员会同意公司控股子公司通辽金煤对合营企业做出的一系列战略调整方案。

五、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

☐适用 ☒不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司目前对高管人员的考评主要是根据其业务实绩和工作表现进行绩效评价，主要流程包括自我述职、主管或职能部门考核、薪酬与考核委员会审核等。公司今后将根据经营发展情况进行进一步完善高管激励机制，适时推出股权激励计划。

八、是否披露内部控制自我评价报告

☒适用 ☐不适用

详见公司对外披露的《2017 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

九、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请的中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2017 年财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

☐适用 ☒不适用

第十节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

中兴华审字（2018）第 020034 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2017 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、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。

（一）股权置换事项的处理

1、事项描述

如后附的财务报表附注[七、17]“长期股权投资”，附注[七、67]“投资收益”和附注[九、3]“在合营企业或联营企业中的权益”所述，本期丹化科技公司子公司通辽金煤化工有限公司将所持永金化工投资管理有限公司 50%的股权置换为洛阳永金化工有限公司 27.49%的股权。该交易对丹化科技公司合并报表层面的利润总额影响金额为 5,499 万元，具有重大影响，因此我们将该交易作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对丹化科技公司当期股权置换事项的处理所执行的程序主要包括以下方面：

（1）获取子公司对相关股权投资的合作协议及历年核算的记账凭证，对置换的长期股权投资初始及后续计量进行核查，关注股权投资分类及会计核算是否正确。

（2）对置换股权双方进行了实地访谈，对置换标的企业的经营管理状况、本次交易的背景、股东双方与投资相关的内部决策制度及具体的决策流程进行了解，关注本次股权置换交易的合理性。

（3）查阅交易双方的管理层、治理层内部作出的决策资料及签署的股东会决议、增资协议等相关文件，检查本次交易的决策程序是否完整并符合相关企业内部规范。

（4）获取外部评估机构对交易标的企业出具的《评估报告》、内部公示及相关备案资料，检查交易定价流程的合规性，分析评估方法及结论是否合理，交易定价是否公允。

（5）查询股权置换标的企业的工商变更等资料，判断管理层对本次置换股权交易已经完成的判断是否合理。

（6）在对本次交易定价的原则及依据进行复核基础上，通过执行分析、重新计算等审计程序核查股权置换损益确认及相关会计处理的准确性。

（二）销售收入的确认

1、事项描述

如附注[七、60]所述,丹化科技公司于2017年度实现产品销售收入人民币115,406.91万元,较2016年度增长62.62%;另一方面,产品销售收入金额重大且为关键业绩指标,根据附注[三、28]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

我们针对收入确认相关的关键审计事项执行的主要审计程序如下:

(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。

四、其他信息

丹化科技公司管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估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、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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致,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,就可能导致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（包括披露），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。

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）：靳军

中国·北京

中国注册会计师：夏仁俊

2018 年 2 月 23 日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七. 1	292,985,618.20	336,248,876.16
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七. 2		
衍生金融资产			
应收票据	七. 4	177,226,324.62	16,690,000.00
应收账款	七. 5	12,443,046.33	16,241,293.62
预付款项	七. 6	24,013,420.35	22,358,273.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	七. 7	399,863.01	
应收股利			
其他应收款	七. 9	1,506,081.08	1,483,188.90
买入返售金融资产			
存货	七. 10	262,143,260.49	136,248,702.99
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	30,904,833.85	17,358,660.37
流动资产合计		801,622,447.93	546,628,995.91
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七. 14	31,982,200.00	
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七. 17	233,589,908.67	51,555,258.93
投资性房地产			
固定资产	七. 18	2,409,952,267.73	1,831,519,439.49
在建工程	七. 19	38,900,550.41	547,171,774.32
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七. 24	172,963,477.93	170,733,284.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七. 27	54,532,976.56	65,632,250.20
递延所得税资产	七. 28	63,085,339.48	95,908,905.11
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,005,006,720.78	2,762,520,912.38

资产总计		3,806,629,168.71	3,309,149,908.29
流动负债：			
短期借款	七.30	360,000,000.00	80,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七.33	30,000,000.00	
应付账款	七.34	310,910,215.03	192,505,393.83
预收款项	七.35	73,144,444.34	23,168,128.21
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七.36	20,703,878.71	18,721,055.91
应交税费	七.37	10,836,551.52	10,754,880.50
应付利息	七.38	791,480.52	834,400.44
应付股利	七.39	575,392.79	575,392.79
其他应付款	七.40	58,210,145.08	59,721,800.58
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七.42	150,000,000.00	100,000,000.00
其他流动负债	七.43	2,927,191.12	3,707,720.68
流动负债合计		1,018,099,299.11	489,988,772.94
非流动负债：			
长期借款	七.44		300,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款	七.48	6,358,415.00	6,358,415.00
预计负债			
递延收益	七.50	32,921,439.95	117,977,797.56
递延所得税负债	七.28	3,308,105.40	4,354,356.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,587,960.35	428,690,569.18
负债合计		1,060,687,259.46	918,679,342.12
所有者权益			
股本	七.52	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	七.54	1,761,977,573.40	1,761,977,573.40
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七. 58	56,144,485.97	56,144,485.97
一般风险准备			
未分配利润	七. 59	-712,301,862.77	-978,385,657.20
归属于母公司所有者权益合计		2,122,344,436.60	1,856,260,642.17
少数股东权益		623,597,472.65	534,209,924.00
所有者权益合计		2,745,941,909.25	2,390,470,566.17
负债和所有者权益总计		3,806,629,168.71	3,309,149,908.29

法定代表人：花峻主管会计工作负责人：蒋勇飞会计机构负责人：刁巍

母公司资产负债表

2017 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		5,028,240.26	6,586,005.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
预付款项			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十七. 2	82,923,422.69	340,573,588.06
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		87,951,662.95	347,159,593.80
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七. 3	2,932,359,113.10	2,724,743,462.12
投资性房地产			
固定资产		39,180.52	38,070.05
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
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		2,932,398,293.62	2,724,781,532.17
资产总计		3,020,349,956.57	3,071,941,125.97
流动负债：			
短期借款		120,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			961.36
应付职工薪酬		337,563.41	414,744.78
应交税费		2,733,258.90	3,712,531.95
应付利息		191,400.00	
应付股利		575,392.79	575,392.79
其他应付款		52,837,054.31	59,965,613.89
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		50,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		226,674,669.41	64,669,244.77
非流动负债：			
长期借款			200,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
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			200,000,000.00
负债合计		226,674,669.41	264,669,244.77
所有者权益：			
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		-593,757,813.56	-580,161,219.52

所有者权益合计		2,793,675,287.16	2,807,271,881.20
负债和所有者权益总计		3,020,349,956.57	3,071,941,125.97

法定代表人：花峻主管会计工作负责人：蒋勇飞会计机构负责人：刁巍

合并利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,331,316,885.53	712,008,151.80
其中：营业收入	七.60	1,331,316,885.53	712,008,151.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,098,466,496.70	1,000,426,356.21
其中：营业成本	七.60	785,495,966.17	658,936,678.67
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.61	19,265,420.89	12,524,798.52
销售费用	七.62	89,426,147.58	79,387,280.04
管理费用	七.63	176,309,951.09	176,465,800.43
财务费用	七.64	27,312,816.54	63,981,029.95
资产减值损失	七.65	656,194.43	9,130,768.60
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	七.67	141,583,137.41	-2,106,026.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-2,465,924.67
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		2,789,691.12	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		377,223,217.36	-290,524,231.16
加：营业外收入	七.68	10,842,128.75	10,641,302.37
减：营业外支出	七.69	3,512,779.56	250,000.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		384,552,566.55	-280,132,928.79
减：所得税费用	七.70	33,681,223.47	-26,228,495.66
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		350,871,343.08	-253,904,433.13
（一）按经营持续性分类		350,871,343.08	-253,904,433.13
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		350,871,343.08	-253,904,433.13
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			

(二)按所有权归属分类		350,871,343.08	-253,904,433.13
1. 少数股东损益		84,787,548.65	-89,599,118.19
2. 归属于母公司股东的净利润		266,083,794.43	-164,305,314.94
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		350,871,343.08	-253,904,433.13
归属于母公司所有者的综合收益总额		266,083,794.43	-164,305,314.94
归属于少数股东的综合收益总额		84,787,548.65	-89,599,118.19
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.2618	-0.1915
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.2618	-0.1915

法定代表人：花峻主管会计工作负责人：蒋勇飞会计机构负责人：刁巍

母公司利润表
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加			875,503.10
销售费用			
管理费用		4,909,901.92	4,859,582.07
财务费用		5,953,854.08	-374,941.73
资产减值损失		3,111,492.26	11,241,084.22
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		379,226.21	
其中：对联营企业和合营企业的投资			

收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
其他收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-13,596,022.05	-16,601,227.66
加：营业外收入			
减：营业外支出		571.99	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-13,596,594.04	-16,601,227.66
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,596,594.04	-16,601,227.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,596,594.04	-16,601,227.66
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		-13,596,594.04	-16,601,227.66
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：花峻主管会计工作负责人：蒋勇飞会计机构负责人：刁巍

合并现金流量表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,366,988,993.12	855,329,651.57
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			

收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七. 71 (1)	15, 721, 111. 38	7, 702, 246. 18
经营活动现金流入小计		1, 382, 710, 104. 50	863, 031, 897. 75
购买商品、接受劳务支付的现金		670, 972, 737. 56	523, 525, 751. 14
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		125, 475, 638. 10	111, 115, 614. 46
支付的各项税费		60, 841, 236. 01	38, 809, 793. 46
支付其他与经营活动有关的现金	七. 71 (2)	143, 870, 427. 16	126, 859, 444. 93
经营活动现金流出小计		1, 001, 160, 038. 83	800, 310, 603. 99
经营活动产生的现金流量净额		381, 550, 065. 67	62, 721, 293. 76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		107, 650, 000. 00	
取得投资收益收到的现金		310, 494. 81	359, 897. 92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			31, 302. 21
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		107, 960, 494. 81	391, 200. 13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		233, 716, 543. 50	318, 199, 579. 59
投资支付的现金		303, 982, 200. 00	4, 650, 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		537, 698, 743. 50	322, 849, 579. 59
投资活动产生的现金流量净额		-429, 738, 248. 69	-322, 458, 379. 46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4, 600, 000. 00	1, 751, 006, 142. 04
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4, 600, 000. 00	
取得借款收到的现金		460, 000, 000. 00	250, 000, 000. 00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		464, 600, 000. 00	2, 001, 006, 142. 04
偿还债务支付的现金		430, 000, 000. 00	808, 813, 728. 69

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,675,032.56	67,226,264.67
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	七.72(6)	30,000,000.00	708,812,342.94
筹资活动现金流出小计		489,675,032.56	1,584,852,336.30
筹资活动产生的现金流量净额		-25,075,032.56	416,153,805.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-42.38	46.65
五、现金及现金等价物净增加额		-73,263,257.96	156,416,766.69
加：期初现金及现金等价物余额		336,248,876.16	179,832,109.47
六、期末现金及现金等价物余额	七.73	262,985,618.20	336,248,876.16

法定代表人：花峻主管会计工作负责人：蒋勇飞会计机构负责人：刁巍

母公司现金流量表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		69,864.47	6,376,298.63
经营活动现金流入小计		69,864.47	6,376,298.63
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,469,569.60	2,650,132.63
支付的各项税费		875,503.10	
支付其他与经营活动有关的现金		9,701,749.14	1,856,255.71
经营活动现金流出小计		13,046,821.84	4,506,388.34
经营活动产生的现金流量净额		-12,976,957.37	1,869,910.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,650,000.00	
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		4,650,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,397.00	20,148.00
投资支付的现金		150,000,000.00	1,604,169,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		65,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		215,012,397.00	1,604,189,248.00
投资活动产生的现金流量净额		-210,362,397.00	-1,604,189,248.00

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,751,006,142.04
取得借款收到的现金		120,000,000.00	250,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		257,610,588.89	192,008,950.00
筹资活动现金流入小计		377,610,588.89	2,193,015,092.04
偿还债务支付的现金		150,000,000.00	308,813,728.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,829,000.00	25,665,865.21
支付其他与筹资活动有关的现金			250,000,000.00
筹资活动现金流出小计		155,829,000.00	584,479,593.90
筹资活动产生的现金流量净额		221,781,588.89	1,608,535,498.14
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		-1,557,765.48	6,216,160.43
加：期初现金及现金等价物余额		6,586,005.74	369,845.31
六、期末现金及现金等价物余额		5,028,240.26	6,586,005.74

法定代表人：花峻主管会计工作负责人：蒋勇飞会计机构负责人：刁巍

合并所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,016,524,240.00				1,761,977,573.40				56,144,485.97		-978,385,657.20	534,209,924.00	2,390,470,566.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,016,524,240.00				1,761,977,573.40				56,144,485.97		-978,385,657.20	534,209,924.00	2,390,470,566.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											266,083,794.43	89,387,548.65	355,471,343.08
（一）综合收益总额											266,083,794.43	84,787,548.65	350,871,343.08
（二）所有者投入和减少资本												4,600,000.00	4,600,000.00
1．股东投入的普通股													
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												4,600,000.00	4,600,000.00
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
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. 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. 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				1,761,977,573.40				56,144,485.97		-712,301,862.77	623,597,472.65	2,745,941,909.25

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	778,620,618.00				798,099,229.29				56,144,485.97		-814,080,342.26	729,043,966.26	1,547,827,957.26

加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	778,620,618.00				798,099,229.29				56,144,485.97		-814,080,342.26	729,043,966.26	1,547,827,957.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	237,903,622.00				963,878,344.11						-164,305,314.94	-194,834,042.26	842,642,608.91
（一）综合收益总额											-164,305,314.94	-89,599,118.19	-253,904,433.13
（二）所有者投入和减少资本	237,903,622.00				963,878,344.11							-105,234,924.07	1,096,547,042.04
1. 股东投入的普通股	237,903,622.00				1,513,102,520.04								1,751,006,142.04
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					-549,224,175.93							-105,234,924.07	-654,459,100.00
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
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. 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. 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				1,761,977,573.40				56,144,485.97		-978,385,657.20	534,209,924.00	2,390,470,566.17

法定代表人：花峻主管会计工作负责人：蒋勇飞会计机构负责人：刁巍

母公司所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,016,524,240.00				2,314,764,374.75				56,144,485.97	-580,161,219.52	2,807,271,881.20
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	-580,161,219.52	2,807,271,881.20

					75					2	20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-13,596,594.04	-13,596,594.04
（一）综合收益总额										-13,596,594.04	-13,596,594.04
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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（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．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				56,144,485.97	-593,757,813.56	2,793,675,287.16

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	778,620,618.00				801,661,854.71				56,144,485.97	-563,559,991.86	1,072,866,966.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	778,620,618.00				801,661,854.71				56,144,485.97	-563,559,991.86	1,072,866,966.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	237,903,622.00				1,513,102,520.04					-16,601,227.66	1,734,404,914.38
（一）综合收益总额										-16,601,227.66	-16,601,227.66
（二）所有者投入和减少资本	237,903,622.00				1,513,102,520.04						1,751,006,142.04
1. 股东投入的普通股	237,903,622.00				1,513,102,520.04						1,751,006,142.04
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. 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				56,144,4 85.97	-580,161 ,219.52	2,807,271 ,881.20

法定代表人：花峻主管会计工作负责人：蒋勇飞会计机构负责人：刁巍

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

丹化化工科技股份有限公司(以下简称“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。注册地址为上海市浦东新区高科西路 4037 号,法定代表人为花峻先生。本公司经营范围为煤化工产品、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. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 6 户,详见本附注{九.1}“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 2 户,详见本附注{八.5}“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)的规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力。

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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1、同一控制下的企业合并

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

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，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“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”（详见本附注四、13、（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，按照本附注四、13（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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

2、外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，股东权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中以单独项目列示。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）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。本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层

次决定。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融、资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月，持续下跌期间的确定依据为连续下跌时间超过 18 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）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。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分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。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，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财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

(9) 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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 1,000 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据该款项未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
风险较小无需计提坏账准备的应收款项组合	以应收款项性质为信用风险特征划分组合

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	1	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	1	5
2—3 年	1	5
3 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据该款项未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

12. 存货

√适用 □不适用

1、存货的分类

存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料、发出商品、委托加工商品等，按成本与可变现净值孰低列示。

2、发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

4、存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

本公司将在当前状况下根据惯常条款可立即出售，已经作出处置决议、已经与受让方签订了不可撤销的转让协议、并且该项转让将在一年内完成的固定资产、无形资产、成本模式后续计量的投资性房地产、长期股权投资等非流动资产（不包括递延所得税资产），划分为持有待售资产。按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

14. 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四、9“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，按本附注四、5、（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。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

16. 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%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

(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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。融资租赁方式租入的固定资产采用年限平均法计提，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

19. 生物资产

☐适用 ☒不适用

20. 油气资产

☐适用 ☒不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

☒适用 ☐不适用

(1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 无形资产使用寿命

①使用寿命有限的无形资产主要为土地使用权和专利权，土地使用权按使用年限平均摊销，外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限 10 年、20 年平均摊销。

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

(1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处臵费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良、催化剂及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

在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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

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。

25. 预计负债

√适用 □不适用

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

26. 股份支付

□适用 √不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

28. 收入

√适用 □不适用

(1) 商品销售收入

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

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

与资产相关的政府补助，应在收到时确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。已确认的政府补助需要返还的，如果存在相关递延收益，则冲减相关的递延收益账面余额，超出部分计入当期损益，不存在相关的递延收益时，直接将返还的金额计入当期损益。

30. 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。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法执行《企业会计准则》的相关规定。

33. 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	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	持续经营净利润增加 350,871,343.08 元

其他说明

2017 年 4 月 28 日，财政部以财会[2017]13 号发布了《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》，自 2017 年 5 月 28 日起实施。2017 年 5 月 10 日，财政部以财会[2017]15 号发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》，自 2017 年 6

月 12 日起实施。财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

《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》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。

执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(2)、重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

34. 其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	5%、6%、17%
城市维护建设税	应纳增值税	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%

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（%）
通辽金煤化工有限公司	15%
江苏金聚合金材料有限公司	15%

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 2016 年 12 月 1 日获得编号 GR201615000111 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。

通辽金煤化工有限公司下属子公司江苏金聚合金材料有限公司 2015 年 10 月 10 日获得编号 GR201532002843 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	175,776.44	846,116.97
银行存款	222,809,326.66	160,402,245.00
其他货币资金	70,000,515.10	175,000,514.19
合计	292,985,618.20	336,248,876.16
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注：其他货币资金 70,000,515.10 元，主要系本公司向申请开具银行承兑汇票保证金存款 30,000,000.00 元，以及通知存款 40,000,000.00 元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□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	177,226,324.62	16,690,000.00
商业承兑票据		
合计	177,226,324.62	16,690,000.00

(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	71,726,475.39	
商业承兑票据		
合计	71,726,475.39	

(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

其他说明

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	15,194,015.72	100.00	2,750,969.39	18.11	12,443,046.33	18,494,920.89	100.00	2,253,627.27	12.19	16,241,293.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	15,194,015.72	/	2,750,969.39	/	12,443,046.33	18,494,920.89	/	2,253,627.27	/	16,241,293.62

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
	10,727,567.31	107,275.67	1.00
1 年以内小计	10,727,567.31	107,275.67	1.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	1,841,166.35	18,411.66	1.00
3 年以上	2,625,282.06	2,625,282.06	100.00
合计	15,194,015.72	2,750,969.39	18.11

确定该组合依据的说明：

公司管理层认为应收账款相同账龄具有相同或类似信用风险。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 497,342.12 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

(4). 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

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
濮阳永金化工有限公司	9,691,373.43	63.78	96,913.74
永城永金化工有限公司	1,767,456.35	11.63	17,674.56
广东德联集团股份有限公司	315,504.00	2.08	3,155.04
内蒙古华曙生物科技有限公司	251,120.26	1.65	2,511.20

汕头市金德成贸易有限公司	196,361.72	1.29	1,963.62
合计	12,221,815.76	80.43	122,218.16

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 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、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	22,744,525.95	94.72	20,513,563.49	91.75
1 至 2 年	240,331.13	1.00	1,310,137.27	5.86
2 至 3 年	505,350.16	2.10		
3 年以上	523,213.11	2.18	534,573.11	2.39
合计	24,013,420.35	100.00	22,358,273.87	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	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
江西省君鑫贵金属科技材料有限公司	15,315,000.00	63.78
长春东狮科贸实业有限公司	1,573,600.00	6.55
国网江苏省电力公司丹阳市供电公司	769,933.00	3.21
夏县运力化工有限公司	568,765.32	2.37
通辽市微云软件技术有限公司	563,072.96	2.34
合计	18,790,371.28	78.25

其他说明

□适用 √不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金存款	399,863.01	

合计	399,863.01	

注：参见附注[七、1]。

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、 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

其他说明：

☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	49,618,923.00	51.73	49,618,923.00	100.00		49,618,923.00	51.78	49,618,923.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,296,532.18	48.27	44,790,451.10	96.75	1,506,081.08	46,207,635.14	48.22	44,724,446.24	96.79	1,483,188.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	95,915,455.18	/	94,409,374.10	/	1,506,081.08	95,826,558.14	/	94,343,369.24	/	1,483,188.90

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
富友证券经纪有限责任公司	34,470,000.00	34,470,000.00	100.00	账龄较长, 收回可能性较小
连云港国投有限公司	15,148,923.00	15,148,923.00	100.00	账龄较长, 收回可能性较小
合计	49,618,923.00	49,618,923.00	/	/

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
	1,304,898.56	65,244.93	5.00
1 年以内小计	1,304,898.56	65,244.93	5.00
1 至 2 年	254,049.95	12,702.50	5.00
2 至 3 年	26,400.00	1,320.00	5.00
3 年以上	44,711,183.67	44,711,183.67	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	46,296,532.18	44,790,451.10	96.75

确定该组合依据的说明:

本公司管理层认为其他应收款相同账龄具有相同或类似信用风险。

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

□适用 √不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

□适用 √不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 66,004.86 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 其他应收款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	815,183.08	997,193.48
往来	94,406,683.19	94,288,342.64
其他	693,588.91	541,022.02
合计	95,915,455.18	95,826,558.14

(5). 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	35.94	34,470,000.00
连云港国投有限公司	往来款	15,148,923.00	3年以上	15.79	15,148,923.00
上海飞天投资有限责任公司	往来款	6,105,002.17	3年以上	6.36	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	5.40	5,177,194.45
上海申藤畜禽有限公司	往来款	5,040,380.00	3年以上	5.26	5,040,380.00
合计	/	65,941,499.62	/	68.75	65,941,499.62

(6). 涉及政府补助的应收款项

☐适用 ☒不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

(8). 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

2006年7月，本公司向上海市第一中级人民法院提起诉讼，要求解除本公司与富友证券经纪有限责任公司签订的投资入股意向书，返还投资款3,447万元等。2007年1月18日，上海市第一中级人民法院下达了（2006）沪一中民三（商）初字第181号民事判决书，不予支持本公司的诉讼请求。2006年7月21日，中国证监会撤销富友证券经纪有限责任公司经纪证券业务。于期末估计该应收款项可收回的金额，本公司已全额计提坏账准备3,447万元。

10、 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	143,749,880.12	7,427,463.21	136,322,416.91	120,521,770.67	8,554,842.58	111,966,928.09
库存商品	58,481,003.53		58,481,003.53	16,947,592.61		16,947,592.61
周转材料	39,563.41		39,563.41	18,963.04		18,963.04
材料采购	1,495,726.53		1,495,726.53	8,170.94		8,170.94
发出商品	65,804,550.11		65,804,550.11	7,027,264.74		7,027,264.74
委托加工物资				279,783.57		279,783.57
合计	269,570,723.70	7,427,463.21	262,143,260.49	144,803,545.57	8,554,842.58	136,248,702.99

(2). 存货跌价准备

√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	8,554,842.58	92,847.45		1,220,226.82		7,427,463.21
合计	8,554,842.58	92,847.45		1,220,226.82		7,427,463.21

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

☐适用 ☒不适用

其他说明

☒适用 ☐不适用

本公司期末无用于债务担保的存货。

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	11,656,593.79	17,358,660.37
财产保险费	221,609.92	
银行理财产品	19,026,630.14	
合计	30,904,833.85	17,358,660.37

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

☒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
可供出售债务工具:						
可供出售权益工具:	31,982,200.00		31,982,200.00			
按公允价值计量的						
按成本计量的	31,982,200.00		31,982,200.00			
合计	31,982,200.00		31,982,200.00			

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

☐适用 ☒不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
江苏开磷瑞阳化工股份有限公司		16,982,200.00		16,982,200.00					2.0483	
内蒙古伊霖化工有限公司		15,000,000.00		15,000,000.00					3.75	
合计		31,982,200.00		31,982,200.00					/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

□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) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3) 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
永金化工投 资管理有限 公司											
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		54,990,00 0.00		-9,896,40 0.00					-7,083,74 4.37	38,009,85 5.63	
璟升(上海) 资产管理有 限公司	4,650,000 .00		4,650,0 00.00								
济宁金丹化 工有限公司	56,424,69 9.22			-1,704,43 2.10						54,720,26 7.12	9,519,440 .29
上海丹升新 材料科技中		150,000,0 00.00		379,226.2 1						150,379,2 26.21	

心（有限合伙）											
小计	61,074,69 9.22	204,990,0 00.00	4,650,0 00.00	-11,221,6 05.89					-7,083,74 4.37	243,109,3 48.96	9,519,440 .29
合计	61,599,52 9.19	204,990,0 00.00	4,650,0 00.00	-11,221,6 05.89					-7,083,74 4.37	243,634,1 78.93	10,044,27 0.26

其他说明

（1）2017 年 11 月，本公司子公司通辽金煤化工有限公司与河南能源化工集团有限公司签署《永金化工投资管理有限公司股权转让协议》，将其持有的永金化工投资管理有限公司 50%的股权经资产评估后以 5,499 万元的价格转让给河南能源化工集团有限公司，所获对价为永金化工投资管理有限公司所属子公司洛阳永金化工有限公司的 5,499 万元债权；同时，通辽金煤化工有限公司与永金化工投资管理有限公司及洛阳永金化工有限公司签署《洛阳永金化工有限公司增资扩股协议》，通辽金煤化工有限公司以该 5,499 万元债权与永金化工投资有限公司共同对洛阳永金化工有限公司进行增资，并占增资后洛阳永金化工有限公司注册资本（2 亿元）的 27.49%。

（2）截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司子公司江苏丹化醋酐有限公司对上海金煤化工新技术有限公司累计未确认投资损失为 3,622,434.23 元。

（3）本期本公司对上海丹升新材料科技中心（有限合伙），出资 15,000 万元。该合伙企业于 2017 年 2 月 14 日在中国证券投资基金业协会备案，成为股权投资基金。2018 年 2 月 13 日，本公司与璟升（上海）资产管理有限公司（“普通合伙人”）就上海丹升新材料科技中心（有限合伙）的经营、管理以及各合伙人之间的权利与义务订立《有限合伙协议》，本公司作为有限合伙人对该结构化主体不能实施控制，具有重大影响，本期按权益法核算，参见附注[十五、4]。

18、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	954,035,972.97	2,435,585,779.11	23,456,479.11	2,179,359.01	19,150,453.93	3,434,408,044.13
2. 本期增加金额	68,572,148.00	700,334,425.04	1,674,478.64	90,170.94	5,324,762.38	775,995,985.00
(1) 购置		339,399.49	1,674,478.64	90,170.94	5,324,762.38	7,428,811.45
(2) 在建工程转入	68,572,148.00	699,995,025.55				768,567,173.55
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	2,881,902.15	1,678,094.38	268,568.32		14,299.65	4,842,864.50
(1) 处置或报废	2,881,902.15	1,678,094.38	268,568.32		14,299.65	4,842,864.50
4. 期末余额	1,019,726,218.82	3,134,242,109.77	24,862,389.43	2,269,529.95	24,460,916.66	4,205,561,164.63
二、累计折旧						
1. 期初余额	332,997,953.28	1,239,884,034.98	15,211,864.30	730,876.40	14,063,875.68	1,602,888,604.64
2. 本期增加金额	62,969,496.29	127,039,978.66	2,087,676.60	332,356.78	2,352,914.79	194,782,423.12
(1) 计提	62,969,496.29	127,039,978.66	2,087,676.60	332,356.78	2,352,914.79	194,782,423.12
3. 本期减少金额	856,264.11	934,313.51	257,825.58		13,727.66	2,062,130.86
(1) 处置或	856,264.11	934,313.51	257,825.58		13,727.66	2,062,130.86

报废						
4. 期末余额	395,111,185.46	1,365,989,700.13	17,041,715.32	1,063,233.18	16,403,062.81	1,795,608,896.90
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	624,615,033.36	1,768,252,409.64	7,820,674.11	1,206,296.77	8,057,853.85	2,409,952,267.73
2. 期初账面价值	621,038,019.69	1,195,701,744.13	8,244,614.81	1,448,482.61	5,086,578.25	1,831,519,439.49

(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

截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司账面原值为 120,052.33 万元的机器设备作为 10,000 万元一年内到期的长期借款的抵押物，参见附注[七、42]及[七、44]。

19、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
乙醇酸工程				49,332,038.87		49,332,038.87
气化炉技改扩能项目				111,864,934.38		111,864,934.38
二期扩能改造				5,384,420.84		5,384,420.84
草酸酯合成系统改造				119,160,593.10		119,160,593.10
公司污水处理改造项目				21,117,549.57		21,117,549.57
循环水扩改项目				9,359,366.19		9,359,366.19
空分扩改项目				67,705,767.25		67,705,767.25
烟气脱硫改造工程				16,296,846.23		16,296,846.23
废弃炉尾气除尘改造				6,595,628.82		6,595,628.82
变压吸附扩改				117,984,918.89		117,984,918.89
总降站扩建				20,091,143.84		20,091,143.84
老合成系统改造				2,290.08		2,290.08
小车班新建车库				54,054.05		54,054.05
150 吨锅炉烟气脱硝改造				2,222,222.21		2,222,222.21
乙二醇装置新增两套分离塔系统	18,151,711.44		18,151,711.44			
新建 2#仓库	67,358.49		67,358.49			
3000t 聚乙醇酸中试项目（PGA 项目）	16,067,996.16		16,067,996.16			
造气水处理增加电解除垢处理系统	3,562,202.24		3,562,202.24			

600t/h 地表水净化项目	1,051,282.08		1,051,282.08			
合计	38,900,550.41		38,900,550.41	547,171,774.32		547,171,774.32

(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
乙醇酸工程	40,000,000.00	49,332,038.87	8,203,243.58	57,535,282.45				100.00%				自筹资金
备用锅炉 (150t/h)	40,000,000.00		-19,948.72	-19,948.72				100.00%				自筹资金
气化炉技改扩能项目	100,000,000.00	111,864,934.38	35,710,863.23	147,575,797.61				100.00%				募集资金
二期扩能改造		5,384,420.84	375,893.08		5,760,313.92			100.00%				募集资金
草酸酯合成系统改造	100,000,000.00	119,160,593.10	63,596,806.45	182,757,399.55				100.00%				募集资金
公司污水处理改造项目	20,000,000.00	21,117,549.57	3,317,868.86	24,435,418.43				100.00%				自筹资金
循环水扩改项目	9,220,000.00	9,359,366.19	2,113,009.93	11,472,376.12				100.00%				募集资金
空分扩改项目	80,000,000.00	67,705,767.25	26,162,568.17	93,868,335.42				100.00%				募集资金
烟气脱硫改造工程	18,300,000.00	16,296,846.23	2,468,787.33	18,765,633.56				100.00%				自筹资金

废弃炉尾气除尘改造	7,800,000.00	6,595,628.82	54,205.96	6,649,834.78				100.00%				自筹资金
变压吸附扩改	89,120,000.00	117,984,918.89	38,958,536.39	156,943,455.28				100.00%				募集资金
总降站扩建	22,000,000.00	20,091,143.84	555,837.73	20,646,981.57				100.00%				募集资金
老合成系统改造	3,700,000.00	2,290.08			2,290.08			100.00%				自筹资金
小车班新建车库		54,054.05	27,027.03	81,081.08				100.00%				自筹资金
150吨锅炉烟气脱硝改造	2,600,000.00	2,222,222.21	169,976.88	2,392,199.09				100.00%				自筹资金
新建空压站	1,840,000.00		883,028.58	883,028.58				100.00%				自筹资金
草酸反应系统（七车间反应增加一套反应塔）	2,330,000.00		4,244,747.42	4,244,747.42				100.00%				自筹资金
新增两套加氢反应器	47,371,000.00		40,335,551.33	40,335,551.33				100.00%				自筹资金
乙二醇装置新增两套分离塔系统	15,000,000.00		18,151,711.44			18,151,711.44		95.00%				自筹资金
新建 2#仓库			67,358.49			67,358.49		未开工，发生额为设计勘察费用				自筹资金

3000t 聚乙醇酸中试项目 (PGA 项目)	40,000,000.00		16,067,996.16			16,067,996.16		40.00%				自筹资金
造气水处理增加电解除垢处理系统	4,350,000.00		3,562,202.24			3,562,202.24		95.00%				自筹资金
600t/h 地表水净化项目	5,000,000.00		1,051,282.08			1,051,282.08		未开工,发生额为材料采购				自筹资金
合计	648,631,000.00	547,171,774.32	266,058,553.64	768,567,173.55	5,762,604.00	38,900,550.41	/	/			/	/

“二期扩能改造”其他减少 5,760,313.92 元为分摊至相关在建工程项目的间接费用。

(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

20、工程物资

☐适用 ☒不适用

21、固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、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

23、油气资产

☐适用 ☒不适用

24、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	149,263,115.30	73,967,300.00	12,232,900.00	1,019,649.55	236,482,964.85
2. 本期增加金额	13,231,625.00			325,436.89	13,557,061.89
(1) 购置	13,231,625.00			325,436.89	13,557,061.89
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		5,000,000.00			5,000,000.00

(1) 处置					
(2) 其他转出		5,000,000.00			5,000,000.00
4. 期末余额	162,494,740.30	68,967,300.00	12,232,900.00	1,345,086.44	245,040,026.74
二、累计摊销					
1. 期初余额	20,538,248.73	38,159,333.55	4,397,283.69	755,770.07	63,850,636.04
2. 本期增加金额	2,944,966.38	6,896,730.12	1,199,180.04	285,991.75	11,326,868.29
(1) 计提	2,944,966.38	6,896,730.12	1,199,180.04	285,991.75	11,326,868.29
3. 本期减少金额		3,100,955.52			3,100,955.52
(1) 处置					
(2) 其他转出		3,100,955.52			3,100,955.52
4. 期末余额	23,483,215.11	41,955,108.15	5,596,463.73	1,041,761.82	72,076,548.81
三、减值准备					
1. 期初余额		1,899,044.48			1,899,044.48
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		1,899,044.48			1,899,044.48
(1) 处置					
(2) 其他转出		1,899,044.48			1,899,044.48
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	139,011,525.19	27,012,191.85	6,636,436.27	303,324.62	172,963,477.93
2. 期初账面价值	128,724,866.57	33,908,921.97	7,835,616.31	263,879.48	170,733,284.33

(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

25、开发支出

□适用 √不适用

26、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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

本公司收购江苏丹化醋酐有限公司所拥有的成本优势已经不存在，以前年度经本公司董事会决定：对商誉全额计提减值准备。

其他说明

√适用 □不适用

商誉形成的原因：按照《企业会计准则第20号——企业合并》的规定，本公司非同一控制下合并江苏丹化醋酐有限公司所形成的，系合并成本超过合并中取得的江苏丹化醋酐有限公司可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

27、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	64,618,119.24	110,167,647.59	54,305,588.01	66,856,423.10	53,623,755.72
装修费	1,014,130.96		104,910.12		909,220.84
合计	65,632,250.20	110,167,647.59	54,410,498.13	66,856,423.10	54,532,976.56

本期催化剂其他减少金额为更换催化剂回收残值。

28、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	2,277,577.04	341,636.55	2,240,687.36	336,103.10
内部交易未实现利润	855,035.38	128,255.31	23,479,390.34	3,521,908.55

可抵扣亏损	235,534,130.05	35,330,445.98	372,984,855.76	55,947,728.37
递延收益	32,488,741.00	4,873,311.15	118,325,628.17	17,748,844.22
预提费用	24,769,853.58	3,715,478.04	16,907,335.87	2,536,100.39
累计折旧时间性差异	124,641,416.33	18,696,212.45	105,454,803.19	15,818,220.48
合计	420,566,753.38	63,085,339.48	639,392,700.69	95,908,905.11

(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
固定资产确认时间性差异	20,665,464.57	3,099,819.69	27,727,760.12	4,159,164.02
非同一控制企业合并资产评估增值	1,255,464.33	188,319.65	1,301,284.01	195,192.60
合伙企业纳入合并的利润	79,864.23	19,966.06		
合计	22,000,793.13	3,308,105.40	29,029,044.13	4,354,356.62

(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	240,983,490.33	243,483,456.88
可抵扣亏损	80,573,791.31	123,264,565.50
合计	321,557,281.64	366,748,022.38

(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
2017 年		57,866,635.51	
2018 年	26,473,390.23	26,473,390.23	
2019 年	16,621,709.22	16,621,709.22	
2020 年	7,029,080.89	7,029,080.89	
2021 年	13,043,816.27	15,273,749.65	
2022 年	17,405,794.70		
合计	80,573,791.31	123,264,565.50	/

其他说明：

□适用 √不适用

29、其他非流动资产

□适用 √不适用

30、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		
抵押借款		
保证借款	360,000,000.00	80,000,000.00
信用借款		
合计	360,000,000.00	80,000,000.00

保证借款，其中：国家开发银行上海市分行 20,000 万元由丹阳投资集团有限公司提供担保、中国银行丹阳市支行 4,000 万元由江苏丹化集团有限责任公司及通辽金煤化工有限公司提供担保、江苏银行上海普陀支行 12,000 万元由江苏丹化集团有限责任公司、丹阳投资集团有限公司及通辽金煤化工有限公司提供担保。

(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

31、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

32、衍生金融负债

□适用 √不适用

33、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

期末余额 3,000 万元为中国银行通辽分行开具的银行承兑汇票。

34、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	128,664,082.36	60,387,606.08
工程及设备款	178,252,039.64	126,407,716.30
劳务	712,676.61	
其他	3,281,416.42	5,710,071.45
合计	310,910,215.03	192,505,393.83

(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
丹阳市丹化金煤化工有限公司	7,826,668.00	技术转让款，未到协商付款期
四川空分设备（集团）有限责任公司	2,990,000.00	工程设备款，未到协商付款期
中核华兴建设有限公司	2,446,213.48	工程款，未到付款期
江苏维尔思环境工程有限公司	2,140,000.00	工程款，未到付款期
赤峰市中城建筑工程有限公司	2,023,945.12	工程款，未到付款期
合计	17,426,826.60	/

其他说明

□适用 √不适用

35、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	73,144,444.34	23,168,128.21
合计	73,144,444.34	23,168,128.21

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

36、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	18,485,365.87	114,918,930.09	112,933,745.05	20,470,550.91
二、离职后福利-设定提存计划	235,690.04	12,539,530.81	12,541,893.05	233,327.80

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,721,055.91	127,458,460.90	125,475,638.10	20,703,878.71

(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	18,438,841.97	99,509,555.05	98,887,480.18	19,060,916.84
二、职工福利费		4,758,178.02	4,758,178.02	
三、社会保险费	15,731.80	5,856,020.04	5,854,160.94	17,590.90
其中: 医疗保险费	13,897.20	4,936,553.20	4,935,005.70	15,444.70
工伤保险费	444.80	628,172.52	628,097.02	520.30
生育保险费	1,389.80	219,054.32	218,818.22	1,625.90
大病保险		72,240.00	72,240.00	
四、住房公积金	9,726.10	3,072,631.54	3,070,973.64	11,384.00
五、工会经费和职工教育经费	21,066.00	1,722,545.44	362,952.27	1,380,659.17
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,485,365.87	114,918,930.09	112,933,745.05	20,470,550.91

(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	234,300.24	12,364,606.19	12,366,391.63	232,514.80
2、失业保险费	1,389.80	174,924.62	175,501.42	813.00
3、企业年金缴费				
合计	235,690.04	12,539,530.81	12,541,893.05	233,327.80

其他说明:

□适用 √不适用

37、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	5,182,823.15	5,981,331.62
企业所得税	1,903,909.06	
城市维护建设税	257,603.70	298,922.74
个人所得税	102,105.99	346,122.34

河道管理费		75.73
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	38,277.80	897,162.40
土地增值税	11,520.46	11,520.46
教育附加费	1,042,119.39	1,082,104.97
土地使用税	47,184.68	47,184.68
水利建设基金	294,860.09	134,308.36
其他	348,336.85	348,336.85
合计	10,836,551.52	10,754,880.50

38、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	142,236.11	284,472.24
企业债券利息		
短期借款应付利息	649,244.41	549,928.20
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	791,480.52	834,400.44

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付股利

√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		
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：

历史遗留已无法支付。

40、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
借款		
往来	57,202,559.37	58,421,645.83

其他	1, 007, 585. 71	1, 300, 154. 75
合计	58, 210, 145. 08	59, 721, 800. 58

(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

41、持有待售负债

□适用 √不适用

42、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	150, 000, 000. 00	100, 000, 000. 00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	150, 000, 000. 00	100, 000, 000. 00

其他说明：

(1) 截至 2017 年 12 月 31 日，本公司子公司通辽金煤化工有限公司向国开行上海市分行长期借款（一年内到期长期借款）10,000 万元，由本公司与河南能源化工集团有限公司提供保证并抵押子公司通辽金煤化工有限公司 54.01% 股权，同时通辽金煤化工有限公司以机器设备作抵押，抵押物账面原值为 120,052.33 万元。参见附注[七、18]。

(2) 截至 2017 年 12 月 31 日，本公司向南京银行上海市分行担保借款 5,000 万元，系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连带担保，期限 2016 年 1 月至 2018 年 1 月。

43、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
1 年内到期的递延收益-开发区财政局扶持资金	1, 400, 000. 00	1, 400, 000. 00
1 年内到期的递延收益-国家发改委扩大内需预算资金	1, 102, 803. 72	2, 000, 000. 00
1 年内到期的递延收益-重大科技专项资金	66, 666. 72	100, 000. 00
1 年内到期的递延收益-搬迁补助	207, 720. 68	207, 720. 68
1 年内到期的递延收益-环保专项资金	150, 000. 00	
合计	2, 927, 191. 12	3, 707, 720. 68

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

44、长期借款**(1). 长期借款分类**

√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		
抵押借款		100,000,000.00
保证借款		200,000,000.00
信用借款		
合计		300,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

45、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

46、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

□适用 √不适用

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、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
搬迁补偿款	6,358,415.00			6,358,415.00	暂挂款
合计	6,358,415.00			6,358,415.00	/

其他说明：

(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）》，收到的职工安置补偿费 1,064,000.00 元，暂挂本科目核算。

49、预计负债

☐ 适用 ☒ 不适用

50、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	32,830,601.51	2,100,000.00	2,009,161.56	32,921,439.95	与资产相关政府补助
按照持股比例计算归属于投资企业的内部交易损益	85,147,196.05	9,521,836.56	94,669,032.61		对合营企业销售未实现利润，本期由于股权置换而结转。
合计	117,977,797.56	11,621,836.56	96,678,194.17	32,921,439.95	/

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	其他变动	计入其他收益	期末余额	与资产相关/与收益相关
开发区财政局扶持资金	19,483,333.34			-1,400,000.00		18,083,333.34	与资产相关
国家发改委扩大内需预算资金	7,833,333.35			-205,607.42		7,627,725.93	与资产相关
科技专项资金	700,000.00			-33,333.46		666,666.54	与资产相关
搬迁补助	4,813,934.82			-207,720.68		4,606,214.14	与资产相关
环保专项资金		2,100,000.00		-150,000.00	12,500.00	1,937,500.00	与资产相关
合计	32,830,601.51	2,100,000.00		-1,996,661.56	12,500.00	32,921,439.95	

其他说明：

√适用 □不适用

其他变动为将于一年内结转的政府补助。

51、其他非流动负债

□适用 √不适用

52、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

其他说明：

截至 2017 年 12 月 31 日止，江苏丹化集团有限责任公司持有本公司无限售条件流通 A 股 176,339,552 股，占总股本的 17.45%，为本公司第一大股东；北京顶尖私行资本管理有限公司持有本公司无限售条件 A 股 50,000,000 股，占总股本的 4.92%；中建明茂（北京）投资发展有限公司持有本公司无限售条件 A 股 50,000,000 股，占总股本的 4.92%，并列为本公司第二大股东。

53、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

54、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）	1,701,447,635.77			1,701,447,635.77
其他资本公积	60,529,937.63			60,529,937.63
合计	1,761,977,573.40			1,761,977,573.40

55、库存股

□适用 √不适用

56、其他综合收益

□适用 √不适用

57、专项储备

□适用 √不适用

58、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
合计	56,144,485.97			56,144,485.97

59、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	-978,385,657.20	-814,080,342.26
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	-978,385,657.20	-814,080,342.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	266,083,794.43	-164,305,314.94
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		
期末未分配利润	-712,301,862.77	-978,385,657.20

60、营业收入和营业成本

√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	1,154,069,073.37	782,736,412.35	709,667,795.94	658,881,138.08
其他业务	177,247,812.16	2,759,553.82	2,340,355.86	55,540.59
合计	1,331,316,885.53	785,495,966.17	712,008,151.80	658,936,678.67

其他业务收入主要系子公司通辽金煤化工有限公司技术许可费收入。

61、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,604,829.16	944,963.79
教育费附加	1,999,819.53	899,958.51
房产税	6,696,746.55	4,419,604.41
土地使用税	5,881,898.19	3,874,890.05
车船使用税	35,950.64	9,509.16
印花税	782,880.20	1,755,094.67
水利基金	1,263,165.21	620,704.06
河道管理费	131.41	73.87
合计	19,265,420.89	12,524,798.52

62、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	20,668,023.52	28,348,581.26

仓储费	12,972,148.81	10,717,333.24
运输费	47,573,715.93	34,253,307.56
工资及福利费	5,050,915.04	4,649,912.27
修理费	1,747.57	105,482.30
交际应酬费	171,532.00	139,513.00
装卸费	438,556.01	584,395.28
差旅费	77,136.82	130,474.90
其他	417,133.79	458,280.23
返加工费	2,055,238.09	
合计	89,426,147.58	79,387,280.04

注：本期返加工费 2,055,238.09 元为洛阳永金化工有限公司催化剂返加工。

63、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	38,147,515.47	33,768,275.28
研发支出	40,082,592.27	43,001,829.45
税金		4,454,318.38
社会保险费	1,744,660.61	1,642,640.91
折旧费	34,293,587.95	35,585,713.73
无形资产摊销	11,326,868.29	11,056,971.52
保险费	7,387,698.45	7,158,925.37
中介机构费	2,834,719.27	1,837,188.48
交际应酬费	2,797,025.36	3,137,772.80
差旅费	1,563,747.62	1,379,031.80
物料消耗	1,415,797.47	1,534,904.94
排污费	13,097,443.31	7,889,473.84
租赁费及物业管理费	1,662,758.66	2,354,469.05
办公费	1,447,935.73	1,258,353.92
车辆费用	1,806,277.15	1,331,197.90
修理费	1,689,631.44	5,230,642.85
邮电通讯费	1,106,545.74	402,875.92
安全生产费	6,980,889.25	4,869,602.75
停工损失	2,471,485.33	4,382,984.14
其他	3,868,562.09	3,446,250.28
董事会费	584,209.63	742,377.12
合计	176,309,951.09	176,465,800.43

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	29,648,297.22	66,690,907.11
减：利息收入	2,428,203.68	2,777,343.41
利息净支出	27,220,096.54	63,913,563.70
加：汇兑净损失（净收益）	42.38	-46.65
手续费	92,680.62	67,512.90
合计	27,312,816.54	63,981,029.95

65、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	563,346.98	708,974.37
二、存货跌价损失	92,847.45	-1,097,646.06
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		9,519,440.29
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	656,194.43	9,130,768.60

66、公允价值变动收益

□适用 √不适用

67、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	-1,325,205.89	-2,465,924.67
处置长期股权投资产生的投资收益	54,990,000.00	
理财产品收益	333,055.06	359,897.92
其他	87,585,288.24	
合计	141,583,137.41	-2,106,026.75

其他说明：

(1)本期本公司子公司通辽金煤化工有限公司将持有的原合营企业永金化工投资管理有限公司股权转让给河南能源化工集团有限公司，实现投资收益 5,499 万元。

(2)本公司子公司通辽金煤化工有限公司对永金化工投资有限公司下属 5 家子公司销售催化剂形成的累计未实现的销售利润，本期永金化工投资有限公司股权转让后，相应未实现的销售利润转入报告期投资收益 87,585,288.24 元。

68、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	25,667.51	27,570.61	25,667.51
其中：固定资产处置利得	25,667.51	27,570.61	25,667.51

政府补助	10,606,401.75	5,433,720.68	10,606,401.75
债务重组利得		5,000,000.00	
其他	210,059.49	180,011.08	210,059.49
合计	10,842,128.75	10,641,302.37	10,842,128.75

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
开发区财政局扶持资金		1,400,000.00	与资产相关
国家发改委扩大内需预算资金		2,000,000.00	与资产相关
科技专项资金		100,000.00	与资产相关
搬迁补助		207,720.68	与资产相关
科技合作与创新发展		380,000.00	与收益相关
储备人才资金		329,000.00	与收益相关
科技进步奖奖金		60,000.00	与收益相关
电力需求侧管理示范项目资金		767,000.00	与收益相关
环境检控中心第三方运维补助资金		160,000.00	与收益相关
“312四期工程”学术技术带头人资助项目经费		30,000.00	与收益相关
技术改造创新人才团队奖励资金	100,000.00		与收益相关
党建示范点补助奖金	5,000.00		与收益相关
表彰辖区突出贡献奖	150,000.00		与收益相关
扶持资金及企业发展基金	10,010,111.91		与收益相关
自治区70年大庆厂区环境改造资金	200,000.00		与收益相关
科技发展资金	120,000.00		与收益相关
失业保险基金稳岗补贴	21,289.84		与收益相关
合计	10,606,401.75	5,433,720.68	/

其他说明：

√适用 □不适用

本期计入营业外收入的政府补助情况，参见“政府补助”附注[七、78]

69、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,116,592.84		3,116,592.84
其中：固定资产处置损失	3,116,592.84		3,116,592.84
对外捐赠	4,605.70	100,000.00	4,605.70
其他	391,581.02	150,000.00	391,581.02
合计	3,512,779.56	250,000.00	3,512,779.56

70、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	1,903,909.06	-79,316.48
递延所得税费用	31,777,314.41	-26,149,179.18
合计	33,681,223.47	-26,228,495.66

(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	384,552,566.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	96,138,141.64
子公司适用不同税率的影响	-40,307,584.64
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-27,485,346.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	314,794.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-244,153.70
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,265,372.32
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	33,681,223.47

其他说明:

□ 适用 √ 不适用

71、其他综合收益

□ 适用 √ 不适用

72、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
银行存款利息收入	2,028,340.67	2,777,343.41
返还前期预缴的税金		2,001,500.00
政府补贴	12,706,401.75	1,726,000.00
资金往来款	776,456.40	973,411.69
其他	209,912.56	223,991.08
合计	15,721,111.38	7,702,246.18

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费及装卸费	48,012,271.94	34,253,307.56
仓储费	12,972,148.81	10,717,333.24
修理费	1,691,379.01	5,336,125.15
财产保险费	7,387,698.45	7,158,925.37
中介机构费	2,834,719.27	1,837,188.48
租赁及物管费	1,662,758.66	2,354,469.05
交际应酬费	2,968,557.36	3,277,285.80

办公差旅通讯费	6,578,407.69	6,066,675.98
排污费	13,097,443.31	7,889,473.84
安全生产费	6,901,914.97	4,869,602.75
绿化费	1,163,171.67	556,811.64
研发费用	27,761,734.81	30,263,401.98
停工损失	2,471,485.33	2,866,665.84
其他	3,792,942.12	3,996,322.42
银行手续费	92,680.62	67,512.90
资金往来款	2,425,875.05	5,348,342.93
返加工费	2,055,238.09	
合计	143,870,427.16	126,859,444.93

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还关联方借款		54,353,242.94
购买少数股东权益支付的金额		654,459,100.00
票据保证金	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	708,812,342.94

73、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	350,871,343.08	-253,904,433.13
加：资产减值准备	656,194.43	9,130,768.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	194,768,772.04	278,157,029.22
无形资产摊销	11,326,868.29	11,056,971.52
长期待摊费用摊销	104,910.12	9,390,104.06
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）	-25,667.51	-27,570.61
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,116,592.84	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	29,648,339.60	66,690,860.46
投资损失（收益以“-”号填列）	-141,583,137.41	2,106,026.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	32,823,565.63	-24,944,091.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,046,251.22	-1,205,087.73

存货的减少（增加以“－”号填列）	-114,993,041.43	24,726,749.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-154,158,160.43	-2,858,155.16
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	150,621,501.08	-46,890,157.27
其他	19,418,236.56	-8,707,720.68
经营活动产生的现金流量净额	381,550,065.67	62,721,293.76
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	262,985,618.20	336,248,876.16
减：现金的期初余额	336,248,876.16	179,832,109.47
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	-73,263,257.96	156,416,766.69

其他系本期本公司向联营企业销售未实现利润。

(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	262,985,618.20	336,248,876.16
其中：库存现金	175,776.44	846,116.97
可随时用于支付的银行存款	222,809,326.66	160,402,245.00
可随时用于支付的其他货币资金	40,000,515.10	175,000,514.19
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	262,985,618.20	336,248,876.16
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

74、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

75、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	30,000,000.00	银行承兑汇票保证金
固定资产	1,200,523,300.00	抵押借款
合计	1,230,523,300.00	/

76、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	105.21		687.46
其中：美元	105.21	6.5342	687.46

(2). 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

77、套期

☐适用 ☒不适用

78、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	列报项目	计入其他收益	计入营业外收入
财政拨款	开发区财政局扶持资金	1,400,000.00	
财政拨款	国家发改委扩大内需预算资金	1,102,803.72	
财政拨款	科技专项资金	66,666.72	
财政拨款	搬迁补助	207,720.68	
财政拨款	技术改造创新人才团队奖励资金		100,000.00
财政拨款	党建示范点补助奖金		5,000.00
财政拨款	环保专项资金	12,500.00	
财政拨款	表彰辖区突出贡献奖		150,000.00
财政拨款	扶持资金及企业发展基金		10,010,111.91
财政拨款	自治区 70 年大庆厂区环境改造资金		200,000.00
财政拨款	科技发展资金		120,000.00
财政拨款	失业保险基金稳岗补贴		21,289.84
合计		2,789,691.12	10,606,401.75

2. 政府补助退回情况

☐适用 ☒不适用

79、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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

5、合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

1、本公司作为合伙人之一发起设立上海丹茂化工科技中心（有限合伙），统一社会信用代码为91310114MA1GTPEY7G，各合伙人认缴出资合计6,300万元，本公司持有合伙企业95.2381%的股权。本期各合伙人按照合伙协议出资到位，合伙企业开始运营，本公司将其纳入合并范围。

2、江苏金之虹新材料有限公司成立于2017年10月17日，统一社会信用代码为91321181MA1RNXUG0B，注册资本10,000万元，本公司持股84.00%，从本期开始纳入合并范围。

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
上海丹茂化工科技中心(有限合伙)	上海市	上海市	从事化工技术领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	95.2381		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	84.00		设立

其他说明:

本公司下属子公司通辽金煤化工有限公司直接持有江苏金聚合金材料有限公司股权 100%, 因此本公司间接持有江苏金聚合金材料有限公司股权 76.77%。

本公司系上海丹茂化工科技中心(有限合伙)承担主要责任的合伙人, 并从该合伙企业享有的可变回报, 以及具有运用权力影响回报金额的能力, 因此本公司可以控制该合伙企业, 将其纳入合并范围。

(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	-1,037,858.41		8,660,376.43
通辽金煤化工有限公司	23.23	85,822,946.53		610,334,635.69
上海丹茂化工科技中心(有限	4.7619	2,852.29		3,002,852.29

合伙)				
江苏金之虹新材料有限公司	16.00	-391.76		1,599,608.24

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	6,073,372.20	45,435,467.34	51,508,839.54	27,905,351.30	8,654,305.07	36,559,656.37	8,524,172.42	47,140,937.92	55,665,110.34	27,910,188.45	8,654,305.07	36,564,493.52
通辽金煤化工有限公司	747,474,796.29	2,775,515,905.38	3,522,990,701.67	861,970,515.03	33,913,689.22	895,884,204.25	529,670,853.51	2,708,738,573.27	3,238,409,426.78	760,680,438.07	220,036,264.11	980,716,702.18
上海丹茂化工科技中心(有限合伙)	31,136,664.23	31,982,200.00	63,118,864.23	39,000.00		39,000.00						
江苏金之虹新材料有限公司	6,600,035.33	816.17	6,600,851.50	3,300.00		3,300.00						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏丹化醋酐有限公司	2,237,338.83	-4,151,433.65	-4,151,433.65	206,392.00	115,314.58	-16,755,632.77	-16,755,632.77	-4,938,259.26
通辽金煤化工有限公司	1,329,080,360.21	369,413,772.82	369,413,772.82	391,419,956.67	711,892,837.22	-227,554,178.74	-227,554,178.74	75,767,116.03

上海丹茂 化工科技 中心（有限 合伙）		79,864.23	79,864.23	118,864.23				
江苏金之 虹新材料 有限公司		-2,448.50	-2,448.50	35.33				

(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
霍尔果斯丹科信息科技有限公司	新疆伊犁州	新疆伊犁州	技术服务		28.57	采用权益法核算
上海丹升新材料科技中心(有限合伙)	上海市	上海市	技术服务	96.463		采用权益法核算

(1) 本期本公司子公司通辽金煤化工有限公司与河南能源化工集团有限公司、永金化工投资管理有限公司、洛阳永金化工有限公司签署《永金化工投资管理有限公司股权转让协议》及《洛阳永金化工有限公司增资扩股协议》，通辽金煤化工有限公司转让持有永金化工投资管理有限公司 50.00% 股权，通过债权过渡，置换洛阳永金化工有限公司 27.49% 股权。参见附注[七、17]。

(2) 霍尔果斯丹科信息科技有限公司系本期本公司子公司上海丹茂化工科技中心(有限合伙)与霍尔果斯盛邦股权投资管理有限公司共同设立；该公司注册资本 1,000 万元，按照公司章程约定上海丹茂化工科技中心(有限合伙)持股比例 30.00%；截至 2017 年 12 月 31 日，联营双方尚未出资，该公司也未运营。

(3) 本期本公司对上海丹升新材料科技中心(有限合伙)出资到位，出资额 15,000 万元。该合伙企业于 2017 年 2 月 14 日在中国证券投资基金业协会备案，成为股权投资基金。按照修改后《合伙协议》的约定，本公司作为有限合伙人对该基金不能实施控制，具有重大影响，本期按权益法核算。

(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	上海丹升 新材料科技 中心（有限合 伙）	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	上海丹升新 材料科技中 心（有限合 伙）
流动资产	33,265,244.94	47,955,415.38	88,733,565.90	155,974,032.76	33,268,253.45	62,575,741.16	94,083,281.80	
非流动资产	56,631,279.84	122,553,011.65	1,280,369,218.07		56,631,279.84	106,095,881.97	1,075,552,490.48	
资产合计	89,896,524.78	170,508,427.03	1,369,102,783.97	155,974,032.76	89,899,533.29	168,671,623.13	1,169,635,772.28	
流动负债	108,008,695.95	11,899,998.80	659,102,783.97		108,008,695.95	5,074,871.14	484,635,772.28	
非流动负债		19,985,000.00	510,000,000.00			20,650,000.00	680,000,000.00	
负债合计	108,008,695.95	31,884,998.80	1,169,102,783.97		108,008,695.95	25,724,871.14	1,164,635,772.28	
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	-18,112,171.17	138,623,428.23	200,000,000.00	155,974,032.76	-18,109,162.66	142,946,751.99	5,000,000.00	

按持股比例计算的净资产份额	-3,622,434.23	54,714,667.14	54,990,000.00	150,379,226.21	-3,621,832.53	56,421,083.01		
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他								
对联营企业权益投资的账面价值								
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入								
净利润	-3,008.51	-4,318,297.69		474,032.76	-6,007.16	-1,036,316.21		
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额								
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	3,621,832.53	601.70	3,622,434.23

(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

本期本公司对上海丹升新材料科技中心(有限合伙)出资到位,出资额 15,000 万元。该合伙企业于 2017 年 2 月 14 日在中国证券投资基金业协会备案,成为股权投资基金。截止 2017 年 12 月 31 日,该基金优先级有限合伙人基金份额尚未对外募集,也未发生对外投资事项。按照《合伙协议》的约定,本公司作为有限合伙人对该基金不能实施控制,具有重大影响,本期按权益法核算。

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括权益投资,理财产品,借款,应收及其他应收款,应付账款,其他应付款及银行存款等,各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。这些金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险等。本公司管理层管理及监控该等风险,以确保及时和有效地采取适当的措施。

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

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款到期情况进行监控并确保遵守借款协议。

截止 2017 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期情况列示如下：

项目	无限期	1 年以内	1 年以上	合计
银行借款		510,000,000.00		510,000,000.00
应付票据		30,000,000.00		30,000,000.00
应付账款		310,910,215.03		310,910,215.03
其他应付款	46,759,348.49	11,450,796.59		58,210,145.08
合计	46,759,348.49	862,361,011.62		909,120,360.11

本公司期末流动资产小于流动负债，净营运资金为-21,647.69 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：

(1) 本公司已争取到尚未使用的银行授信额度 10,000 万元。

(2) 本公司还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、市场风险

(1) 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。

(2) 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	-116.63
下降 25 个基点	55.82

(3) 乙二醇市场风险

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。尽管短期内国际石油价格走势尚不明朗，但从中长期看，国际专业机构都预测石油价格将会回升。因此，在下游市场需求平稳增长和国际油价长期看涨的预期下，乙二醇价格将稳步回升，且本公司生产的替代石油制乙二醇的煤制乙二醇更具成本优势。

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。2017 年下半年，随着煤碳价格的上涨，褐煤价格也有较大幅度上涨，未来如果继续上涨，则将对公司的生产成本产生负面影响。公司主营产品是乙二醇和草酸，产品价格易受进口产品和下游市场需求的影响，对公司业绩的稳定性影响较大。

公司本次非公开发行募投项目之一为煤制乙二醇扩能技改项目，该项目实施后将预计增加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

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、 其他

☐适用 ☒不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
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	17.45	17.45

本企业最终控制方是江苏省丹阳市人民政府。

2、 本企业的子公司情况

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见{九.1}“在其他主体中的权益”附注

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业“重要的合营或联营企业”详见附注{九.3}

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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
永金化工投资管理有限公司	原合营企业
安阳永金化工有限公司	原合营企业之全资子公司
永城永金化工有限公司	原合营企业之全资子公司
新乡永金化工有限公司	原合营企业之全资子公司
濮阳永金化工有限公司	原合营企业之全资子公司
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	20,876.21	27,297.27
江苏丹化集团有限责任公司	采购自来水	4,695.07	3,083.78
江苏丹化集团有限责任公司	采购原料	28.00	3,967.79
江苏丹化集团有限责任公司	派驻人员工资		1,570,809.75
江苏丹化集团有限责任公司	劳务费		925,242.20
江苏丹化集团有限责任公司	借款利息		4,044,848.00
江苏丹化进出口有限公司	采购原料	7,022,135.92	7,312,099.13
丹阳市金丹电气安装有限公司	电气安装	3,432,644.70	1,100,265.01
丹阳市金丹电气安装有限公司	维修费	2,251,282.05	2,328,334.47

江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	采购原料	4,064,131.56	679,611.65
丹阳市丹化运输有限公司	劳务费	73,786.41	
新乡永金化工有限公司	采购原料	38,001,317.46	
濮阳永金化工有限公司	采购原料	38,586,190.54	

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
新乡永金化工有限公司	销售催化剂	29,875,773.60	
濮阳永金化工有限公司	销售催化剂	46,639,394.36	
安阳永金化工有限公司	销售催化剂	13,499,692.32	
安阳永金化工有限公司	技术使用费	170,103,600.00	

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	100,000,000.00	2010-1-19	2018-1-18	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
通辽金煤化工有限公司	120,000,000.00	2017-1-20	2018-1-15	否
江苏丹化集团有限责任公司	120,000,000.00	2017-1-20	2018-1-15	否
丹阳投资集团有限公司	120,000,000.00	2017-1-20	2018-1-15	否
通辽金煤化工有限公司	50,000,000.00	2016-1-26	2018-1-25	否
丹阳投资集团有限公司	50,000,000.00	2016-1-26	2018-1-25	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	737.10	73,710.00	737.10
应收账款	濮阳永金化工有限公司	9,691,373.43	96,913.73	12,706,585.13	127,065.85
应收账款	永城永金化工有限公司	1,767,456.35	17,674.56	1,767,456.35	17,674.56
	合计	11,532,539.78	115,325.39	14,547,751.48	145,477.51
预付款项	丹阳市金丹电气安装有限公司			728,497.57	
预付款项	江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司			4,186,055.50	
	合计			4,914,553.07	
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	6,887,235.50	6,009,408.38
应付账款	丹阳市金丹电气安装有限公司	360,965.45	1,679,382.46
应付账款	丹阳市丹化金煤化工有限公司	7,826,668.00	7,826,668.00
应付账款	江苏丹化煤制化学品工程技术有限公司	854,700.80	
	合计	15,929,569.75	15,515,458.84
预收款项	安阳永金化工有限公司	12,961,270.44	11,897,326.57
预收款项	新乡永金化工有限公司	48,948,011.71	
	合计	61,909,282.15	11,897,326.57
其他应付款	江苏丹化集团有限责任公司	8,437,642.62	9,963,340.79
	合计	8,437,642.62	9,963,340.79

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

(1)本公司为下属子公司通辽金煤化工有限公司向国家开发银行股份有限公司上海市分行借款人民币10,000万元,提供连带责任保证担保并以本公司所持有的通辽金煤化工有限公司54.01%股权为质押物提供担保,同时通辽金煤化工有限公司以机器设备作抵押,抵押物账面原值为120,052.33万元,担保期限自2010年1月19日至2018年1月18日。

(2) 本公司向南京银行上海市分行担保借款 5,000 万元,系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,期限 2016 年 1 月至 2018 年 1 月。

(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

1、为更好地约定合伙人的权利、义务,进一步规范上海丹升新材料科技中心(有限合伙)(备案基金)的运作,本公司 2018 年 2 月 13 日与璟升资管重新签订了《上海丹升新材料科技中心(有限合伙)之有限合伙协议》,并于同日进行了公告。

2、本公司所设立的上丹茂化工科技中心(有限合伙)的基金备案未完成,也未对外募集优先级有限合伙人基金份额,该基金一直以普通的有限合伙企业运作。本公司综合考虑该合伙企业的运行状况,决定上海丹茂化工科技中心(有限合伙)将以普通的有限合伙而不再以投资基金的形式继续运作,同意本公司全资子公司上海丹化化工技术开发有限公司出资 300 万元全额收购普通合伙人北京泽谷投资管理有限责任公司出资的 300 万元出资份额,收购价格参照了上海丹茂化工科技中心(有限合伙)2017 年未经审计的净资产,收购完成后上海丹茂化工科技中心(有限合伙)将成为公司全资有限合伙企业,解除之前成立该合伙企业而与相关方签订的相关协议。该事项,本公司于 2018 年 2 月 13 日进行了公告。

3、本公司于 2018 年 1 月 3 日接到公司第一大股东江苏丹化集团有限责任公司通知,江苏丹化集团有限责任公司或其全资子公司计划于未来的 6 个月内,以自有资金在二级市场以集中竞价方式增持本公司 A 股股份,拟增持股份的金额不少于 1 亿元。本公司于 2018 年 1 月 4 日进行了公告。

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). 股权置换**

√适用 □不适用

参见附注[七、17]长期股权投资，附注[七、67]投资收益和附注[九、3]在合营企业或联营企业中的权益等所述，本公司子公司通辽金煤化工有限公司将所持永金化工投资管理有限公司 50% 的股权（账面价值为 0），经外部评估机构评估作价 5,499 万元，通过债权过渡，置换了洛阳永金化工有限公司（注册资本 20,000 万元）27.49% 股权。子公司通辽金煤化工有限公司确认长期股权投资处置收益 5,499 万元。

(2). 其他资产置换

√适用 □不适用

本期子公司通辽金煤化工有限公司将报废的一台装载机及一台合力叉车（账面净值合计 10,742.74 元），以旧换新（交纳增值税 6,189.75），置换五菱汽车一辆（含税价 42,600.00 元），并确认清理收益 25,667.51 元。

除上述交易外，本公司无其他资产置换事项。

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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明：

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释**1、应收账款****(1). 应收账款分类披露：**

□适用 √不适用

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3). 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

(4). 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

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

☐适用 ☒不适用

(6). 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

(1). 其他应收款分类披露:

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	49,618,923.00	28.41	49,618,923.00	100.00		49,618,923.00	11.48	49,618,923.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	125,031,182.88	71.59	42,107,760.19	33.68	82,923,422.69	382,683,431.22	88.52	42,109,843.16	11.00	340,573,588.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	174,650,105.88	/	91,726,683.19	/	82,923,422.69	432,302,354.22	/	91,728,766.16	/	340,573,588.06

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
富友证券经纪有限责任公司	34,470,000.00	34,470,000.00	100.00	账龄较长，收回可能性较小
连云港国投有限公司	15,148,923.00	15,148,923.00	100.00	账龄较长，收回可能性较小
合计	49,618,923.00	49,618,923.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上	42,107,760.19	42,107,760.19	100.00
合计	42,107,760.19	42,107,760.19	

确定该组合依据的说明：

本公司管理层认为其他应收款相同账龄具有相同或类似信用风险。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
风险较小无需计提坏账准备的应收款项组合	82,923,422.69		
合计	82,923,422.69		

确定该组合依据的说明：本公司管理层认为应收合并范围内的关联方款项均不存在信用风险。

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-2,082.97 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(4). 其他应收款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	82,923,422.69	340,534,011.58
往来	91,726,683.19	91,768,342.64
合计	174,650,105.88	432,302,354.22

(5). 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
通辽金煤化工有限公司	借款	82,923,422.69	1 年以内	47.48	
富友证券经纪有限责任公司	往来款	34,470,000.00	3 年以上	19.74	34,470,000.00
连云港国投有限公司	往来款	15,148,923.00	3 年以上	8.67	15,148,923.00
上海飞天投资有限责任公司	往来款	6,105,002.17	3 年以上	3.50	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	2.96	5,177,194.45
合计	/	143,824,542.31	/	82.35	60,901,119.62

(6). 涉及政府补助的应收款项

☐适用 ☒不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

(8). 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

2006 年 7 月, 本公司向上海市第一中级人民法院提起诉讼, 要求解除本公司与富友证券经纪有限责任公司签订的投资入股意向书, 返还投资款 3,447 万元等。2007 年 1 月 18 日, 上海市第一中级人民法院下达了 (2006) 沪一中民三 (商) 初字第 181 号民事判决书, 不予支持本公司的诉讼请求。2006 年 7 月 21 日, 中国证监会撤销富友证券经纪有限责任公司经纪证券业务。于期末估计该应收款项可收回的金额, 本公司已全额计提坏账准备 3,447 万元。

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	3,122,372,874.51	340,392,987.62	2,781,979,886.89	3,057,372,874.51	337,279,412.39	2,720,093,462.12
对联营、合营企业投资	150,904,056.18	524,829.97	150,379,226.21	5,174,829.97	524,829.97	4,650,000.00
合计	3,273,276,930.69	340,917,817.59	2,932,359,113.10	3,062,547,704.48	337,804,242.36	2,724,743,462.12

(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	3,113,575.23	340,392,987.62
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		
上海丹茂化工科技中心（有限合伙）		60,000,000.00		60,000,000.00		
合计	3,057,372,874.51	65,000,000.00		3,122,372,874.51	3,113,575.23	340,392,987.62

(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	其他		

				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											
璟升(上海) 资产管理有 限公司	4,650,000 .00		4,650,0 00.00								
上海丹升新 材料科技中 心(有限合 伙)		150,000,0 00.00		379,226.2 1						150,379,2 26.21	
小计	4,650,000 .00	150,000,0 00.00	4,650,0 00.00	379,226.2 1						150,379,2 26.21	
合计	5,174,829 .97	150,000,0 00.00	4,650,0 00.00	379,226.2 1						150,904,0 56.18	524,829. 97

4、营业收入和营业成本：

□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	51,899,074.67	
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）	13,396,092.87	
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-186,127.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	257,688,888.25	
所得税影响额	-21,032,903.91	
少数股东权益影响额	-70,106,789.54	
合计	231,658,235.11	

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
技术许可费收入	170,103,600.00	偶发性
股权处置后与原股权相关的未实现交易损益转回	87,585,288.25	与股权处置相关

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	13.38	0.2618	0.2618
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.73	0.0339	0.0339

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

第十二节 备查文件目录

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。

董事长：王斌

董事会批准报送日期：2018 年 2 月 23 日

修订信息

☐适用 ☒不适用