

北方华锦化学工业股份有限公司

2018 年年度报告

2019-019

2019 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人任勇强、主管会计工作负责人孙世界及会计机构负责人(会计主管人员)杨洪志声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告第四节经营情况讨论与分析中“公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司经营中可能面临的风险及公司应对措施，敬请查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,599,442,537 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析	20
第五节 重要事项	28
第六节 股份变动及股东情况	31
第七节 优先股相关情况	31
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	32
第九节 公司治理	38
第十节 公司债券相关情况.....	44
第十一节 财务报告	47
第十二节 备查文件目录.....	139

释义

释义项	指	释义内容
兵器集团	指	中国兵器工业集团有限公司
华锦集团	指	北方华锦化学工业集团有限公司
兵工财务	指	兵工财务有限责任公司
华锦股份/本公司/公司	指	北方华锦化学工业股份有限公司
锦天化	指	锦西天然气化工有限责任公司
内蒙化工	指	内蒙古华锦化工有限公司
北沥公司	指	盘锦北方沥青股份有限公司
工程公司	指	辽宁华锦化工工程有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华锦股份	股票代码	000059
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北方华锦化学工业股份有限公司		
公司的中文简称	华锦股份		
公司的外文名称（如有）	North Huajin Chemical Industries Co.,Ltd		
公司的法定代表人	任勇强		
注册地址	辽宁省盘锦市双台子区红旗大街		
注册地址的邮政编码	124021		
办公地址	辽宁省盘锦市双台子区红旗大街		
办公地址的邮政编码	124021		
公司网址	http://www.huajinchem.com/xs.php?classid=31&tid=104		
电子信箱	huajincorp@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙世界	徐力军
联系地址	辽宁省盘锦市双台子区红旗大街	辽宁省盘锦市双台子区红旗大街
电话	0427-5855742	0427-5855742
传真	0427-5855742	0427-5855742
电子信箱	huajincorp@163.com	huajincorp@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	辽宁省盘锦市双台子区红旗大街

四、注册变更情况

组织机构代码	27930950-6
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙人）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 2 号楼
签字会计师姓名	尹晖、陈秋兰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构： 适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问： 适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据： 是 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	36,683,290,538.29	33,713,780,563.65	8.81%	29,103,942,295.17
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,055,368,991.36	1,845,279,650.89	-42.81%	1,803,243,467.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,013,601,307.49	1,870,058,977.73	-45.80%	1,849,984,005.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,373,152,179.58	2,965,001,796.10	-19.96%	4,223,844,095.45
基本每股收益（元/股）	0.66	1.15	-42.61%	1.13
稀释每股收益（元/股）	0.63	1.15	-45.22%	1.13
加权平均净资产收益率	8.32%	15.87%	-7.55%	19.11%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	32,460,677,530.24	30,968,148,869.91	4.82%	31,370,608,575.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	13,174,481,488.95	12,160,150,214.97	8.34%	10,666,431,390.45

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	8,132,656,395.75	8,145,788,153.77	9,091,486,137.07	11,313,359,851.70
归属于上市公司股东的净利润	310,648,214.81	452,066,732.48	296,401,935.15	-3,747,891.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	308,899,411.00	448,399,536.38	276,373,004.09	-20,070,643.98
经营活动产生的现金流量净额	-1,642,577,714.63	1,706,840,074.51	2,425,456,518.56	-116,566,698.86

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

九、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	35,150,810.89	-51,117,093.34	-96,117,525.80	
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）	15,799,624.69	17,653,903.63	6,289,474.25	
委托他人投资或管理资产的损益	2,354,121.38	66,023,287.69	26,159,726.03	
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		-14,894.42		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-34,000,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,323,873.62	-31,608,062.18	1,308,696.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	333,982.22			
减：所得税影响额	1,903,055.74	-8,261,991.05	-15,589,907.19	
少数股东权益影响额（税后）	-356,074.05	-21,540.73	-29,183.91	
合计	41,767,683.87	-24,779,326.84	-46,740,537.66	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

报告期内，公司主要业务包括石油化工产品、化学肥料的生产与销售。石化板块产品包括柴油、聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS、船用燃料油、工业硫磺、石油甲苯、石油混合二甲苯等；化肥板块产品包括尿素、甲醇、液氨等。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权投资	本期长期股权投资 96,400,682.88 元，比上年末增加 4.07%，主要是由于北沥公司权益法合并子公司形成。
固定资产	本期固定资产 13,512,990,880.30 元，比上年末下降 3.37%，主要是由于处置或报废、正式转固调整及计提折旧形成。
无形资产	本期无形资产 1,523,897,908.25 元，比上年末下降 9.03%，主要是由于处置土地使用权及摊销形成。
在建工程	本期在建工程 172,134,243.64 元，比上年末下降 75.26%，主要是由于转入固定资产、计提减值准备及处置形成。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

本公司是国内特大型炼油化工一体化综合性石油化工企业之一，具有较强的整体规模实力，是国内重要的成品油、中间石化产品、ABS 合成树脂和尿素生产企业，并拥有独立的公用工程、环境保护系统，及铁路运输、公路运输配套设施。

公司坚持创新企业管理，在实践中形成了具有华锦股份特色的管理模式。积极引进全球最佳管理实践，实施了 ERP、协同办公（OA）及炼化一体化线性规划 PIMS 优化等信息化管理系统，坚持开展持续改进活动，使公司现代化管理水平得到质的提升。

本公司主要的竞争优势在于质量、地理位置和纵向一体化生产。公司拥有 40 多年的尿素生产经营和管理经验，积累有深厚的资源；公司曾多次获全国和地方政府的优质产品奖。公司地处中国东北老工业基地，拥有完备的物流系统和各项配套设施，邻近大多数客户，这一地理位置使公司拥有铁路运输、公路运输等运输便利，在运输成本和交货及时方面有竞争优势。公司利用炼油化工一体化的优势，积极调整优化产品结构，不断改进产品质量及品种，优化生产技术并提高关键性上游装置的能力，提高企业资源的深度利用和综合利用效率，具有较强的持续发展能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018 年，华锦股份从国际油价跌宕起伏、设备大修停产减利等多重挑战叠加中化解危局、奋力创新突围，全年实现营业收入 366.83 亿元，利润总额 13.74 亿元，连续四年高水平盈利；深化改革、精益管理、调整转型、项目推进取得新成果、新进展，重大安全环保事故为零。

（一）精益大修、优化生产，生产运行创下新纪录

设备大修精益实施，管理基础再夯实。精心谋划、科学安排，全面完成三大主营业务板块 38 套生产装置的大修任务，实现了停车、检修、开车一次成功，重大安全环保事故为零，消除了设备隐患及瓶颈问题。实现石化板块“三年一大修，大修保三年”奋斗目标。

石化企业深化管控，指标屡创新高。炼油装置生产负荷大修后达到 100%，吨原油加工能耗 64.57 千克标油，达到近 7 年最好水平，炼油综合损失率保持在 0.44% 的历史最优值。乙烯装置 5 炉高负荷运行，最高达到 110%，综合收率达到 99.81% 的行业先进水平，乙烯装置能耗、双烯收率分别达到 705 千克标油/吨和 46.6% 的历史最好水平。丁二烯、本体 ABS 装置分别实现两个 A 级连续百天。

所属企业主动抓市场，努力创效。锦天化抓住市场回暖有利时机，寻找效益突破点，一举扭转连续 4 年亏损局面。北沥公司平稳优质运行，效益指标保持高贡献率。公用辅助企业强化服务，保障到位有力，发挥了维保主力军作用。

（二）保供降本、化解风险，采购工作取得新进步

原油采购系统深化精益理念控风险。通过调换原油、协调插船作业等措施，有效化解原油保供风险。运用 PIMS 软件探索油种与装置生产最佳匹配方案，从 60 多个油种中筛选固化 7-8 个优势油种，保证了炼油装置平稳高效运行。通过抓尾货、把握机会油种及降低长约采购贴水等措施，严格控制原油采购均价涨幅。

物资采购系统抓规范多方降本。锦天化积极争供气，在保持气价稳定的同时，供气量较上年有所增加。采购系统坚持性价比最优、成本最低原则，效率与风险兼顾、质量与成本并重，企业的采购模式与规范化、体系化运行机制日臻完善。

（三）紧盯市场、精耕细作，营销工作取得新实效

产品销售综合施策保高效益。调整销售节奏，通过提前预留、自储旺销等多种策略创效。增加高附加值产品销量，-35 号柴油销售创历史新高；聚烯烃高附加值产品销售比例达到 63%。优化销售渠道及市场布局，成品油自主渠道销售比例达到 80% 以上；提高聚烯烃东北地区销售比例和大厂直供率。创新营销模式，利用第三方电子商务平台实现网上销售品类全覆盖。

积极拓展成品润滑油市场，先后与中石化润滑油公司、俏东方合成油公司签署战略合作协议。

（四）深化改革、重点突破，利用资金与资本市场降低资金成本

全力去杠杆加大资金运作，成功发行 25 亿元 4.18% 利率的公司债，为东北地区 2017 年以来最低利率，每年可节约利息支出 1800 万元。

（五）系统思进、强补短板，科技创新展现新成果

以技术创新降成本。结合石化装置大修实施 34 项重点技改项目，经后评价均达到预期改造效果，起到了消除隐患、突破瓶颈、降低能耗的重要作用。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	36,683,290,538.29	100%	33,713,780,563.65	100%	8.81%
分行业					
化肥行业	1,099,614,304.01	3.00%	827,079,946.73	2.45%	32.95%
石化行业	32,655,960,689.25	89.02%	30,169,245,165.68	89.49%	8.24%
精细化工	2,409,532,861.93	6.57%	2,094,490,395.71	6.21%	15.04%
塑料行业	58,092,025.62	0.16%	76,023,627.96	0.23%	-23.59%
其他	460,090,657.48	1.25%	546,941,427.57	1.62%	-15.88%
分产品					
尿素	1,066,509,864.66	2.91%	801,139,071.79	2.38%	33.12%
液氨		0.00%	887,105.71	0.00%	-100.00%
甲醇	33,104,439.35	0.09%	25,053,769.23	0.07%	32.13%
原油加工及石油制品	23,689,168,538.96	64.58%	21,779,584,909.36	64.60%	8.77%
聚烯烃类产品	7,026,087,483.87	19.15%	6,498,741,277.56	19.28%	8.11%
芳烃类产品	1,940,704,666.42	5.29%	1,890,918,978.76	5.61%	2.63%
ABS 制品及副品	1,278,383,134.91	3.48%	1,019,117,310.16	3.02%	25.44%
丁二烯	1,131,149,727.02	3.08%	1,075,373,085.55	3.19%	5.19%
塑料制品	58,092,025.62	0.16%	76,023,627.96	0.23%	-23.59%
其他	460,090,657.48	1.25%	546,941,427.57	1.62%	-15.88%
分地区					
东北地区	21,111,221,524.74	57.55%	19,706,776,292.39	58.45%	7.13%
华北地区	9,850,527,853.51	26.85%	6,965,044,550.54	20.66%	41.43%
华东地区	4,739,837,583.43	12.92%	5,717,162,474.51	16.96%	-17.09%
西北地区	35,823,581.58	0.10%	122,792,756.63	0.36%	-70.83%
中南地区	945,879,995.03	2.58%	1,202,004,489.58	3.57%	-21.31%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
石化行业	32,655,960,689.25	26,940,557,016.67	17.50%	8.24%	18.77%	-29.46%
分产品						
原油加工及石油制品	23,689,168,538.96	19,608,929,382.30	17.22%	8.77%	18.72%	-28.72%
聚烯烃类产品	7,026,087,483.87	5,619,309,479.99	20.02%	8.11%	22.91%	-32.46%
分地区						
东北地区	21,111,221,524.74	17,131,591,898.10	18.85%	7.13%	15.55%	-23.88%
华北地区	9,850,527,853.51	8,454,999,446.79	14.17%	41.43%	57.74%	-38.52%
华东地区	4,739,837,583.43	3,951,102,931.88	16.64%	-17.09%	-10.97%	-25.63%
西北地区	35,823,581.58	27,745,711.33	22.55%	-70.83%	-69.68%	-11.49%
中南地区	945,879,995.03	803,358,724.99	15.07%	-21.31%	-16.95%	-22.83%

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

 适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

 是 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
石化行业	销售量	万吨	471.17	523.51	-10.00%
	生产量	万吨	461.91	535.26	-13.70%
	库存量	万吨	19.39	28.65	-32.31%
沥青行业	销售量	万吨	199.9	213.16	-6.22%
	生产量	万吨	199.31	216.63	-8.00%
	库存量	万吨	12.41	13	-4.54%
化肥行业	销售量	万吨	61.92	57.93	6.89%
	生产量	万吨	58.28	61.32	-4.96%
	库存量	万吨	0.26	3.98	-93.47%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明：

石化行业库存量同比减少的主要原因是受市场因素影响，公司 2018 年多销售前期库存量 10 万吨。

化肥行业库存量同比减少的主要原因是公司减少了 3 万吨淡储。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

 适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化肥行业	尿素	731,158,845.91	2.41%	675,967,354.07	2.63%	8.16%
化肥行业	液氨		0.00%	882,362.58	0.00%	-100.00%
化肥行业	甲醇	27,528,502.38	0.09%	22,473,068.42	0.09%	22.50%
石化行业	原油加工及石油制品	19,608,929,382.30	64.57%	16,517,106,750.65	64.31%	18.72%
石化行业	聚烯烃类产品	5,619,309,479.99	18.50%	4,572,061,002.59	17.80%	22.91%
石化行业	芳烃类产品	1,712,318,154.38	5.64%	1,594,554,261.86	6.21%	7.39%
精细化工	ABS 制品及副品	1,329,530,983.64	4.38%	1,047,157,003.18	4.08%	26.97%
精细化工	丁二烯	867,396,387.62	2.86%	820,448,922.71	3.19%	5.72%
塑料行业	塑料制品	44,346,693.39	0.15%	49,924,505.38	0.19%	-11.17%
其他	其他	428,280,283.48	1.41%	382,689,078.39	1.49%	11.91%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化肥产品	尿素	731,158,845.91	2.41%	675,967,354.07	2.63%	8.16%
化肥产品	液氨		0.00%	882,362.58	0.00%	-100.00%
化肥产品	甲醇	27,528,502.38	0.09%	22,473,068.42	0.09%	22.50%
石化产品	原油加工及石油制品	19,608,929,382.30	64.57%	16,517,106,750.65	64.31%	18.72%
石化产品	聚烯烃类产品	5,619,309,479.99	18.50%	4,572,061,002.59	17.80%	22.91%
石化产品	芳烃类产品	1,712,318,154.38	5.64%	1,594,554,261.86	6.21%	7.39%
精细化工产品	ABS 制品及副品	1,329,530,983.64	4.38%	1,047,157,003.18	4.08%	26.97%
精细化工产品	丁二烯	867,396,387.62	2.86%	820,448,922.71	3.19%	5.72%
塑料行业	塑料制品	44,346,693.39	0.15%	49,924,505.38	0.19%	-11.17%
其他	其他	428,280,283.48	1.41%	382,689,078.39	1.49%	11.91%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

本公司于 2018 年 4 月 23 日召开六届九次董事会，审议通过了《关于吸收合并全资子公司内蒙化工的议案》。本公司通过整体吸收合并的方式合并其全资子公司内蒙古华锦化工有限公司全部资产、负债和业务。该子公司已于 2018 年 7 月 31 日注销，本公司于 2018 年 8 月完成上述吸收合并的账务处理。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	9,097,798,529.66
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	11.66%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国兵器工业集团有限公司	4,852,298,792.05	13.23%
2	中石化	1,987,784,889.85	5.42%
3	秦皇岛市恒捷塑料有限公司	1,225,124,170.04	3.34%
4	盘锦祥瑞石化有限公司	929,069,686.68	2.53%
5	盘锦亿盈石化有限公司	676,826,054.75	1.85%
合计	--	9,671,103,593.37	26.36%

主要客户其他情况说明： 适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	28,145,589,618.03
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	92.66%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	86.41%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中国兵器工业集团有限公司	26,246,845,412.12	86.41%
2	中石油	719,130,513.28	2.37%
3	盘锦市电业局	526,427,524.02	1.73%
4	中海油	448,654,904.19	1.48%
5	铁法煤业（集团）有限责任公司煤炭销售分公司	204,531,264.42	0.67%
合计	--	28,145,589,618.03	92.66%

主要供应商其他情况说明： 适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	252,593,519.69	305,089,149.16	-17.21%	
管理费用	1,642,410,977.26	1,532,777,740.25	7.15%	
财务费用	465,363,625.25	589,277,283.36	-21.03%	
研发费用	89,180,247.42	89,889,349.05	-0.79%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2018 年技术研发项目共计 25 项，项目主要包括 DCS 系统升级、智能化工艺优化先进控制技术在乙烯装置上的应用研究等，合计投入 89,180,247.42 元。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	214	256	-16.41%
研发人员数量占比	2.40%	2.50%	-0.10%
研发投入金额（元）	89,180,247.42	89,889,349.05	-0.79%
研发投入占营业收入比例	0.24%	0.27%	-0.03%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因：□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明：□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	42,347,113,357.10	39,768,920,736.63	6.48%
经营活动现金流出小计	39,973,961,177.52	36,803,918,940.53	8.61%
经营活动产生的现金流量净额	2,373,152,179.58	2,965,001,796.10	-19.96%
投资活动现金流入小计	1,175,572,515.11	2,652,251,582.61	-55.68%
投资活动现金流出小计	392,022,051.81	525,672,049.20	-25.42%
投资活动产生的现金流量净额	783,550,463.30	2,126,579,533.41	-63.15%
筹资活动现金流入小计	16,521,225,000.00	13,379,000,000.00	23.49%
筹资活动现金流出小计	17,365,010,905.53	16,243,072,682.35	6.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-843,785,905.53	-2,864,072,682.35	70.54%
现金及现金等价物净增加额	2,312,916,737.35	2,227,508,647.16	3.83%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

本期投资活动现金流入小计 1,175,572,515.11 元，比上年同期下降了 55.68%，主要是由于上期收回闲置资金购买银行理财产品形成。

本期投资活动产生的现金流量净额 783,550,463.30 元，比上年同期下降了 63.15%，主要是由于上期收回闲置资金购买银行理财产品形成。

本期筹资活动产生的现金流量净额-843,785,905.53 元，比上年同期上升了 70.54%，主要是由于本期发行债券形成。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明：□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	41,470,330.56	3.02%	主要是由于本期终止振华公司海外收益权收益	否
资产减值	494,363,978.11	35.99%	主要是本期计提存货跌价准备、在建工程减值及坏账准备形成	否
营业外收入	39,268,947.53	2.86%	主要是取得政府补助、处置废品收入以及赔款等形成	否
营业外支出	44,692,821.15	3.25%	主要是非流动资产报废以及三供一业分离移交费用	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	8,650,398,675.52	26.65%	6,333,431,598.17	20.45%	6.20%	
应收账款	274,896,420.69	0.85%	373,697,474.25	1.21%	-0.36%	
存货	4,207,798,153.50	12.96%	4,059,120,908.41	13.11%	-0.15%	
长期股权投资	96,400,682.88	0.30%	92,633,754.61	0.30%	0.00%	
固定资产	13,512,990,880.30	41.63%	13,984,781,062.96	45.16%	-3.53%	
在建工程	184,968,818.02	0.57%	705,037,908.97	2.28%	-1.71%	
短期借款	5,065,000,000.00	15.60%	13,175,000,000.00	42.54%	-26.94%	
长期借款	6,224,126,930.26	19.17%	40,462,675.14	0.13%	19.04%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	9,532,586.00	保函保证金
合计	9,532,586.00	

五、投资状况

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、金融资产投资**(1) 证券投资情况**

□ 适用 √ 不适用

(2) 衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014	非公开发行	300,000	0	0	0	0	0.00%	300,000	不适用	300,000
合计	--	300,000	0	0	0	0	0.00%	300,000	--	300,000

募集资金总体使用情况说明

2014年，本公司实际发行新股 398,936,170 股，每股发行价人民币 7.52 元，募集资金为人民币 2,999,999,998.40 元，扣除券商承销费用人民币 40,000,000 元后，实际到位资金为人民币 2,959,999,998.40 元，扣除本公司自行支付的中介机构费和其他发行费用人民币 5,898,936 元后，募集资金净额为人民币 2,954,101,062.40 元，其中增加股本人民币 398,936,170 元，余额计人民币 2,555,164,892.40 元转入资本公积。

为提高募集资金使用效率，根据公司募集资金使用的实际情况，公司决定将部分募集资金用于补充流动资金。具体情况如下：本公司于 2018 年 3 月 7 日召开六届六次董事会、六届三次监事会，2018 年 3 月 23 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意以闲置募集资金 200,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月。2019 年 3 月 7 日，公司将上述用于补充流动资金的 200,000 万元募集资金全部归还至公司募集资金专项账户。

本公司于 2019 年 3 月 11 日召开六届十九次董事会、六届十次监事会，2019 年 3 月 27 日召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意以闲置募集资金 200,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月。

(2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
内蒙古华锦化工有限公司 100 万吨/年合成氨、160 万吨/年尿素项目	否	300,000	300,000	0	0	0.00%		0	否	否
承诺投资项目小计	--	300,000	300,000			--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	300,000	300,000	0	0	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	公司 2016 年 12 月 12 日五届五十四次董事会、五届二十五次监事会及 2016 年 12 月 12 日 2016 年第六次临时股东大会审议通过《关于全资子公司内蒙古化工有限责任公司停止建设的议案》。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	一是尿素国内外市场产能过剩严重、市场价格低，并且预计尿素产品价格在未来一段时期内处于低位波动，尿素生产企业实现盈利十分困难；二是由于国家进行供给侧改革，煤炭行业去产能形势严峻，国发〔2016〕7 号文和发改能源〔2016〕1602 号文明确提出“从 2016 年起的 3 年内原则停止核准新建煤矿项目”，并且内蒙古锡林古勒盟煤电基地开发规划（修编）环境影响报告书》审查会明确：“根据生态保护红线的要求，取消巴彦宝力格矿区，乌尼特矿区暂缓开发”。因此，项目一手煤炭资源无法保障，影响原料成本的可控性；三是近年来国家对化肥产品的政策定位发生重大变化，由支农产品向普通产品转变，多项优惠扶持政策逐步弱化甚至取消，并明确化肥产品为重点产能过剩行业应严格把控，行业整体政策形势已不利于项目建设。四是项目存在经营风险。由于目前无法获得配套煤炭资源，因此低成本原料稳定供应不能得到保障，加之是新建项目，受折旧等因素影响，产品总成本偏高，根据当前尿素平均价格测算，项目内部收益率无法达到行业新上项目内部收益率要求。故项目继续实施将会面临潜在政策、资源、市场、经营等多重风险，难以收获预期效益。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	本公司于 2018 年 3 月 7 日召开六届六次董事会、六届三次监事会，2018 年 3 月 23 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。按照《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》和公司《募集资金管理制度》的相关规定，同意以闲置募集资金 200,000 万元暂时补充流动资金，使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
锦西天然气化工有限责任公司	子公司	化学肥料、化工产品加工制造、销售	595,326.00	978,813,899.53	610,055,067.05	1,127,390.454.44	135,469,094.30	128,529,094.96
盘锦辽河富腾热电有限公司	子公司	生产销售热能和电力	200,130.00	1,645,238,954.60	346,686,533.24	1,541,273,565.42	19,663,554.10	11,022,542.43
盘锦锦阳化工有限公司	子公司	销售化工产品(除易燃易爆危险品及剧毒品); 碳九深加工试生产及试生产产品销售	130,000.00	207,950,979.62	155,529,139.22	577,355,676.94	7,696,275.13	5,989,200.92
盘锦北方沥青股份有限公司	子公司	高等级石油道路沥青专业生产厂, 属原油加工行业	809,820,178.88	5,110,940,064.05	2,451,912,462.42	7,784,990.429.49	406,126,016.87	326,459,313.81
辽宁华锦化工工程有限责任公司	子公司	房屋建筑工程施工总承包, 压力容器制造, 管道安装, 锅炉维修, 安全阀校验	9,177,688.00	9,087,911.55	9,087,911.55		-74,882.03	-74,882.03

报告期内取得和处置子公司的情况

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
内蒙古华锦化工有限公司	母公司吸收合并	无

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

贯彻国家“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念和兵器集团“创新驱动、质量为先、结构调整、改革助推、绿色发展、人才为本”的发展方针，深入落实精益管理战略，以提升总体竞争力和盈利能力为

核心，坚持市场导向和问题导向、坚持有进有退和结构调整，坚持创新驱动和精益管理，围绕降成本、优结构、促改革三条主线全面推进产业优化升级和企业转型发展，构建质量效益型可持续发展模式；进一步提高对原油进口、成品油出口、汇率市场的运作能力，提升驾驭现代化大型化工装置的经营能力，实现从生产组织型向产品经营、资产与资本运营相结合的现代企业转型发展，打造国内领先、国际一流的军民融合石油化工和精细化工产业基地。

“十三五”期间，本公司继续以石油化工、化学肥料和道路沥青为主要发展方向，推进三大主导产业优化升级，努力形成三大主导产业的核心竞争优势。

石油化工业务：本公司石化产业努力向一体化、集群化、规模化、精细化方向哪展。建设以市场需求为导向，面向全球合理配置各类资源，采用国际先进水平的工艺技术及管理模式，积极引进世界一流企业入驻及合资合作，打造高起点的可承载兵器集团特种化工产业可持续发展的国内领先、世界一流的千亿级绿色化工企业。通过对现有炼化一体化装置实施优化升级节能改造，力争以最小的投入，最大限度地提升石化产业的盈利能力和市场竞争能力。

化学肥料业务：“十三五”期间本公司化肥产业将实施转型发展，围绕合成气利用，积极开发尿素深加工新技术，延伸产业链，提高产品附加值；充分依托专长，形成化肥产业自有核心技术和竞争优势。

道路沥青业务：重点是推进沥青产品的升级换代，提高产品档次和附加值；同时推进资源的优化利用，实现测线油全部加氢升级，扩大润滑油基础油生产规模。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018/01/01-2018/12/31	电话沟通	个人	1、询问公司股东人数。告知以公司定期报告已披露为准。 2、询问生产经营情况。告知生产经营正常。 3、询问公司年底分红情况。告知已公司公告为准
接待次数			0
接待机构数量			0
接待个人数量			0
接待其他对象数量			0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息		否	

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2016 年度，经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计归属于母公司所有者的净利润 1,944,974,991.97 元，弥补以前年度亏损 951,424,913.85 元，提取盈余公积 99,355,007.81 元后，2016 年年末母公司可供股东分配利润 894,195,070.31 元。

根据公司实际经营情况及《公司章程》，2016 年度利润分配预案为：以 2016 年 12 月 31 日总股本 1,599,442,537 股为基数，每 10 股派发现金红利 2.24 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，总计派发现金红利 358,275,128.29 元（含税），占归属于上市公司股东净利润的 19.87%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2017 年度公司不进行利润分配，不进行公积金转增股本。

2018 年度，经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，归属于母公司所有者的净利润 1,055,368,991.36 元，提取盈余公积 58,123,059.25 元后，母公司 2018 年实现可供股东分配利润 997,245,932.11 元。

根据公司实际经营情况及《公司章程》，2018 年度利润分配预案为：以 2018 年 12 月 31 日总股本 1,599,442,537 股为基数，每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，总计派发现金红利 399,860,634.25 元（含税），占当期归属于上市公司股东净利润的 37.89%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（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	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）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
2018 年	399,860,634.25	1,055,368,991.36	37.89%	0.00	0.00%	399,860,634.25	37.89%
2017 年	0.00	1,845,279,650.89	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	358,275,128.29	1,803,243,467.38	19.87%	0.00	0.00%	358,275,128.29	19.87%

公司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红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.50
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,599,442,537
现金分红金额 (元) (含税)	398,261,191.71
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	399,860,634.25
可分配利润 (元)	997,245,932.11
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	40.10%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经瑞华会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 2018 年度归属于母公司所有者的净利润 1,055,368,991.36 元, 提取盈余公积 58,123,059.25 元后, 母公司 2018 年实现可供股东分配利润 997,245,932.11 元。根据公司实际经营情况及《公司章程》, 2016 年度利润分配预案为: 以 2018 年 12 月 31 日总股本 1,599,442,537 股为基数, 每 10 股派发现金红利 2.50 元 (含税), 不送红股, 不以公积金转增股本, 总计派发现金红利 399,860,634.25 元 (含税), 占当期归属于上市公司股东净利润的 37.89%, 剩余未分配利润结转以后年度分配。	

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比, 会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙人）
境内会计师事务所报酬（万元）	195
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	尹晖、陈秋兰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所：□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况：□ 适用 √ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

十二、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
辽宁北方化学工业有限公司	同一控制	出售商品	乙烯、蒸汽等	市场价格	公允价格	153,118.65	26.50%	139,781.02	否	银行转账	同等价格	2018/04/10	2018-020
合计				--	--	153,118.65	--	139,781.02	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况							不适用						
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）							上述实际发生额超过预计主要由于为乙烯等产品价格较年初预计时上涨导致。						
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）							不适用						

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

5、其他重大关联交易

适用 不适用

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

（2）承包情况

适用 不适用

（3）租赁情况

适用 不适用

2、重大担保

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
无								
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
锦西天然气化工有限责任公司	2017/08/19	30,000	2018/06/20	2,000	连带责任保证	2019/6/20 至 2021/6/20	否	否
锦西天然气化工有限责任公司	2017/08/19	30,000	2018/07/11	4,000	连带责任保证	2019/7/11 至 2021/7/11	否	否
锦西天然气化工有限责任公司	2018/08/09	30,000	2018/08/23	4,000	连带责任保证	2019/8/23 至 2021/8/23	否	否
盘锦北方沥青股份有限公司	2018/08/09	30,000	2018/08/22	30,000	连带责任保证	2018/8/22 至 2024/7/28	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				90,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			40,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				90,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			40,000
子公司对子公司的担保情况								
无								
实际担保总额占公司净资产的比例				3.04%				

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司按照《公司法》、《证券法》、公司《章程》和其他有关法律法规的要求，结合公司实际，建立了规范的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会和总经理负责的经理层责权分明，建立了所有权、经营权分离，决策权、执行权、监督权分立，股东大会、董事会、监事会并存的法人制衡管理机制。严格规定了股东大会、董事会、监事会、总经理的权利、义务及职责范围。

一直以来，作为国有控股上市公司，公司都以履行社会责任为己任，恪守社会责任准则，在关注公司自身发展的同时，关注相关方利益，注重企业社会责任的履行以及企业社会价值的实现，以更优的质量、更严的标准，忠实地履行企业社会责任，积极回报社会。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

2018 年，公司认真贯彻落实上级的决策部署，不断创新帮扶机制，出实招、见真效，以精准的扶贫行动帮助贫困地区改善民生，共同走上富裕道路，树立“有抱负、负责任、受尊重”的企业形象。

(2) 年度精准扶贫概要

华锦北沥拟向定点扶贫对象辽宁省葫芦岛市建昌县新开岭乡青山村拨付扶贫资金 30 万元

依据《中共辽宁省委办公厅辽宁省人民政府办公厅关于进一步加强全省定点扶贫工作的通知》（辽委办发〔2016〕2 号）、辽宁省扶贫开发领导小组办公室《关于参加省定点扶贫工作的函》，华锦北沥拟继续向定点扶贫对象——辽宁省葫芦岛市建昌县新开岭乡青山村拨付扶贫资金 30 万元。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	30

(4) 后续精准扶贫计划

依据《中共辽宁省委办公厅辽宁省人民政府办公厅关于进一步加强全省定点扶贫工作的通知》（辽委办发〔2016〕2 号）、辽宁省扶贫开发领导小组办公室《关于参加省定点扶贫工作的函》，公司拟继续向定点扶贫对象——辽宁省葫芦岛市建昌县新开岭乡青山村拨付扶贫资金 30 万元。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
盘锦辽河富腾热电有限公司	废气	直排	2	东经 121 度 35 分 北纬 40 度 35 分	烟尘<30mg/L、SO2<200mg/L、NOX<200mg/L	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	二氧化硫 251.81 吨/年 氮氧化物 649.44 吨/年 颗粒物 109.616 吨/年 (在线数据)	二氧化硫 1841.477 吨/年 氮氧化物 1877.707 吨/年 颗粒物 496.297 吨/年	无
北方沥青股份有限公司	废气	直排	8	东经 122 度 6 分 20 秒 北纬 41 度 09 分 37 秒	烟尘<20mg/L、SO2<100mg/L、NOX<150mg/L	《石油炼制工业污染物排放标准》(GB31571-2015)	二氧化硫 63.928 吨/年、氮氧化物 56.749 吨/年 烟尘 7.231 吨/年	无	无
锦西天然气化工有限责任公司	废气	直排	5	东经 120 度 16 分 北纬 40 度 43 分	二氧化硫 100mg/Nm3 氮氧化物 1700mg/Nm3 颗粒物 150mg/Nm3	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	二氧化硫 197.93 吨/年、氮氧化物 265.31 吨/年、颗粒物 197.93 吨/年	二氧化硫 10.015 吨/年、氮氧化物 192.3651 吨/年、颗粒物 169.6346 吨/年	无
盘锦锦阳化工公司	废气	无组织排放	0	无	0	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)	0	无	无
北方华锦化学工业股份有限公司	废气	有组织排放	29	东经 121 度 59 分 北纬 41 度 11 分	烟尘<20mg/L、SO2<100mg/L、NOX<150mg/L	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015) 《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)	二氧化硫 455.69 吨/年、氮氧化物 1202 吨/年、烟尘 114.32 吨/年	无	无
	废水	直排	1	东经 122 度 0 分 25 秒 北纬 41 度 11 分 42 秒	COD:50mg/L、氨氮 5 (8) mg/L、石油类 1 mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)	COD:203 吨/年 氨氮 20.84 吨	无	无

防治污染设施的建设和运行情况

上市公司及其子公司环保设施运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目名称	环评审批情况	验收情况
乙烯原料扩建工程	2007年2月通过原国家环保总局环评审查，批复文号为环审[2007]69号	2012年7月通过国家环保部验收审查，批复文号为环验[2012]152号
乙烯原料优化节能改造	2014年11月3日 盘环发[2014]275号	2016年8月29日盘环验[2016]53号
柴油加氢精制改造	盘环发[2014]278号	2016年8月29日盘环验[2016]50号
20万吨/年芳烃抽提	盘环发[2014]277号	2016年8月29日盘环验[2016]51号

5万立/h制氢	盘环发[2014]276号	2016年8月29日盘环验[2016]52号
乙烯改扩建工程	2004年12月通过原国家环保总局环评审查，批复文号为环审[2004] 298号，补充报告于2006年8月通过辽宁省环保厅环评审查，批复文号为辽环函[2006]285号	2012年7月通过国家环保部验收审查，批复文号为环验[2012] 153号
45万吨/乙烯装置乙烷原料净化	2014年12月27日盘环审[2014]85号	盘环验[2016]63号2016.12.26
本体ABS	2007年8月通过辽宁省环保厅环评审查，批复文号为辽环函[2007]210号；变更报告2008年12月通过辽宁省环保厅审批，辽环函[2008]359号	2012年10月通过辽宁省环保厅验收审查，批复文号为辽环验[2012] 8号
1#热电锅炉	盘锦市环境保护局 盘环发[1991]17号	盘锦市环境保护局盘环发[1998]39号
2#热电锅炉	原辽宁省环境保护局 辽环函[2000]165号	原辽宁省环境保护局辽环函[2006]37号
3#热力锅炉	原国家环境保护总局 环审[2001]220号	原国家环境保护总局环验[2006]160号
4#、5#热电锅炉	2008年12月通过国家环保总局环评审查，批复文号为环审[2008] 523号	2012年12月通过环保部验收，环验[2012]256号
锅炉烟气脱硝工程	2014年1月通过盘锦市环保局审批，审批文号盘环审字[2014]1号	盘环函[2006] 49号 2015年4月9日
污水处理及回用工程	2007年7月通过辽宁省环保局环评审查	2011年4月通过辽宁省环保厅验收，辽环验[2011]21号
储运工程	2008年9月1日通过辽宁省环保厅审批，审批文号辽环函【2008】246号	2012年12月24日通过省环保厅验收，验收文号辽环验【2012】33号

突发环境事件应急预案

北方华锦化学工业股份有限公司及子公司均已制定《突发环境事件应急预案》，并在当地环保局备案环境自行监测方案

北方华锦化学工业股份有限公司及子公司根据企业实际情况制定环境自行监测方案，并公开。其他应当公开的环境信息

北方华锦化学工业股份有限公司及子公司的重点污染源在线监测时时数据网站公开

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,456	0.00%						3,456	0.00%
3、其他内资持股	3,456	0.00%						3,456	0.00%
境内自然人持股	3,456	0.00%						3,456	0.00%
二、无限售条件股份	1,599,439,081	100.00%						1,599,439,081	100.00%
1、人民币普通股	1,599,439,081	100.00%						1,599,439,081	100.00%
三、股份总数	1,599,442,537	100.00%						1,599,442,537	100.00%

股份变动的理由： 适用 不适用股份变动的批准情况： 适用 不适用股份变动的过户情况： 适用 不适用股份回购的实施进展情况： 适用 不适用采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况： 适用 不适用股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响
 适用 不适用公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容： 适用 不适用

2、限售股份变动情况

 适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

 适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

 适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

 适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	71,463	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	68,457	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	无	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	无	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
北方华锦化学工业集团有限公司	国有法人	32.16%	514,417,536			514,417,536		
振华石油控股有限公司	国有法人	9.92%	158,601,100			158,601,100		
中兵投资管理有限责任公司	国有法人	5.78%	92,400,539			92,400,539		
黄杰	境内自然人	1.73%	27,641,181			27,641,181		
陈前平	境内自然人	1.02%	16,287,608			16,287,608		
长江证券股份有限公司	国有法人	0.46%	7,417,848			7,417,848		
洪泽君	境内自然人	0.38%	6,060,000			6,060,000		
陈忠达	境内自然人	0.35%	5,603,555			5,603,555		
全国社保基金四一二组合	其他	0.34%	5,443,900			5,443,900		
梁剑文	境内自然人	0.32%	5,130,360			5,130,360		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）					无			
上述股东关联关系或一致行动的说明	北方华锦化学工业集团有限公司为公司控股股东，振华石油控股有限公司、中兵投资管理有限责任公司为公司实际控制人兵器集团全资子公司，与本公司存在关联关系，其他 7 名股东与本公司不存在关联关系，不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北方华锦化学工业集团有限公司	514,417,536	人民币普通股	514,417,536					
振华石油控股有限公司	158,601,100	人民币普通股	158,601,100					
中兵投资管理有限责任公司	92,400,539	人民币普通股	92,400,539					
黄杰	27,641,181	人民币普通股	27,641,181					
陈前平	16,287,608	人民币普通股	16,287,608					
长江证券股份有限公司	7,417,848	人民币普通股	7,417,848					
洪泽君	6,060,000	人民币普通股	6,060,000					
陈忠达	5,603,555	人民币普通股	5,603,555					
全国社保基金四一二组合	5,443,900	人民币普通股	5,443,900					
梁剑文	5,130,360	人民币普通股	5,130,360					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	北方华锦化学工业集团有限公司为公司控股股东，振华石油控股有限公司、中兵投资管理有限责任公司为公司实际控制人兵器集团全资子公司，与本公司存在关联关系，其他 7 名股东与本公司不存在关联关系，不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）					无			

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北方华锦化学工业集团有限公司	任勇强	2002/08/02	71964372-8	无机化工产品、石油及石油化工产品生产销售（以上各项试生产项目筹建）；原油销售（仅限供给子公司）；压力容器制造、热能电力开发、新产品设计开发、技术转让、代理进出口业务（以上各项限于公司经营）、物业管理、餐饮服务、塑料制品、建安工程、普通货物运输（以上各项限分公司经营）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况				无

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

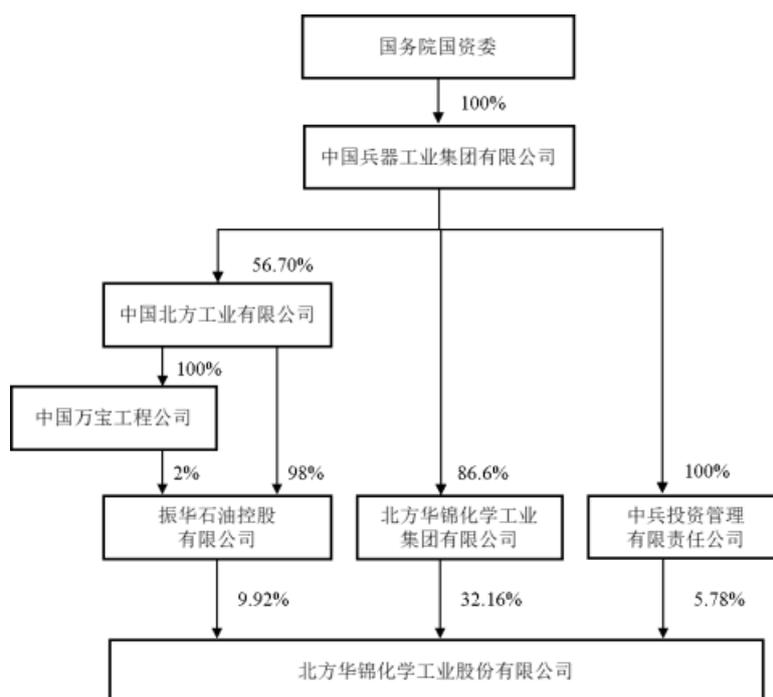
实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国兵器工业集团有限公司	焦开河	1999/07/01	71092491-0	许可经营项目：坦克装甲车辆、火炮、火箭炮、火箭弹、导弹、炮弹、枪弹、炸弹、航空炸弹、深水炸弹、引信、火工品、火炸药、推进剂、战斗部、火控指挥设备、单兵武器、民用枪支弹药的开发、设计、制造、销售；对外派遣境外工业工程所需的劳务人员（有效期 2013 年 8 月 11 日），一般经营项目：国有资产投资及经营管理；夜视器材、光学产品、电子与光电子产品、工程爆破与防化器材及模拟训练器材、车辆、仪器仪表、消防器材、环保设备、工程与建筑机械、信息与通讯设备、化工材料（危险品除外）、金属与非金属材料及其制品、工程建筑材料的开发设计、制造销售；设备维修；民用爆破器材企业的投资管理；货物仓储、货物陆路运输；工程勘察设计、施工、承包、监理；设备安装；国内展览；种植业、养殖业经营；农副产品深加工；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；承包境外工业工程和境内国际招标工程。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内兵器集团通过其下属全资子公司实际控制了其余 10 家境内上市公司和 1 家香港上市公司，具体如下：北方国际、北化股份、长春一东、光电股份、北方股份、北方导航、凌云股份、晋西车轴、北方创业、中兵红箭、安捷利实业。			

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	出生年份	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
李春建	董事长	现任	男	1966	2014/05/13	2020/10/27					
任勇强	董事、总经理	现任	男	1966	2018/05/25	2020/10/27					
杜秉光	副董事长	现任	男	1964	2018/05/25	2020/10/27					
董成功	董事	现任	男	1967	2017/10/27	2020/10/27					
许晓军	董事	现任	男	1968	2014/01/29	2020/10/27					
孙世界	董事	现任	男	1962	2018/05/25	2020/10/27					
张黎明	独立董事	现任	男	1955	2017/10/27	2020/10/27					
姜欣	独立董事	现任	男	1961	2017/10/27	2020/10/27					
高倚云	独立董事	现任	女	1974	2017/10/27	2020/10/27					
赵显良	监事会主席	现任	男	1962	2018/05/25	2020/10/27					
唐治钊	监事	现任	男	1960	2018/05/07	2020/10/27					
王维良	监事	现任	男	1963	2018/05/25	2020/10/27					
康启发	副总经理	现任	男	1964	2018/05/07	2020/10/27					
徐竹林	副总经理	现任	男	1962	2011/12/05	2020/10/27					
张世强	副总经理	现任	男	1967	2011/12/05	2020/10/27					
郁春晓	副总经理	现任	男	1963	2018/05/07	2020/10/27					
张宏伟	副总经理	现任	男	1965	2018/05/07	2020/10/27					
费建民	副总经理	现任	男	1967	2018/05/07	2020/10/27					
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因	姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李春建	总经理	解聘	2018/04/24	工作调动	赵显良	监事会主席	任免	2018/05/25	工作调动
任勇强	监事会主席	离任	2018/04/24	工作调动	王维良	董事	离任	2018/04/24	工作调动
任勇强	董事、总经理	任免	2018/05/25	工作调动	王维良	总会计师、董秘	解聘	2018/04/24	工作调动
杜秉光	副董事长	任免	2018/05/25	工作调动	王维良	监事	任免	2018/05/25	工作调动
孙世界	董事	任免	2018/05/25	工作调动	金晓晨	副总经理	解聘	2018/04/24	工作调动
孙世界	总会计师	任免	2018/05/07	工作调动	张宏伟	副总经理	任免	2018/05/07	工作调动
孙世界	董秘代行人	任免	2018/04/24	工作调动	郁春晓	副总经理	任免	2018/05/07	工作调动
许晓军	副总经理	解聘	2018/04/24	工作调动	费建民	副总经理	任免	2018/05/07	工作调动
唐治钊	董事	离任	2018/04/24	工作调动	康启发	副总经理	任免	2018/05/07	工作调动
唐治钊	总工程师	解聘	2018/04/24	工作调动	董成功	副总经理	任免	2018/05/07	工作调动
唐治钊	职工监事	任免	2018/05/07	工作调动	陈军	职工监事	离任	2018/04/24	工作调动

三、任职情况

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

1、董事会成员简历：

李春建，男，1966年10月出生，中共党员，工商管理硕士，研究员级高级工程师。1988.08-1999.06任兵器工业总公司质量安全部、建设局、发展计划局干部；1999.06-2000.06任兵器集团计划部建管处副处长；2000.06-2001.01任兵器工业勘察设计研究院院长助理；2001.01-2001.10任兵器工业勘察设计研究院副院长、党委副书记兼纪委书记；2001.10-2003.06任中兵环境公司总经理、董事；2003.06-2009.10任兵器集团计划部（计划局）副主任（副局长）；2003.06-2007.06任中兵环境公司董事长；2006.04-2010.07任华锦集团董事；2007.07-2010.07任盘锦北方沥青股份有限公司董事；2009.10-2011.10任兵器集团战略发展部副主任（正职待遇）；2011.10-2014.03任北化集团董事、董事长（法定代表人）、党委书记；2011.12-2014.03任泸州北方化学工业有限公司董事、董事长，西安北方惠安化学工业有限公司董事、董事长；2011.12-2012.02任北化股份董事长；2012.02-2014.03任兵工财务有限责任公司董事，北化股份董事长、法定代表人；2014.03-2014.07任北化集团董事 2014.03至今兵器集团总经理助理，华锦集团董事、董事长、法人代表、科技委主任委员；2014.05至今任华锦股份董事长、法定代表人；2014.07-2014.10任盘锦北方沥青股份有限公司董事；2014.07至今任华锦集团党委书记；2014.10至今任盘锦北方沥青股份有限公司董事、董事长、法定代表人；2015.09-2018.04任公司总经理。

任勇强，男，1966年5月出生，中共党员，工商管理硕士，研究员级高级会计师。2003.03-2004.03任山西惠丰机械有限公司副总经理；2006.04-2006.09任西安北方惠安化学工业有限公司董事、总会计师；2006.04-2014.01任华锦集团总会计师；2008.03至2018.06任辽宁北方化学工业公司监事；2009.02至2018.04任山西北方成品油销售公司监事会主席；2010.07-2011.10任华锦集团董事；2010.07-2014.01任公司董事、北沥公司董事；2010.07-2011.12任公司总会计师；2011.01至2018.04任锦天化执行董事（法定代表人）；2011.10-2014.01任公司党委书记；2011.12-2014.01任华锦集团总会计师；2014.01-2017.02任华锦集团及公司纪委书记；2014.01至2018.04任华锦集团有限公司监事、监事会主席，华锦股份监事、监事会主席。2018.03至今任华锦集团副董事长、党委书记、法人；2018.05至今任公司董事、总经理、党委副书记、法人。

杜秉光，男，1964年10月出生，中共党员，研究生工学博士，研究员级高级工程师。1999.09-2001.11任锦天化公司副经理；2001.11-2006.02任锦天化公司经理；2005.11-2013.08任华锦集团副总经理；2010.07至今任公司董事；2013.08至今任华锦集团董事、总经理、党委副书记；2014.05至今任辽宁北方化学工业有限公司董事长；2018.05至今任公司副董事长。

董成功，男，1967年11月出生，中共党员，工商管理硕士，研究员级高级工程师。董成功先生自1987年7月至今在盘锦北方沥青股份有限公司任职，其中2002.10-2014.01任盘锦北方沥青股份有限公司副总经理；2014.01-2018.03任盘锦北方沥青股份有限公司董事、总经理、党委副书记。2017.10至今任华锦股份董事；2018.03至今任华锦集团董事、盘锦北方沥青股份有限公司董事长、法定代表人。2018.05至今任公司副总经理。

许晓军，男，1968年9月出生，中共党员，工学学士，高级工程师。2008.06-2011.10任公司总经理；2008.06-2010.07任华锦集团副总经理；2010.07-2011.12任公司董事；2011.10至今任华锦集团党委副书记；2011.12-2014.01任公司监事会主席、纪委书记；2014.01至今任公司董事；2014.01-2018.04任公司副总经理；2017.02起至今兼任华锦集团纪委书记、公司纪委书记。

孙世界，男，1962年11月出生，中共党员，党校本科，高级会计师。1998.10-2003.03任华锦集团精

细化工公司副总经理；2003.03-2003.05 任华锦集团精细化工公司总经理；2003.05-2005.02 任华锦集团财务资产管理部副部长（正部级）；2005.02-2007.11 任华锦集团财务资产管理部部长；2007.11-2011.12 任甘肃银光化学工业集团有限公司董事、总会计师；2011.12 至今任盘锦北方沥青股份有限公司董事、总会计师。

张黎明，男，1955 年 1 月出生，中共党员。1997-2015 任沈阳商业城股份有限公司董事、董事会秘书、副总裁。2017.10 至今任公司独立董事。

姜欣，男，1961 年 2 月出生，中共党员，博士研究生、管理学博士，会计学教授。2009.12-2016.12 任东北财经大学会计学院副院长；2017.01 至今任东北财经大学会计学院教授。2017.10 至今任公司独立董事。

高倚云，女，1974 年 10 月出生，中共党员，博士，副教授。2000 年至今任辽宁大学副教授。2017.10 至今任公司独立董事。

2、监事会成员简历：

赵显良，男，1962 年 8 月出生，中共党员，工商管理硕士，研究员级高级会计师。1996.02-1999.10 在华锦集团任职；1999.10-2002.02 任公司总会计师；2002.02-2007.07 任华锦集团副总会计师；2007.07-2011.12 任北沥公司总会计师；2010.07-2011.12 任北沥公司董事；2011.12-2013.12 任山西北方兴安化学工业有限公司总会计师；2013.12 至 2017.10 任华锦集团总会计师。2017.10 至今任公司监事。2018.05 至今任公司监事会主席。

唐治钊，男，1960 年 3 月出生，中共党员，工程硕士，高级工程师。1997.03-1998.10 任抚顺乙烯厂副总工程师；1998.10-2001.08 任抚顺乙烯化工有限公司副总经理；2001.08-2006.05 任石油二厂副厂长；2006.05-2007.11 任中国兵器辽宁北方锦化聚氨酯副总经理；2008.07-2011.10 任华锦集团总工艺师；2007.05-2007.11 任“十一五”重点工程总指挥部指挥助理兼炼油工艺总工程师；2007.11-2008.06 任华锦“十一五”重点工程总指挥部指挥助理、现场指挥助理兼总调度长、炼油工艺总工程师、工程技术一部部长；2008.07-2011.10 任华锦集团总工艺师；2008.06-2011.10 任“十一五”重点工程总指挥部指挥助理、现场指挥助理兼油化总工艺师、2008.06-2008.07 工程技术一部部长；2011.12 至 2018.04 任公司董事、总工程师。2018.05 至今任公司监事。

王维良，男，1963 年 7 月出生，中共党员，工商管理硕士，高级会计师。2011.12 至 2018.04 任公司总会计师、董事会秘书。2018.05 至今任公司监事。

3、非董事高管简历：

康启发，男，1964 年 11 月出生，中共党员，博士研究生，工学博士，研究员级高级工程师。1990.05-1993.09 任安徽地矿局工程师；1993.09-1996.09 中国石油大学(北京)地球科学系煤田油气地质与勘探专业博士研究生学习；1996.09-2000.11 任北方公司石油处工程师；2000.11-2001.04 任绿洲石油有限责任公司副总经理；2001.04-2002.03 任北方公司石油开发部副总经理；2002.03-2003.09 任北方公司投资三部副总经理；2003.09-2011.03 任振华石油控股有限公司副总经理(其间：2009.03-2011.02 兼哈萨克斯坦 KUAT 公司董事长；2009.04-2011.02 兼任哈萨克斯坦 KAM 公司总经理)；2011.03-2014.06 任振华石油控股有限公司副总经理(按照正职管理)；2014.06-2018.03 任振华石油控股有限公司党委书记、副总经理。2018.05 至今任公司副总经理。

徐竹林，男，1962 年 9 月出生，中共党员，学士学位，高级工程师。1999.08 至 2006.10 任华锦集团乙烯公司副总经理、总经理，2006.10 至 2010.04 任“十一五”工程乙烯工程分指挥部指挥，2010.04 至 2011.10 任公司乙烯分公司经理。2011.10 至今任公司副总经理。

张世强，男，1967 年 11 月出生，中共党员，学士学位，高级工程师。1994.11 至 2006.02 任锦西天然气化工有限公司技术员、科长、处长、经理助理、副经理，2006.02 至 2011.10 任锦西天然气化工有限公司经理。2011.10 至今任公司副总经理。

郁春晓，男，1963 年 2 月出生，中共党员，大学工学学士，高级工程师。2003.05-2006.10 任盘锦乙烯有限责任公司副总经理；2006.10-2011.11 任盘锦乙烯有限责任公司总经理；2011.11-2018.03 任华锦股份副总工程师；2011.11-2017.05 任公司乙烯一分公司总经理；2014.01-2017.05 任公司乙烯一分公司党委书记、纪委书记、工会主席；2017.05-2018.03 任公司乙烯分公司总经理；2017.05 至今任公司乙烯分公司党委副书记。2018.05 至今任公司副总经理。

张宏伟，男，1965 年 10 月出生，中共党员，函授本科，工程师。自 1999.10 起至今一直在公司销售分公司任职，现任销售分公司总经理、党委副书记；2010.08-2012.08 任辽宁锦禾农资有限责任公司总经理；2011.01—2012.06 任辽宁锦禾农资有限责任公司董事；2011.01—2018.03 任华锦股份总经理助理；2012.06-2017.06 任广州北化凯明公司董事；2012.08-2017.06 任辽宁锦禾农资有限责任公司执行董事；2017.06-2018.03 任辽宁锦禾农资有限责任公司董事长、广州北方化工有限公司董事长。2018.05 至今任公司副总经理。

费建民，男，1967 年 9 月出生，中共党员，大学工学学士，研究员级高级工程师。2002.03-2006.02 任锦西天然气化工有限责任公司经理助理；2006.02-2011.11 任锦西天然气化工有限责任公司副经理；2011.11 至今任锦西天然气化工有限责任公司总经理；2016.04 至今任锦西天然气化工有限责任公司党委副书记。2018.05 至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李春建	北方华锦化学工业集团有限公司	董事长			否
杜秉光	北方华锦化学工业集团有限公司	总经理			否
许晓军	北方华锦化学工业集团有限公司	党委副书记			否
任勇强	北方华锦化学工业集团有限公司	董事长、法人			否
董成功	北方华锦化学工业集团有限公司	董事			否
赵显良	北方华锦化学工业集团有限公司	监事会主席			否
王维良	北方华锦化学工业集团有限公司	监事			否

在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张黎明	沈阳机床股份有限公司	独立董事	2016/04/01	2020/07/01	是
	沈阳萃华金银珠宝股份有限公司	独立董事	2017/07/01	2020/07/01	是
	辽宁成大股份有限公司	独立董事	2018/05/07	2021/05/07	是
姜欣	东北财经大学	教授	2017/01/01		是
	北方联合出版传媒（集团）股份有限公司	独立董事	2017/05/01	2020/05/01	是
高倚云	辽宁大学	副教授	2000/01/01		是
	沈阳金山能源股份有限公司	独立董事	2016/05/01	2019/05/01	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况： 适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序	董事、监事、高级管理人员报酬由公司董事会薪酬与考核委员会制定。
确定依据	董事、监事、高级管理人员报酬根据公司经营业绩制定，独立董事报酬是固定额。
实际支付情况	董事、监事、高级管理人员报酬每月支付固定金额，年底补差；独立董事每月支付全额。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	出生年份	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李春建	董事长	男	1966	现任	119.46	否
任勇强	董事、总经理	男	1966	现任	150.74	否
杜秉光	副董事长	男	1964	现任	167.53	否
董成功	董事	男	1967	现任	156.01	否
许晓军	董事	男	1968	现任	142.8	否
孙世界	董事	男	1962	现任	147.6	否
张黎明	独立董事	男	1955	现任	6.49	否
姜欣	独立董事	男	1961	现任	6.49	否
高倚云	独立董事	女	1974	现任	6.49	否
赵显良	监事会主席	男	1962	现任	134.04	否
唐治钊	监事	男	1960	现任	130.72	否
王维良	监事	男	1963	现任	130.74	否
康启发	副总经理	男	1964	现任	41.8	否
徐竹林	副总经理	男	1962	现任	135.93	否
张世强	副总经理	男	1967	现任	153.41	否
郁春晓	副总经理	男	1963	现任	77.77	否
张宏伟	副总经理	男	1965	现任	79.74	否
费建民	副总经理	男	1967	现任	59.95	否
合计	--	--	--	--	1,847.71	--

公司董事、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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	5,967
主要子公司在职员工的数量（人）	2,331
在职员工的数量合计（人）	8,298
当期领取薪酬员工总人数（人）	8,996

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5,131
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	5,495
销售人员	102
技术人员	1,503
财务人员	191
行政人员	1,007
合计	8,298
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	62
本科	1,213
专科高职	1,343
中专及以下	5,678
合计	8,298

2、薪酬政策

中层及以上管理人员实行年薪制，年薪兑现分为日常预支和年终考核兑现两部分，其中日常预支按月发放，年终考核兑现与年度经营业绩挂钩。

中层以下员工实行月薪制，由基础工资和绩效工资等构成，其中基础工资根据岗位的技能要求、技术含量和繁重程度进行核定；绩效工资与单位月经营业绩及个人绩效表现挂钩。

3、培训计划

2019 年度，公司计划开展中心组扩大学习会、党性教育培训、管理类培训、专业技术类培训、专门技能类培训、精益专项培训、安全专项培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》以及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定的要求，建立健全并规范了公司治理结构相关制度，形成公司权力机构、决策机构、监督机构与经理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、规范运作的法人治理结构，并不断加强和积极探索创新治理结构建设。公司董事会认为公司治理的实际情况与《上市公司治理准则》等规范性文件的规定和要求基本相符，公司治理结构完善，运作规范，与文件要求不存在差异。报告期内，公司进一步完善治理制度建设，持续推进公司治理制度的落实。

公司本着求真务实、规范治理的态度，全面梳理了涉及同业竞争、关联交易等监管敏感事项。对公司关联交易和同业竞争等问题进行自查，严格按照有关规定规范并充分披露发生的关联交易，并积极采取相关措施尽量减少关联交易数量。

公司董事会认为，目前公司治理结构完善，运作规范，符合上市公司治理的要求。现对公司治理情况介绍如下：

1、股东与股东大会：公司能够确保所有股东按其持有的公司股份享受平等的股东权利，并承担相应义务。公司严格按照股东大会规范意见的要求召集、召开股东大会，并能使尽可能多的股东参与股东大会，股东大会的召开程序符合《股东大会规范意见》及《股东大会议事规则》的有关规定，使股东充分行使表决权。会议召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关规定，确保股东尤其是中小股东充分行使其平等权利；关联交易能够从维护中小股东的利益出发，做到公平合理，相关内容能及时进行披露，维护股东的知情权；公司历次股东大会均有完整的会议记录，并能按要求及时披露。

2、控股股东与上市公司：控股股东能够严格自律行为规范，不干涉公司的决策和生产经营活动，控股股东与上市公司之间做到经营管理人员、资产、财务、机构和业务上的明确分开，各自独立核算，独立承担责任和风险。公司董事会和监事会以及经营层能够独立运作，确保公司重大决策制度由相应的机构依法做出。

3、董事与董事会：公司现有 9 名董事，其中独立董事 3 名。董事会的人数及公司独立董事的任职资格符合法律法规的要求，各位董事以勤勉尽责的态度出席董事会和股东大会。公司董事会已设立战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制订了各个委员会的实施细则。各委员会职责明确，整体运作情况良好，确保了董事会高效运作和科学决策；公司按照有关规定建立了独立董事制度，聘请了独立董事，在公司重大生产经营决策、对外投资、高管人员的提名及其薪酬与考核、内部审计等方面起到了监督咨询作用，以保证董事会决策的科学性和公正性。

4、监事与监事会：公司监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对全体股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、总经理及其它高级管理人员履行职责的

合法性、合规性进行监督。

5、高级管理人员

公司高级管理人员分工明确，能忠实履行职务，以维护公司和股东的最大利益为出发点，对公司日常经营起到了有效的管理控制作用。公司建立了有效的绩效评价，对公司高管人员进行考核，充分提高了管理层的积极性和创造性。

6、独立性情况

控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，对大股东不存在依赖性，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

7、关于信息披露与透明度情况

公司严格按照《深圳证券交易所上市规则》及公司《信息披露管理办法》的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，接待股东来访和咨询，并确保所有股东有平等的机会获得信息，公司能够按照有关规定，及时披露大股东或公司实际控制人的详细资料和股份的变化情况。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，控股股东与公司继续在业务、人员、资产、机构和财务五方面保持独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套系统，拥有独立的采购和销售系统，拥有独立的土地使用权，与公司生产经营业务有关的工业产权、商标、非专利技术等无形资产均由公司拥有，公司在业务上完全独立于控股股东，具有独立完整的业务及自主生产能力。

2、人员方面：本公司在劳动、人事及工资管理等方面实行独立。公司的副总经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在本公司工作，并在本公司领取薪酬。公司董事和经理人选通过合法程序产生，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会人事任免决定的情况。

3、资产方面：公司与大股东产权关系明晰，拥有独立完整的产、供、销经营系统，工业产权、商标、非专利技术等无形资产均由本公司拥有。

4、机构方面：公司组织机构体系健全，内部机构独立，与控股股东完全分开，无从属关系并能保证正常经营业务工作开展。本公司设有股东大会、董事会、监事会等决策和监督机构。公司生产经营和行政管理(包括劳动、人事、财务、技术等)完全独立于控股股东。办公机构和生产经营场所与控股股东分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务方面：本公司设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算系统和财务管理制度，公司拥有独立银行账户并独自纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.21%	2018/02/02	2018/02/03	巨潮资讯网(2018-004)
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.22%	2018/03/23	2018/03/24	巨潮资讯网(2018-014)
2017 年年度股东大会	年度股东大会	33.44%	2018/05/04	2018/05/05	巨潮资讯网(2018-035)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	32.22%	2018/05/11	2018/05/12	巨潮资讯网(2018-040)
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	32.71%	2018/05/25	2018/05/26	巨潮资讯网(2018-044)
2018 年第五次临时股东大会	临时股东大会	35.54%	2018/06/06	2018/06/07	巨潮资讯网(2018-047)
2018 年第六次临时股东大会	临时股东大会	32.50%	2018/07/30	2018/07/31	巨潮资讯网(2018-040)
2018 年第七次临时股东大会	临时股东大会	32.84%	2018/08/24	2018/08/25	巨潮资讯网(2018-040)
2018 年第八次临时股东大会	临时股东大会	35.06%	2018/11/09	2018/11/10	巨潮资讯网(2018-040)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张黎明	15	9	6	0	0	否	1
姜欣	15	9	6	0	0	否	1
高倚云	15	9	6	0	0	否	1

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》等法律、法规和《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定和要求，积极出席了公司董事会会议和股东大会，检查和指导公司生产经营工作，对重要事项发表了独立意见，在履行职责过程中做到了勤勉、忠实、尽责，维护了公司的整体利益，保障了中小股东的合法利益，充分发挥了独立董事的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司薪酬与考核委员会，参与监督对公司高管 2018 年度薪酬考核。

公司发展战略委员会先期审议了公司 2018 年度董事会工作报告，对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议。

公司审计委员会监督公司内部审计制度及其实施，审核公司的财务信息及其披露，审议公司 2018 年度财务会计报告、公司内部控制自我评价报告等相关报告

七、监事会工作情况

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对高级管理人员的业绩考核激励已形成了常规机制。公司坚持以目标考核为核心，股东大会和董事会审议通过的年度投资计划、年度经营计划及其他工作计划授权经营管理班子负责实施，并作为考核的依据。董事会对经理层下达具体经营目标，在期中、年终检查经营管理计划和目标的完成情况，对高管人员的业绩进行综合考核评定，并根据考评结果实施奖惩。同时严格岗位责任追究制，对因履行岗位责任不到位，导致工作失误的，通过岗位责任追究制对其进行处罚，公司的业绩考核激励机制对董事、监事及高级管理人员起到了积极的监督、鞭策、激励作用。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 12 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括: (1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为; (2) 公司更正已公布的财务报告; (3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报; (4) 审计委员会和审计部门对公司的财务报告和财务报告内部控制监督无效。重要缺陷包括: (1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策; (2) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制; (3) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实, 完整的目标。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。 (1) 一般缺陷: 指缺陷发生的可能性很小或影响程度较小, 会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标; (2) 重要缺陷: 指缺陷发生的可能性较高或影响程度较大, 会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标; (3) 重大缺陷: 指缺陷发生的可能性高或者影响程度重大, 会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标; 根据上述认定标准, 结合日常监督和专项监督情况, 本次内部控制评价过程中未发现报告期内存在重大缺陷。
定量标准	定量标准以合并财务报表资产总额作为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于或等于合并报表资产总额的 0.5%, 则认定为一般缺陷; 如果超过合并报表资产总额的 0.5% 但小于 2% 认定为重要缺陷; 如果超过合并报表资产总额的 2%, 则认定为重大缺陷。	定量标准以直接财产损失金额作为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能造成直接财产损失金额小于或等于合并报表资产总额的 0.5%, 则认定为一般缺陷; 如果直接财产损失金额超过合并报表资产总额的 0.5% 但小于 2%, 则认定为重要缺陷; 如果直接财产损失金额超过合并报表资产总额的 2%, 则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
<p>北方华锦化学工业股份有限公司全体股东:</p> <p>按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求, 我们审计了北方华锦化学工业股份有限公司 (以下简称“华锦股份公司”) 2018 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。</p> <p>一、华锦股份公司对内部控制的责任</p> <p>按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定, 建立健全和有效实施内部控制, 并评价其有效性是华锦股份公司董事会的责任。</p> <p>二、注册会计师的责任</p> <p>我们的责任是在实施审计工作的基础上, 对财务报告内部控制的有效性发表审计意见, 并对注意到的非财务报告内部</p>

控制的重大缺陷进行披露。

三、内部控制的固有局限性

内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。

四、财务报告内部控制审计意见

我们认为，北方华锦化学工业股份有限公司于 2018 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2019 年 04 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告： 是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致： 是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
北方华锦化学工业股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发	18 华锦债	112781	2018/11/21	2023/11/21	250,000	4.18%	本期债券采用单利按年 计息，不计复利。每年
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	符合《公司债券发行与交易管理办法》、《证券期货投资者适当性管理办法》和《深圳 证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》规定并拥有中国证券登记结算有限责任 公司深圳分公司 A 股证券账户的合格投资者（法律、法规禁止购买者除外）。合格投 资者的申购资金来源必须符合国家有关规定。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	无						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	国泰君安证券股份有限公司	办公地址	中国（上海）自由贸易试 验区商城路 618 号	联系人	李玉贤	联系人电话	021-38767718
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信证券评估有限公司	办公地址	上海市杨浦区控江路 1555 号 A 座 103 室 K-22				
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更 的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）				不适用			

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	报告期内，公司严格按照公司债券募集说明书的约定使用募集资金。
年末余额（万元）	18.50
募集资金专项账户运作情况	公司与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订三方监管协议，设立专项账户， 严格规范募集资金的存放、使用、支付利息，监督募集资金专项账户的运作。 公司按规定出具募集资金存放与使用情况专项报告，并聘请会计师事务所对募 集资金存放与使用情况出具鉴证报告。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用 途、使用计划及其他约定一致	一致

四、公司债券信息评级情况

根据中诚信证评出具的《北方华锦化学工业股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》，发行人的主体信用等级为 AAA，本期债券的信用等级为 AAA。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

本期债券无担保。

本期债券的付息日为 2019 年至 2023 年每年的 11 月 21 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日（顺延期间不另计利息）。若债券持有人在本期债券存续期的第 3 年末行使回售选择权，回售部分债券的付息日为 2019 年至 2021 年每年的 11 月 21 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日（顺延期间不另计利息）。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内债券持有人未召开会议

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，中信证券股份有限公司严格根据《债券受托管理协议》的条款履行职责。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2018 年	2017 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	332,478.40	457,942.04	-27.40%
流动比率	1.73	0.75%	0.98%
资产负债率	57.69%	59.11%	-1.42%
速动比率	1.29	0.52%	0.77%
EBITDA 全部债务比	0.18	0.25%	-0.07%
利息保障倍数	3.65	4.91	-25.66%
现金利息保障倍数	6.67	6.6	1.06%
EBITDA 利息保障倍数	6.42	7.19	-10.71%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因： 适用 不适用

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司获银行授信额度共计 371.27 亿元，已使用 111.45 亿元，银行贷款全部按期偿还。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格按照公司债券募集说明书的约定使用募集资金。

十二、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司无重大事项发生

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 20 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字【2019】14020009
注册会计师姓名	尹晖、陈秋兰

审计报告正文

北方华锦化学工业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北方华锦化学工业股份有限公司（以下简称“华锦股份公司”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及公司资产负债表，2018年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华锦股份公司2018年12月31日合并及公司的财务状况以及2018年度合并及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，我们独立于华锦股份公司，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

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

（一）收入的确认

1、事项描述

相关信息披露参见财务报表附注四、22“收入”、附注六、33“营业收入和营业成本”。华锦股份公司本年度收入为36,683,290,538.29元，较上年同期33,713,780,563.65元，增加8.81%。根据企业赊销政策批准可以赊销的，以货物发出客户签收时确认收入；其他商品销售均以收到货款且货物发出客户签收时确认收入。由于公司货物发出与客户签收可能存在时间性差异，其收入是否真实发生以及是否在恰当的会计期间确认可能存在潜在错报，因此我们将收入作为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序如下：

- （1）了解和评价与收入确认相关的内部控制的设计，并测试其关键内部控制运行的有效性；
- （2）对营业收入实施分析程序，分析毛利率异常变动，复核收入的合理性，与同行业毛利率进行对比。
- （3）抽取样本对应收账款及预收款项的发生额、余额及收入交易额进行函证，对未回函的样本进行替代测试。
- （4）抽取营业收入的关键样本，检查与收入确认相关合同、发票、出库单、提货单等单据。
- （5）对本年新增的大客户进行背景了解，分析交易的合理性以及商业实质，评估是否存在未识别的关联交易。
- （6）抽样进行完整性测试，获取相关的合同协议、出库单、货运单及银行进账单等相关资料，对应确认的收入进行复核，并与账面收入进行核对。
- （7）测试确认的产品销售收入，检查是否存在提前或延后确认收入的情况。

（二）存货跌价准备

1、事项描述

相关信息披露参见财务报表附注四、11“存货”、附注六、5“存货”。华锦股份公司2018年12月31日的存货原值为4,727,913,767.58元，对应的存货跌价准备余额为520,115,614.08元。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当存货可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。其中：库存商品可变现净值以预计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。原材料可变现净值以所生产库存商品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

管理层在确定预计售价时需要运用重大判断，并考虑历史售价及未来市场趋势。鉴于存货跌价准备涉及金额重大且需要管理层作出重大判断，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备，我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解、评价和测试与计提存货跌价准备相关内部控制设计和运行的有效性。
- (2) 了解并评价公司存货跌价准备计提政策的适当性。
- (3) 获取存货跌价准备计算表，复核公司存货跌价准备的测算方法是否与制定的政策保持一致；复核存货跌价准备中预计售价、生产成本、销售费用以及相关税费等测算数据的合理性。
- (4) 对存货跌价准备进行重新测算。

(三) 关联采购的确认

1、事项描述

相关信息披露参见财务报表附注十、5“关联方及关联交易”。华锦股份公司本年度关联采购交易额为26,246,845,412.12元，占营业成本的86.43%。由于关联采购占比较大，其采购是否真实发生、交易价格是否公允以及是否在恰当的会计期间入账可能存在潜在错报，因此我们将关联采购的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对关联采购的确认，我们执行的主要审计程序如下：

1. 了解、测试和评价华锦股份公司识别和披露关联方关系及其交易的内部控制设计和运行的有效性。
2. 测试关联方关系及其交易记录的完整性和准确性。
3. 抽样复核关联方交易的发票、协议、合同和其他相关文件，关注检查交易价格的公允性。
4. 向重要关联方函证确认余额和交易金额，包括担保及其他重要信息。
5. 对采购进行截止性测试，检查是否存在重大跨期交易。
6. 从明细账中选取具有代表性的样本，与盘点报告（记录）的数量核对。
7. 抽样进行完整性测试，获取相关的采购合同、采购订单、入库单等相关资料，对应确认的原材料进行复核，并与账面原材料进行核对。

四、其他信息

华锦股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华锦股份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华锦股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华锦股份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导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就华锦股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北方华锦化学工业股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	8,650,398,675.52	6,333,431,598.17
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		

衍生金融资产		
应收票据及应收账款	907,166,420.69	574,284,229.47
其中：应收票据	632,270,000.00	200,586,755.22
应收账款	274,896,420.69	373,697,474.25
预付款项	2,800,457,139.17	2,146,268,154.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,659,002.83	44,591,502.26
其中：应收利息	28,496,922.02	35,257,393.27
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	4,207,798,153.50	4,059,120,908.41
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	59,304,750.56	131,097,118.33
流动资产合计	16,657,784,142.27	13,288,793,511.62
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	20,000,000.00	20,000,000.00
长期股权投资	96,400,682.88	92,633,754.61
投资性房地产		
固定资产	13,512,990,880.30	13,984,781,062.96
在建工程	184,968,818.02	705,037,908.97
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,386,238,987.17	1,523,897,908.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	162,968,924.77	39,754,319.92
递延所得税资产	271,776,554.06	245,196,520.35
其他非流动资产	167,548,540.77	1,068,053,883.23
非流动资产合计	15,802,893,387.97	17,679,355,358.29
资产总计	32,460,677,530.24	30,968,148,869.91
流动负债：		
短期借款	5,065,000,000.00	13,175,000,000.00

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		
应付票据及应付账款	2,298,188,483.35	1,202,629,645.92
预收款项	709,090,976.16	937,849,476.84
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	110,062,706.88	63,212,063.10
应交税费	1,194,377,073.44	1,148,745,768.99
其他应付款	202,367,871.52	370,302,482.75
其中：应付利息	25,979,726.99	17,432,397.70
应付股利	6,272,366.93	4,999,544.94
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	49,604,610.91	880,524,570.25
其他流动负债		
流动负债合计	9,628,691,722.26	17,778,264,007.85
非流动负债：		
长期借款	6,224,126,930.26	40,462,675.14
应付债券	2,496,533,534.36	
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	228,726,234.75	266,379,902.65
长期应付职工薪酬	47,417,249.96	52,202,906.30
预计负债		52,994,737.94
递延收益	84,884,106.60	95,208,337.50
递延所得税负债	17,299,942.12	18,321,109.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,098,987,998.05	525,569,669.02
负债合计	18,727,679,720.31	18,303,833,676.87
所有者权益：		
股本	1,599,442,537.00	1,599,442,537.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,202,433,154.79	6,202,433,154.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	52,678,201.92	93,715,919.30
盈余公积	527,627,611.99	469,504,552.74
一般风险准备		
未分配利润	4,792,299,983.25	3,795,054,051.14
归属于母公司所有者权益合计	13,174,481,488.95	12,160,150,214.97
少数股东权益	558,516,320.98	504,164,978.07
所有者权益合计	13,732,997,809.93	12,664,315,193.04
负债和所有者权益总计	32,460,677,530.24	30,968,148,869.91

法定代表人：任勇强

主管会计工作负责人：孙世界

会计机构负责人：杨洪志

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	7,890,420,030.91	5,638,742,517.96
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		
应收票据及应收账款	743,668,195.85	649,580,216.21
其中：应收票据	547,670,000.00	172,186,755.22
应收账款	195,998,195.85	477,393,460.99
预付款项	1,456,960,159.66	1,707,013,315.24
其他应收款	234,782,566.89	228,776,301.66
其中：应收利息	29,693,172.02	28,320,406.96
应收股利	41,319,576.18	41,319,576.18
存货	3,022,803,105.85	2,905,610,084.54
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,000,067,001.52	1,020,202,919.52
流动资产合计	14,348,701,060.68	12,149,925,355.13
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	20,000,000.00	20,000,000.00
长期股权投资	2,144,960,413.33	2,144,960,413.33
投资性房地产		
固定资产	9,857,931,706.38	10,220,585,826.96
在建工程	61,633,602.80	488,337,546.89
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,094,727,011.73	1,180,144,844.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	134,165,155.95	23,830,545.49
递延所得税资产	252,026,743.38	239,515,880.20
其他非流动资产	158,509,736.51	1,033,522,043.23
非流动资产合计	13,723,954,370.08	15,350,897,100.96
资产总计	28,072,655,430.76	27,500,822,456.09
流动负债：		
短期借款	4,365,000,000.00	11,995,000,000.00
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		
应付票据及应付账款	791,445,195.13	646,450,779.58
预收款项	423,790,256.03	682,360,877.28
应付职工薪酬	3,762,761.99	14,671,946.54
应交税费	1,133,793,881.88	909,115,003.61
其他应付款	289,926,514.69	386,600,615.08
其中：应付利息	24,597,672.91	14,800,647.70
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	33,035,496.34	864,050,470.55
其他流动负债		
流动负债合计	7,040,754,106.06	15,498,249,692.64
非流动负债：		
长期借款	5,900,000,000.00	
应付债券	2,496,533,534.36	
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	222,366,516.31	260,890,184.21
长期应付职工薪酬	37,208,926.50	18,851,677.16
预计负债		34,000,000.00

递延收益	73,423,392.73	82,499,052.12
递延所得税负债	1,395,633.32	1,438,908.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,730,928,003.22	397,679,822.26
负债合计	15,771,682,109.28	15,895,929,514.90
所有者权益：		
股本	1,599,442,537.00	1,599,442,537.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,407,520,470.04	6,407,520,470.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	30,703,916.29	68,022,856.92
盈余公积	527,627,611.99	469,504,552.74
未分配利润	3,735,678,786.16	3,060,402,524.49
所有者权益合计	12,300,973,321.48	11,604,892,941.19
负债和所有者权益总计	28,072,655,430.76	27,500,822,456.09

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	36,683,290,538.29	33,713,780,563.65
其中：营业收入	36,683,290,538.29	33,713,780,563.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	35,383,337,056.38	31,327,314,908.84
其中：营业成本	30,368,798,713.09	25,683,264,309.83
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	2,070,625,995.56	2,552,516,069.46
销售费用	252,593,519.69	305,089,149.16

管理费用	1,642,410,977.26	1,532,777,740.25
研发费用	89,180,247.42	89,889,349.05
财务费用	465,363,625.25	589,277,283.36
其中：利息费用	517,639,820.27	636,872,919.60
利息收入	64,311,640.88	67,556,020.48
资产减值损失	494,363,978.11	574,501,007.73
加：其他收益	2,528,392.59	2,868,904.31
投资收益（损失以“-”号填列）	41,470,330.56	205,278,943.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,366,928.27	6,458,438.88
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	35,150,810.89	-1,747.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,379,103,015.95	2,594,611,755.01
加：营业外收入	39,268,947.53	14,829,968.01
减：营业外支出	44,692,821.15	119,938,481.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,373,679,142.33	2,489,503,241.49
减：所得税费用	249,943,674.96	548,348,411.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,123,735,467.37	1,941,154,830.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,123,735,467.37	1,941,154,830.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	1,055,368,991.36	1,845,279,650.89
少数股东损益	68,366,476.01	95,875,179.13
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.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	1,123,735,467.37	1,941,154,830.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,055,368,991.36	1,845,279,650.89
归属于少数股东的综合收益总额	68,366,476.01	95,875,179.13

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.66	1.15
（二）稀释每股收益	0.63	1.15

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

法定代表人：任勇强

主管会计工作负责人：孙世界

会计机构负责人：杨洪志

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	28,646,311,029.91	26,558,274,456.41
减：营业成本	23,684,922,185.11	20,186,799,802.61
税金及附加	1,881,854,390.02	2,293,592,354.79
销售费用	209,697,429.19	260,118,212.64
管理费用	1,224,278,563.94	1,082,962,631.33
研发费用	77,642,038.19	71,054,030.70
财务费用	378,981,600.70	535,264,175.34
其中：利息费用	421,555,340.01	578,479,619.73
利息收入	54,140,340.69	59,750,563.97
资产减值损失	445,118,864.74	250,359,348.19
加：其他收益	390,982.33	187,624.56
投资收益（损失以“-”号填列）	32,749,280.91	233,203,094.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,747.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	776,956,221.26	2,111,512,872.25
加：营业外收入	28,912,194.28	1,855,499.00
减：营业外支出	25,654,866.18	220,632,470.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	780,213,549.36	1,892,735,900.56
减：所得税费用	198,982,956.85	461,573,071.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	581,230,592.51	1,431,162,828.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	581,230,592.51	1,431,162,828.66
（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）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.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	581,230,592.51	1,431,162,828.66
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	42,243,711,412.56	39,713,609,213.41
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	103,401,944.54	55,311,523.22
经营活动现金流入小计	42,347,113,357.10	39,768,920,736.63
购买商品、接受劳务支付的现金	33,940,422,948.49	29,661,215,326.15
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	1,244,811,514.62	1,247,534,803.91
支付的各项税费	3,607,252,912.43	4,765,770,362.26

支付其他与经营活动有关的现金	1,181,473,801.98	1,129,398,448.21
经营活动现金流出小计	39,973,961,177.52	36,803,918,940.53
经营活动产生的现金流量净额	2,373,152,179.58	2,965,001,796.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,009,750,000.00	
取得投资收益收到的现金	11,891,107.69	194,483,518.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	152,820,424.00	12,232,777.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,110,983.42	2,445,535,286.42
投资活动现金流入小计	1,175,572,515.11	2,652,251,582.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	392,022,051.81	525,672,049.20
投资支付的现金		
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	392,022,051.81	525,672,049.20
投资活动产生的现金流量净额	783,550,463.30	2,126,579,533.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		7,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	14,025,000,000.00	13,255,000,000.00
发行债券收到的现金	2,496,225,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		117,000,000.00
筹资活动现金流入小计	16,521,225,000.00	13,379,000,000.00
偿还债务支付的现金	16,796,232,309.03	15,121,340,689.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	520,613,332.33	1,010,512,996.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	11,520,841.35	7,391,218.29
支付其他与筹资活动有关的现金	48,165,264.17	111,218,996.40
筹资活动现金流出小计	17,365,010,905.53	16,243,072,682.35
筹资活动产生的现金流量净额	-843,785,905.53	-2,864,072,682.35
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	2,312,916,737.35	2,227,508,647.16
加：期初现金及现金等价物余额	6,327,949,352.17	4,100,440,705.01
六、期末现金及现金等价物余额	8,640,866,089.52	6,327,949,352.17

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	32,299,704,373.18	30,877,244,117.52
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	86,648,215.10	32,952,465.14
经营活动现金流入小计	32,386,352,588.28	30,910,196,582.66
购买商品、接受劳务支付的现金	25,630,234,158.63	22,634,854,143.52
支付给职工以及为职工支付的现金	847,174,487.09	850,068,570.80
支付的各项税费	3,037,865,088.30	4,220,820,028.34
支付其他与经营活动有关的现金	971,807,617.24	1,116,864,212.75
经营活动现金流出小计	30,487,081,351.26	28,822,606,955.41
经营活动产生的现金流量净额	1,899,271,237.02	2,087,589,627.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,083,822,667.14	
取得投资收益收到的现金		191,883,518.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,232,777.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,020,000,000.00	2,445,535,286.42
投资活动现金流入小计	2,103,822,667.14	2,649,651,582.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	210,325,398.62	158,447,582.46
投资支付的现金	9,173,800.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,000,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,219,499,198.62	158,447,582.46
投资活动产生的现金流量净额	884,323,468.52	2,491,204,000.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	12,025,000,000.00	12,075,000,000.00
发行债券收到的现金	2,496,225,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		117,000,000.00
筹资活动现金流入小计	14,521,225,000.00	12,192,000,000.00
偿还债务支付的现金	14,599,440,000.00	13,924,453,484.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	414,882,294.08	910,075,247.38
支付其他与筹资活动有关的现金	38,819,898.51	9,537,321.40

筹资活动现金流出小计	15,053,142,192.59	14,844,066,052.78
筹资活动产生的现金流量净额	-531,917,192.59	-2,652,066,052.78
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	2,251,677,512.95	1,926,727,574.62
加：期初现金及现金等价物余额	5,638,742,517.96	3,712,014,943.34
六、期末现金及现金等价物余额	7,890,420,030.91	5,638,742,517.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	1,599,442,537.00				6,202,433,154.79			93,715,919.30	469,504,552.74		3,795,054,051.14	504,164,978.07	12,664,315,193.04
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	1,599,442,537.00				6,202,433,154.79			93,715,919.30	469,504,552.74		3,795,054,051.14	504,164,978.07	12,664,315,193.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							41,037,717.38	58,123,059.25		997,245,932.11	54,351,342.91	1,068,682,616.89	
（一）综合收益总额										1,055,368,991.36	68,366,476.01	1,123,735,467.37	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								58,123,059.25		-58,123,059.25	-12,793,663.34	-12,793,663.34	
1. 提取盈余公积								58,123,059.25		-58,123,059.25			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-12,793,663.34	-12,793,663.34	
4. 其他													

(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备							41,037,717.38				-1,221,469.76		-42,259,187.14
1. 本期提取							73,930,798.90				6,088,816.94		80,019,615.84
2. 本期使用							14,968,516.28				7,310,286.70		122,278,802.98
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,599,442,537.00				6,202,433,154.79		52,678,201.92	527,627,611.99		4,792,299,983.25	558,516,320.98		13,732,997,809.93

上期金额

单位：元

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	1,599,442,537.00				6,202,429,266.79			87,005,521.33	326,388,269.87		2,451,165,795.46	417,697,223.29	11,084,128,613.74
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	1,599,442,537.00				6,202,429,266.79			87,005,521.33	326,388,269.87		2,451,165,795.46	417,697,223.29	11,084,128,613.74
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					3,888.00			6,710,397.97	143,116,282.87		1,343,888,255.68	86,467,754.78	1,580,186,579.30

(一) 综合收益总额										1,845,279,650.89	95,875,179.13	1,941,154,830.02
(二) 所有者投入和减少资本					-11,006.42							-11,006.42
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-11,006.42							-11,006.42
(三) 利润分配								143,116,282.87		-501,391,395.21	-10,345,587.34	-368,620,699.68
1. 提取盈余公积								143,116,282.87		-143,116,282.87		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-358,275,112.34	-10,345,587.34	-368,620,699.68
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					14,894.42							14,894.42
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他					14,894.42							14,894.42
(五) 专项储备							6,710,397.97				938,162.99	7,648,560.96
1. 本期提取							72,469,839.36				5,491,934.23	77,961,773.59
2. 本期使用							65,759,441.39				4,553,771.24	70,313,212.63
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,599,442,537.00				6,202,433,154.79		93,715,919.30	469,504,552.74		3,795,054,051.14	504,164,978.07	12,664,315,193.04

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	1,599,442,537.00				6,407,520,470.04			68,022,856.92	469,504,552.74	3,060,402,524.49	11,604,892,941.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,599,442,537.00				6,407,520,470.04			68,022,856.92	469,504,552.74	3,060,402,524.49	11,604,892,941.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-37,318,940.63	58,123,059.25	675,276,261.67	696,080,380.29
（一）综合收益总额										581,230,592.51	581,230,592.51
（二）所有者投入和减少资本										152,168,728.41	152,168,728.41
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他										152,168,728.41	152,168,728.41
（三）利润分配									58,123,059.25	-58,123,059.25	
1. 提取盈余公积									58,123,059.25	-58,123,059.25	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备								-37,318,940.63			-37,318,940.63
1. 本期提取								50,384,435.90			50,384,435.90
2. 本期使用								87,703,376.53			87,703,376.53
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,599,442,537.00				6,407,520,470.04			30,703,916.29	527,627,611.99	3,735,678,786.16	12,300,973,321.48

上期金额

单位：元

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	1,599,442,537.00				6,407,531,476.46			64,382,337.70	326,388,269.87	2,130,631,091.04	10,528,375,712.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,599,442,537.00				6,407,531,476.46			64,382,337.70	326,388,269.87	2,130,631,091.04	10,528,375,712.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-11,006.42			3,640,519.22	143,116,282.87	929,771,433.45	1,076,517,229.12
(一) 综合收益总额										1,431,162,828.66	1,431,162,828.66
(二) 所有者投入和减少资本					-11,006.42						-11,006.42
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-11,006.42						-11,006.42
(三) 利润分配									143,116,282.87	-501,391,395.21	-358,275,112.34

1. 提取盈余公积									143,116,282.87	-143,116,282.87	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-358,275,112.34	-358,275,112.34
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备								3,640,519.22			3,640,519.22
1. 本期提取								47,923,147.42			47,923,147.42
2. 本期使用								44,282,628.20			44,282,628.20
（六）其他											
四、本期期末余额	1,599,442,537.00				6,407,520,470.04			68,022,856.92	469,504,552.74	3,060,402,524.49	11,604,892,941.19

三、公司基本情况

北方华锦化学工业股份有限公司（2014年2月17日更名前为辽宁华锦通达化工股份有限公司，以下简称“本公司”）是经辽宁省经济和信息化委员会于1996年3月29日以辽经贸发(1996)367号文批准，由北方华锦化学工业集团有限公司（以下简称“北方华锦”，2010年10月26日更名前为辽宁华锦化工（集团）有限责任公司）和深圳通达化工总公司共同发起，通过资产重组以社会募集方式设立的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发字（1996）424号文批准，本公司于1997年1月3日向社会公开发行A股13,000万股，并于1997年1月30日在深圳证券交易所挂牌交易，发行上市后总股本为61,500万元。本公司于1997年1月23日领取了深圳市工商行政管理局颁发的深司法N24701号企业法人营业执照。

经中国证监会证监上字（1998）86号文批准，本公司于1998年9月11日向全体股东配售48,225,214股A股，配股后总股本变更为663,225,214元。

2002年10月8日，注册地址变更为辽宁省盘锦市双台子区化工街，并换领了辽宁省工商行政管理局颁发的企业法人营业执照。

经中国证监会证监发行字[2007]411号文核准，本公司于2007年12月27日向北方华锦等10名符合条件的特定投资者非公开发行了537,281,153股A股，至此本公司股本变更为1,200,506,367元。

2014年2月17日，本公司2014年第2次临时股东大会审议通过《关于变更公司名称及证券简称的议案》。经国家工商行政管理总局和盘锦市工商行政管理局核准，本公司已完成相关变更登记手续，将公司名称变更为北方华锦化学工业股份有限公司。本公司在深交所的证券简称由原“辽通化工”变更为“华锦股份”，证券代码保持不变，仍为“000059”。

经中国证监会证监许可[2014]1071号文核准，本公司于2014年12月25日向北方华锦等8名符合条件的特定投资者非公开方式发行了398,936,170.00股A股，至此本公司股本变更为159,944.25万股。

截至2018年12月31日，本公司累计发行股本总数159,944.25万股，详见附注六、34“股本”。本公司法定代表人为任勇强，企业法人营业执照统一社会信用代码为91211100279309506B，公司住所：辽宁省盘锦市双台子区红旗大街。

本公司之控股股东为北方华锦化学工业集团有限公司；2006年3月10日中国兵器工业集团有限公司（以下简称“兵器集团”）以现金出资方式对北方华锦进行增资扩股，取得北方华锦60%的股份，从而兵器集团成为本公司的实际控制人。

2016年3月22日本公司母公司北方华锦化学工业集团有限公司以协议转让方式向振华石油（兵器集团所属北方公司下属子公司）转让华锦股份245,901,639股，占华锦股份总股本15.38%。至此，振华石油持华锦股份15.38%股权，北方华锦持华锦股份32.16%股权。于2016年6月完成股权变更。变更后，本公司实际控制人未变。

本公司及子公司主要从事化学原料及化学制品制造。

本公司及子公司的主要经营范围：生产销售液氨、压缩氮气、液氧、尿素、液氩、1,3—丁二烯、石脑油、煤油、液化石油气、工业硫磺、氢气、甲苯、乙烯、丙烯、苯、富氢甲烷、乙苯、苯乙烯、粗甲苯、

混合苯、混合苯 1#、混合苯 3#、焦油（安全生产许可证有效期至 2021 年 6 月 7 日止）；石油产品及化工产品销售（除易燃易爆危险品）；塑料制品、建安工程、压力容器制造、普通货物运输（以上各项限分公司经营）。

本公司 2018 年度纳入合并范围的子公司共 5 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度减少 1 户，详见本附注八“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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少 12 个月内具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事化学原料及化学制品生产经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、22“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、28“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（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，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

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

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

10、金融工具

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(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。

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

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，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。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、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 500 万元以上的应收账款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	15.00%	15.00%
3—4 年	20.00%	20.00%
4—5 年	25.00%	25.00%
5 年以上	30.00%	30.00%

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

单项计提坏账准备的理由	有明显特征表明全部或部分难以收回的款项，部分难以收回的
坏账准备的计提方法	按账面余额与部分可收回金额的差额计提坏账；其他的均予全额计提坏账准备。

(4) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品和周转材料等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

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

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

资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为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、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
一般房屋建筑物	年限平均法	35	5	2.71
专用房屋建筑物	年限平均法	25	5	3.80
动力设备	年限平均法	18	5	5.28
传导设备	年限平均法	28	5	3.39
工作机器设备	年限平均法	14	5	6.79
仪器仪表	年限平均法	10	5	9.50
起重运输设备	年限平均法	6	5	15.83
管理用具及其他	年限平均法	5	5	19.00

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

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

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、19“长期资产减值”。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(4) 其他说明

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

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

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

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、19“长期资产减值”。

17、借款费用

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

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

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

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

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

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、19“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

19、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括催化剂、装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

22、预计负债

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

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

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

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

(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。

收入确认的原则：根据企业赊销政策批准可以赊销的，以货物发出客户签收，主要风险和报酬转移给

买方时确认收入；其他商品销售均以收到货款且货物发出客户签收时确认收入。

（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提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

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。

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

25、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本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。

26、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

期损益。

27、其他重要的会计政策和会计估计

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

终止经营的会计处理方法参见本附注五、13“持有待售资产和处置组”相关描述。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

29、重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作

出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（4）长期资产减值准备

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

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

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

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

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

（5）折旧和摊销

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

（6）开发支出

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

（7）递延所得税资产

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

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差

异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(9) 内部退养福利及补充退休福利

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

(10) 预计负债

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

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据
增值税	一般应税收入 1-4 月按 17%，5-12 月按 16%，尿素、天然气、蒸汽销售收入 1—4 月按 11%，5—12 月按 10%，货物运输 1-4 月按 11%，5-12 月按 10%，服务费、水销售收入按 6%的税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
消费税	对销售的产品按 1.2-1.52 元/升计缴消费税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额 15%,25%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
环保税	按应纳税税目相应的税额计缴。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北方华锦化学工业股份有限公司	25%
盘锦北方沥青股份有限公司	15%
锦西天然气化工有限责任公司	15%
盘锦锦阳化工有限公司	15%
盘锦辽河富腾热电有限公司	25%
辽宁华锦化工工程有限责任公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据《关于认定辽宁省 2018 年第一批高新技术企业的通知》(辽科发[2019]10 号), 本公司之子公司盘锦北方沥青股份有限公司取得高新技术企业资格, 于 2018 年至 2020 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 根据《关于认定辽宁省 2018 年第三批高新技术企业的通知》(辽科发[2019]12 号), 本公司之子公司锦西天然气化工有限责任公司及盘锦锦阳化工有限公司取得高新技术企业资格, 于 2018 年至 2020 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

(3) 根据《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税[2018]76 号)一、自 2018 年 1 月 1 日起, 当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格(以下统称资格)的企业, 其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损, 准予结转以后年度弥补, 最长结转年限由 5 年延长至 10 年。本公司之子公司锦西天然气化工有限责任公司于 2018 年取得高新技术企业资格, 其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损可以自亏损年度起 10 年内弥补。

3、其他

本公司发生增值税应税销售行为, 原适用 17%/11%税率。根据财政部税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32 号)规定, 自 2018 年 5 月 1 日起, 适用税率调整为 16%/10%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,667.89	5,193.94
银行存款	8,638,499,703.19	6,325,584,439.79
其他货币资金	11,892,304.44	7,841,964.44
合计	8,650,398,675.52	6,333,431,598.17

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	632,270,000.00	200,586,755.22
应收账款	274,896,420.69	373,697,474.25
合计	907,166,420.69	574,284,229.47

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	632,270,000.00	186,986,755.22
商业承兑票据		13,600,000.00
合计	632,270,000.00	200,586,755.22

2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	33,400,000.00	
合计	33,400,000.00	

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	292,948,940.30	100.00%	18,052,519.61	6.16%	274,896,420.69	399,053,026.95	100.00%	25,355,552.70	6.35%	373,697,474.25
合计	292,948,940.30	100.00%	18,052,519.61	6.16%	274,896,420.69	399,053,026.95	100.00%	25,355,552.70	6.35%	373,697,474.25

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

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	250,427,857.12	12,521,392.86	5.00%
1 年以内小计	250,427,857.12	12,521,392.86	5.00%
1 至 2 年	29,185,780.00	2,918,578.00	10.00%
2 至 3 年	1,198,237.78	179,735.67	15.00%
3 至 4 年	12,083,065.40	2,416,613.08	20.00%
5 年以上	54,000.00	16,200.00	30.00%

确定该组合的依据为应收账款账龄

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 8,374,632.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 15,677,665.39 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	11,405,854.99	银行存款
阿克苏华锦化肥有限公司	1,788,070.95	银行存款
北方华锦化学工业集团有限公司工程管理分公司	1,444,151.35	银行存款
合计	14,638,077.29	--

3) 本报告期不存在核销的应收账款

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例
辽宁北方化学工业有限公司	关联方	100,000,000.00	1 年以内	34.14%
阿克苏华锦化肥有限公司	关联方	37,856,716.00	1年以内	27.39%
		29,178,901.00	1-2年	
		1,187,192.78	2-3年	
		12,027,681.00	3-4年	
盘锦辽河化工集团进出口有限责任公司	关联方	48,687,024.90	1年以内	16.62%
辽宁锦禾农资有限责任公司	关联方	41,231,878.63	1年以内	14.07%
中国建筑第七工程局有限公司	非关联方	10,276,888.04	1年以内	3.51%
合计	--	280,446,282.35	--	95.73%

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 280,446,282.35 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 95.73%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 17,404,130.60 元。

5)报告期内本公司未发生因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6)报告期内本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,791,650,857.34	99.69%	2,143,189,268.08	99.86%
1 至 2 年	8,486,831.83	0.30%	1,805,080.40	0.08%
2 至 3 年	82,500.00	0.00%	395,749.45	0.02%
3 年以上	236,950.00	0.01%	878,057.05	0.04%
合计	2,800,457,139.17	--	2,146,268,154.98	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	预付时间	未结算原因	占预付账款总额的比例
北方华锦化学工业集团有限公司	关联方	1,401,681,612.93	1年以内	预付海关增值税未到结算期	50.05%
兵器集团下属公司	关联方	1,159,369,321.06	1年以内	原油款未到结算期	41.40%
盘锦辽河化工集团进出口有限责任公司	关联方	81,786,791.81	1年以内	未到结算期	2.92%
中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司	非关联方	26,382,281.17	1年以内	未到结算期	0.94%
中国石油天然气股份有限公司天然气销售辽宁分公司	非关联方	25,458,984.16	1年以内	未到结算期	0.91%
合计	--	2,694,678,991.13		--	96.22%

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	28,496,922.02	35,257,393.27
其他应收款	4,162,080.81	9,334,108.99
合计	32,659,002.83	44,591,502.26

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财收益		6,936,986.31
七天定存利息	28,496,922.02	28,320,406.96
合计	28,496,922.02	35,257,393.27

(2) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						7,280,000.00	39.85%	7,280,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,202,828.23	90.29%	1,040,747.42	20.00%	4,162,080.81	10,430,180.99	57.09%	1,096,072.00	10.51%	9,334,108.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	559,562.17	9.71%	559,562.17	100.00%		559,562.17	3.06%	559,562.17	100.00%	
合计	5,762,390.40		1,600,309.59		4,162,080.81	18,269,743.16		8,935,634.17		9,334,108.99

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

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	816,590.00	40,829.50	5.00%
1 至 2 年	161,017.72	16,101.77	10.00%
2 至 3 年	585,000.00	87,750.00	15.00%
3 至 4 年	410,000.00	82,000.00	20.00%
4 至 5 年	3,100,000.00	775,000.00	25.00%
5 年以上	130,220.51	39,066.15	30.00%
合计	5,202,828.23	1,040,747.42	

确定该组合的依据为其他应收账款账龄

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 240,105.80 元；本期收回或转回坏账准备金额 7,575,430.38 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
北京丰汉工程技术有限公司	7,540,000.00	收到相关设备
合计	7,540,000.00	--

3) 本报告期不存在核销的其他应收款项

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
盘锦市住房和城乡建设委员会	借款	3,000,000.00	4-5 年	52.06%	750,000.00
山东海成石化工程设计有限公司	设计费	520,000.00	2-3 年	9.02%	78,000.00
盘锦市人民政府	法院担保费	476,562.17	5 年以上	8.27%	476,562.17
盘锦市兴隆台区政府	借款	410,000.00	3-4 年	7.12%	82,000.00
刘超	往来款	183,663.00	1 年以内	3.19%	9,183.15
合计	--	4,590,225.17	--		1,395,745.32

5) 其他应收款中无涉及政府补助的应收款项。

6) 报告期内本公司未发生因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7) 报告期内本公司无转移其他应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,239,121,782.41	333,647,601.17	2,905,474,181.24	2,713,634,728.87	314,357,149.98	2,399,277,578.89
在产品	187,384,801.51		187,384,801.51	160,670,622.40		160,670,622.40
库存商品	1,289,251,274.60	186,441,033.17	1,102,810,241.43	1,623,220,804.63	130,514,798.02	1,492,706,006.61
周转材料	12,155,909.06	26,979.74	12,128,929.32	6,493,680.25	26,979.74	6,466,700.51
合计	4,727,913,767.58	520,115,614.08	4,207,798,153.50	4,504,019,836.15	444,898,927.74	4,059,120,908.41

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求：否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第11号—上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求：否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	314,357,149.98	192,495,635.85		173,205,184.66		333,647,601.17
库存商品	130,514,798.02	183,220,113.71		127,293,878.56		186,441,033.17
周转材料	26,979.74					26,979.74
合计	444,898,927.74	375,715,749.56		300,499,063.22		520,115,614.08

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	生产的产成品可变现净值低于成本， 部分材料可变现净值低于成本		生产领用
库存商品	可变现净值低于成本		产品出售

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交个人所得税	67,001.52	202,919.52
未抵扣进项税	40,835,001.01	30,696,694.62
企业所得税	18,402,748.03	197,504.19
兵工财务有限责任公司委托理财		100,000,000.00
合计	59,304,750.56	131,097,118.33

7、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款保证金	20,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00	
合计	20,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00	--

8、长期股权投资

单位：元

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											
二、联营企业											
大连北方 油品储运 有限公司	92,633,754 .61			6,366,928. 27			2,600,000. 00			96,400,682 .88	
小计	92,633,754 .61			6,366,928. 27			2,600,000. 00			96,400,682 .88	
合计	92,633,754 .61			6,366,928. 27			2,600,000. 00			96,400,682 .88	

其他说明

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	13,512,990,880.30	13,984,781,062.96
合计	13,512,990,880.30	13,984,781,062.96

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	一般房屋建筑物	专用房屋建筑物	动力设备	传导设备	工作机器及设备	仪器仪表	起重运输设备	管理用具及其他	合计
一、账面原值：									
1.期初余额	1,555,664,959.11	7,237,007,668.27	3,652,477,896.86	3,153,514,021.98	7,939,439,852.12	2,047,951,112.22	350,299,621.80	210,277,504.56	26,146,632,636.92
2.本期增加金额	4,115,937.95	231,033,517.09	184,703,615.47	58,913,762.87	494,842,082.34	154,324,713.23	4,055,768.87	6,036,837.43	1,138,026,235.25
(1) 购置	771,144.59	1,030,687.52	3,974,494.74	554,877.25	7,953,412.98	22,803,874.39	2,174,858.47	5,722,792.43	44,986,142.37
(2) 在建工程转入	3,344,793.36	230,002,829.57	180,729,120.73	58,358,885.62	486,888,669.36	131,520,838.84	1,880,910.40	314,045.00	1,093,040,092.88
3.本期减少金额	-540,854.91	108,184,070.89	83,875,176.47	87,981,943.79	447,261,343.92	74,633,866.08	5,843,156.69	12,600,384.85	819,839,087.78
(1) 处置或报废	3,418,924.70	30,737,160.73	13,569,373.82	41,869,651.56	36,400,982.47	5,955,377.49	6,054,658.97	13,891,312.86	151,897,442.60
(2) 正式转固调整	-3,959,779.61	52,060,425.39	-24,418,987.77	33,547,232.57	-2,569,419.87	-13,770,218.75	-211,502.28	-1,290,928.01	39,386,821.67
(3) 转入在建		25,386,484.77	94,724,790.42	12,565,059.66	413,429,781.32	82,448,707.34			628,554,823.51
4.期末余额	1,560,321,751.97	7,359,857,114.47	3,753,306,335.86	3,124,445,841.06	7,987,020,590.54	2,127,641,959.37	348,512,233.98	203,713,957.14	26,464,819,784.39
二、累计折旧									
1.期初余额	459,973,446.03	2,659,549,206.34	1,971,805,465.84	1,524,506,821.88	3,788,664,899.71	1,315,996,093.03	143,719,368.67	189,175,875.28	12,053,391,176.78
2.本期增加金额	41,291,507.23	257,474,284.99	161,162,285.92	85,082,967.29	524,905,846.36	156,859,725.38	36,104,966.16	4,043,404.86	1,266,924,988.19
(1) 计提	41,291,507.23	257,474,284.99	161,162,285.92	85,082,967.29	524,905,846.36	156,859,725.38	36,104,966.16	4,043,404.86	1,266,924,988.19
3.本期减少金额	2,004,556.28	32,779,279.81	50,847,107.63	34,741,832.85	264,805,078.67	70,522,397.19	5,326,682.57	13,750,108.77	474,777,043.77
(1) 处置或报废	2,004,556.28	26,300,752.29	6,942,021.53	31,032,482.20	36,513,226.59	4,952,541.01	5,326,682.57	13,750,108.77	126,822,371.24
(2) 转入在建		6,478,527.52	43,905,086.10	3,709,350.65	228,291,852.08	65,569,856.18			347,954,672.53
4.期末余额	499,260,396.98	2,884,244,211.52	2,082,120,644.13	1,574,847,956.32	4,048,765,667.40	1,402,333,421.22	174,497,652.26	179,469,171.37	12,845,539,121.20
三、减值准备									
1.期初余额		17,921,377.14	22,559,119.62	44,711,301.01	19,368,772.63	3,891,072.79		8,753.99	108,460,397.18
2.本期增加金额					259,300.22				259,300.22
(1) 计提					259,300.22				259,300.22
3.本期减少金额			71,501.26	3,129,626.35	-772,438.30	1,225.20			2,429,914.51
(1) 处置或报废			71,501.26	3,129,626.35	-772,438.30	1,225.20			2,429,914.51
4.期末余额		17,921,377.14	22,487,618.36	41,581,674.66	20,400,511.15	3,889,847.59		8,753.99	106,289,782.89
四、账面价值									
1.期末账面价值	1,061,061,354.99	4,457,691,525.81	1,648,698,073.37	1,508,016,210.08	3,917,854,411.99	721,418,690.56	174,014,581.72	24,236,031.78	13,512,990,880.30
2.期初账面价值	1,095,691,513.08	4,559,537,084.79	1,658,113,311.40	1,584,295,899.09	4,131,406,179.78	728,063,946.40	206,580,253.13	21,092,875.29	13,984,781,062.96

(2) 报告期末本公司无暂时闲置的固定资产

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
起重运输设备	207,000,000.00	47,025,000.00		159,975,000.00

注：2016年12月20日，本公司第五届五十五次董事会决议通过：与中兵融资租赁有限责任公司开展460辆GQ70型轻油型罐车的售后回租业务，其中：2016年交付200辆，2017年交付260辆，以资产账面净值融资20,700.00万元，融资费率4.41%，融资期限8年。

(4) 报告期末本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 报告期末无未办妥产权证书的固定资产。

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	172,134,243.64	695,639,481.06
工程物资	12,834,574.38	9,398,427.91
合计	184,968,818.02	705,037,908.97

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三剂仓储库项目				19,584,848.89		19,584,848.89
乙烯联合装置节能优化改造	443,004,249.06	417,916,519.59	25,087,729.47	704,506,430.86	284,905,739.79	419,600,691.07
脱硫系统改造				30,000.00		30,000.00
30万吨环烷基加氢	19,899,448.24		19,899,448.24	81,404,234.12		81,404,234.12
内蒙古煤化工项目				199,514,727.85	154,615,524.27	44,899,203.58
碳酸二甲酯改造	23,451,888.13	23,451,888.13		23,451,888.13	23,451,888.13	
其他工程	128,641,595.86	1,494,529.93	127,147,065.93	131,615,033.33	1,494,529.93	130,120,503.40
合计	614,997,181.29	442,862,937.65	172,134,243.64	1,160,107,163.18	464,467,682.12	695,639,481.06

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
三剂仓储库项目	31,900,000.00	19,584,848.89	7,905,870.78	27,490,719.67			86.18%	100.00				其他
乙烯联合装置节能优化改造	200,254,500.00	704,506,430.86		261,457,317.23	44,864.57	443,004,249.06	100.00%	100.00				其他
30万吨环烷基加氢	816,950,000.00	81,404,234.12	3,383,934.17	32,678,962.96	32,209,757.09	19,899,448.24	70.94%	99.00				其他
内蒙古煤化工项目	8,110,870,000.00	199,514,727.85	146,895.81		199,661,623.66							
合计	9,159,974,500.00	1,005,010,241.72	11,436,700.76	321,626,999.86	231,916,245.32	462,903,697.30	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
乙烯联合装置节能优化改造	133,027,286.00	无法利用
合计	133,027,286.00	--

注：本期乙烯联合装置节能优化改造项目已完工，对于达到可使用状态的资产261,457,317.23元转入固定资产，对于无法利用需拆除的资产443,004,249.06元进行了减值测试。经北京中天和资产评估有限公司出具的中天和资产[2019]评字第30007号资产评估报告，本年计提减值133,027,286.00元。其他减少为气相色谱仪等设备报废转出金额44,864.57元，转销减值16,506.20元。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
钢材建材	8,265,136.72		8,265,136.72	9,398,427.91		9,398,427.91
尚未安装设备	4,569,437.66		4,569,437.66			
合计	12,834,574.38		12,834,574.38	9,398,427.91		9,398,427.91

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,555,515,876.76		621,795,396.03	20,714,281.11	2,198,025,553.90
2.本期增加金额	14,903,200.00	842,663.49		4,714,371.67	20,460,235.16
(1) 购置	14,903,200.00	842,663.49		4,714,371.67	20,460,235.16
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	66,116,108.14				66,116,108.14
(1) 处置	66,116,108.14				66,116,108.14
4.期末余额	1,504,302,968.62	842,663.49	621,795,396.03	25,428,652.78	2,152,369,680.92
二、累计摊销					
1.期初余额	227,663,034.52		437,263,676.01	9,200,935.12	674,127,645.65
2.本期增加金额	33,870,048.58	81,542.70	61,352,228.56	4,370,376.42	99,674,196.26
(1) 计提	33,870,048.58	81,542.70	61,352,228.56	4,370,376.42	99,674,196.26
3.本期减少金额	7,671,148.16				7,671,148.16
(1) 处置	7,671,148.16				7,671,148.16
4.期末余额	253,861,934.94	81,542.70	498,615,904.57	13,571,311.54	766,130,693.75
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,250,441,033.68	761,120.79	123,179,491.46	11,857,341.24	1,386,238,987.17
2.期初账面价值	1,327,852,842.24		184,531,720.02	11,513,345.99	1,523,897,908.25

(2) 报告期末无未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 报告期末无使用寿命不确定的无形资产。

(4) 报告期末无所有权或使用权受限制的无形资产。

12、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
三剂化学品	37,992,886.44	185,149,547.94	63,209,472.76		159,932,961.62
金秋宾馆装修费用	1,649,782.92		1,373,706.66		276,076.26
广告费	111,650.56	4,930,873.80	2,282,637.47		2,759,886.89
合计	39,754,319.92	190,080,421.74	66,865,816.89		162,968,924.77

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
存货未实现损益	-4,951,717.74	-1,237,929.44	23,582,745.47	5,895,686.37
资产减值准备	1,088,921,163.82	260,546,866.55	890,222,669.64	222,555,667.41
应付职工薪酬账面价值高于计税基础	55,574,540.27	12,450,387.31	32,905,659.59	8,226,414.90
固定资产折旧账面价值高于计税基础	68,918.56	17,229.64	75,006.68	18,751.67
预计负债账面价值高于计税基础			34,000,000.00	8,500,000.00
合计	1,139,612,904.91	271,776,554.06	980,786,081.38	245,196,520.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产账面价值高于计税基础	45,951,902.13	11,487,975.53	49,296,667.67	12,324,166.92
无形资产账面价值高于计税基础	23,247,866.36	5,811,966.59	23,987,770.28	5,996,942.57
合计	69,199,768.49	17,299,942.12	73,284,437.95	18,321,109.49

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	201,512,354.22	340,125,516.31
合计	201,512,354.22	340,125,516.31

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年		36,326,718.29	
2021 年		225,285,476.45	
2022 年	14,894.42	78,513,321.57	
2023 年	74,882.03		
2026 年	122,924,150.62		
2027 年	78,498,427.15		
合计	201,512,354.22	340,125,516.31	--

14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	167,548,540.77	191,053,164.14
振华海外石油公司收益权		877,000,719.09
合计	167,548,540.77	1,068,053,883.23

注：2018年，由于不可抗力因素，导致振华海外石油公司所经营的油田产量持续较大幅度下降，并预计这种情况将在以后年度延续。根据《中华人民共和国合同法》第94条第1款以及《振华石油与华锦股份关于振华海外石油公司的收益权转让协议》第13.2条约定“因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同”。本公司于2018年12月28日召开六届十八次董事会，审议通过了《终止<关于振华海外石油公司收益权转让协议>的议案》。2018年12月29日经双方协商一致，终止本协议。

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	100,000,000.00	4,130,000,000.00
信用借款	4,965,000,000.00	9,045,000,000.00
合计	5,065,000,000.00	13,175,000,000.00

注：保证借款详见“关联方交易—关联担保情况”。

16、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	2,298,188,483.35	1,202,629,645.92
合计	2,298,188,483.35	1,202,629,645.92

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,106,660,825.33	1,057,214,946.87
1 至 2 年	110,681,414.68	80,824,674.32
2 至 3 年	38,440,176.20	19,812,561.94
3 年以上	42,406,067.14	44,777,462.79
合计	2,298,188,483.35	1,202,629,645.92

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中石化第十建设有限公司	15,050,000.00	工程款，未结算
葫芦岛市光辉建筑装饰有限公司	14,522,343.69	材料款，未结算
迪尔集团有限公司	10,700,151.16	材料款，未结算
西安北方惠天化学工业有限公司	9,902,124.85	工程款，未结算
辽河油田建设工程公司	8,565,884.30	工程款，未结算
河南省防腐保温开发有限公司	7,137,141.82	工程款，未结算
辽宁石油化工建设有限责任公司	4,890,339.51	工程款，未结算
五矿物流（营口）有限公司	3,825,445.54	原油采购代理费，未结算
中油吉林化建工程有限公司	3,729,047.63	工程款，未结算
营口港务集团有限公司第五分公司	3,672,252.33	原油采购代理费，未结算
合计	81,994,730.83	--

17、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	699,143,272.86	912,824,987.30
1 至 2 年	5,407,253.98	16,223,311.79
2 至 3 年	611,160.91	3,762,457.67
3 年以上	3,929,288.41	5,038,720.08
合计	709,090,976.16	937,849,476.84

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
舟山永安石化有限公司	539,569.40	商品款，未结算
辽宁中福石油集团股份有限公司	427,913.09	商品款，未结算
渤海陆地石油化工（大连）有限公司	408,947.00	商品款，未结算
大连康源泰石油化工有限公司	351,082.66	商品款，未结算
营口蓝海国际货运代理有限公司	300,000.00	商品款，未结算
南京百泉物流有限公司	300,000.00	商品款，未结算
北方爆破科技有限公司	157,983.92	商品款，未结算
抚顺市世明石化有限公司	104,231.88	商品款，未结算
天津海阔天平化工有限公司	104,071.67	商品款，未结算
天津聚百川化工有限公司	76,661.80	商品款，未结算
合计	2,770,461.42	--

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,978,198.70	961,741,190.82	972,753,754.81	36,965,634.71
二、离职后福利-设定提存计划	15,233,864.40	142,438,424.18	150,190,377.41	7,481,911.17
三、辞退福利		143,466,362.77	77,851,201.77	65,615,161.00
合计	63,212,063.10	1,247,645,977.77	1,200,795,333.99	110,062,706.88

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,545,645.92	755,061,390.24	761,101,340.63	16,505,695.53
2、职工福利费		74,730,114.65	74,730,114.65	
3、社会保险费	9,550,768.59	61,654,899.24	65,844,326.21	5,361,341.62
其中：医疗保险费	4,569,725.93	47,290,468.52	50,804,843.06	1,055,351.39
工伤保险费	2,814,326.45	9,239,241.47	9,768,667.05	2,284,900.87
生育保险费	2,166,716.21	5,125,189.25	5,270,816.10	2,021,089.36
4、住房公积金	792,548.00	47,559,388.00	48,351,466.00	470.00
5、工会经费和职工教育经费	15,089,236.19	22,735,398.69	22,726,507.32	15,098,127.56
合计	47,978,198.70	961,741,190.82	972,753,754.81	36,965,634.71

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	11,135,468.61	138,984,919.78	146,542,625.74	3,577,762.65
2、失业保险费	4,098,395.79	3,453,504.40	3,647,751.67	3,904,148.52
合计	15,233,864.40	142,438,424.18	150,190,377.41	7,481,911.17

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的20%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	326,542,531.28	265,541,395.80
消费税	698,147,587.23	499,264,408.11
企业所得税	25,051,665.12	243,842,617.54
个人所得税	883,709.85	3,415,183.26
城市维护建设税	62,355,821.03	53,054,775.27
教育费附加	26,723,923.32	22,737,760.84
地方教育费附加	17,815,948.89	15,158,507.23
房产税	1,283,619.17	2,707,212.89
城镇土地使用税	29,196,625.09	34,719,123.01
环境保护税	800,000.00	
其他	5,575,642.46	8,304,785.04
合计	1,194,377,073.44	1,148,745,768.99

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	25,979,726.99	17,432,397.70
应付股利	6,272,366.93	4,999,544.94
其他应付款	170,115,777.60	347,870,540.11
合计	202,367,871.52	370,302,482.75

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期借款利息	3,810,304.08	687,310.06
短期借款利息	10,268,034.02	16,745,087.64
公司债券利息	11,901,388.89	
合计	25,979,726.99	17,432,397.70

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
吉林省交通厅物资供应站	2,045,175.89	2,045,175.89
吉林省交通运输厅机关服务中心	2,148,650.82	2,148,650.82
盘锦北方沥青股份有限公司工会委员会	2,078,540.22	805,718.23
合计	6,272,366.93	4,999,544.94

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：

注：吉林省交通厅物资供应站、吉林省交通运输厅机关服务中心是本公司控股子公司盘锦北方沥青股份有限公司的股东，经约定结算货款时一并结算

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	121,479,000.94	40,199,554.29
1 至 2 年	23,952,863.09	289,863,332.33
2 至 3 年	11,148,576.08	2,204,993.46
3 年以上	13,535,337.49	15,602,660.03
合计	170,115,777.60	347,870,540.11

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海华西化工科技有限公司	9,330,740.00	风险抵押金，未结算
山东齐旺达石油化工有限公司	4,000,000.00	工程款，未结算
盘锦恒祥危废处理有限公司	2,215,000.00	保证金，未结算
合计	15,545,740.00	--

21、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	16,569,114.57	860,914,099.70
一年内到期的长期应付款	33,035,496.34	19,610,470.55
合计	49,604,610.91	880,524,570.25

22、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,180,696,044.83	56,936,774.84
信用借款	3,060,000,000.00	844,440,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注七、21）	16,569,114.57	860,914,099.70
合计	6,224,126,930.26	40,462,675.14

注：截至2018年12月31日，辽宁省财政局、辽宁省计划委员会为本公司之子公司锦西天然气化工有限责任公司向法国政府贷款（中国银行葫芦岛分行转贷）40,696,044.83元提供连带责任保证。除上述保证借款外其余借款的担保情况详见“关联方交易—关联担保情况”。

23、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	2,496,533,534.36	
合计	2,496,533,534.36	

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
18 华锦债	2,500,000,000.00	2018.11.21	5 年	2,496,438,679.25		2,496,438,679.25	11,901,388.89	94,855.11		2,496,533,534.36
合计	--	--	--	2,496,438,679.25		2,496,438,679.25	11,901,388.89	94,855.11		2,496,533,534.36

24、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	221,552,286.99	256,123,124.70
专项应付款	7,173,947.76	10,256,777.95
合计	228,726,234.75	266,379,902.65

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
职工住房改革形成的房屋维修基金	2,359,718.44	2,359,718.44
项目投资建设基金	80,130,000.00	80,130,000.00
高性能工业润滑油产品开发项目	4,000,000.00	
融资租赁形成	168,098,064.89	193,243,876.81
减：一年内到期部分（附注七、21）	33,035,496.34	19,610,470.55
合计	221,552,286.99	256,123,124.70

(2) 专项应付款

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
更新配备先进应急救援装备	169,230.78	47,169.81		216,400.59	研究开发费
高融指高刚性高抗冲聚丙烯研发与产业化项目	4,000,000.00			4,000,000.00	研究开发费
智能化工工艺优化先进控制技术应用研究项目	1,500,000.00			1,500,000.00	研究开发费
智能化工工艺优化先进控制技术在 45 万吨/年乙烯裂解装置上的应用研究	583,018.87			583,018.87	研究开发费
智能化工工艺优化先进控制技术在 600 万吨/年常减压装置上的应用研究	437,264.15			437,264.15	研究开发费
智能化工工艺优化先进控制技术在 140 万吨/年延迟焦化装置上的应用研究	437,264.15			437,264.15	研究开发费
"三供一业"移交拨款	3,130,000.00	970,000.00	4,100,000.00		"三供一业"
合计	10,256,777.95	1,017,169.81	4,100,000.00	7,173,947.76	--

25、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	47,417,249.96	52,202,906.30
合计	47,417,249.96	52,202,906.30

26、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		52,994,737.94	
合计		52,994,737.94	--

本期未决诉讼全部判决并双方已经签署和解协议款项已经付清。

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	67,310,901.60		5,311,410.39	61,999,491.21	
未实现售后回租损益	27,897,435.90		5,012,820.51	22,884,615.39	
合计	95,208,337.50		10,324,230.90	84,884,106.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
进口贴息	20,252,676.16					3,075,214.32	17,177,461.84	与资产相关
二期脱硫工程	3,314,285.56			414,285.72			2,899,999.84	与资产相关
蓝天工程(脱硫改造)	5,416,666.66			500,000.04			4,916,666.62	与资产相关
芳构化项目	30,850,000.00						30,850,000.00	与资产相关
环保工程资金	2,698,940.06			187,624.56			2,511,315.50	与资产相关
蓝天工程专项资金	3,070,000.00			219,285.71			2,850,714.29	与资产相关
节能减排专项资金	880,000.00			110,000.00			770,000.00	与收益相关
其他	828,333.16		800,000.00	5,000.04			23,333.12	与资产相关
合计	67,310,901.60		800,000.00	1,436,196.07		3,075,214.32	61,999,491.21	

注：进口贴息系根据辽宁省对外贸易经济合作厅辽外经贸机[2008]285号文件、财政部财企[2009]421号文件拨付“45万吨。

年乙烯及配套原料工程项目”的进口产品贴息；二期脱硫工程系盘锦市环保局根据盘财指经[2008]1963号通知划拨用于环境保护的专项资金，预算用于富腾热电公司的脱硫工程项目；蓝天工程系盘锦市环保局根据盘财指经[2008]1963号通知划拨用于环境保护的专项资金，预算用于北方华锦化学工业股份有限公司的烟气脱硫改造项目建设；芳构化项目系国家发展改革委员会办公厅、工业和信息化部办公厅根据发改办产业[2010]2397号文件关于重点产业振兴和技术改造拨款的复函，拨付的25万吨/年低碳烃芳构化基建项目金额30,850,000.00元；环保工程资金系辽宁省财政厅根据辽财指经[2007]338号文拨付的用于污水环保项目的专项资金。蓝天工程项目资金是根据盘财指经[2014]1600号文件和盘财指经[2015]1485号文件拨付的用于汽车鹤位挥发性油气回收处理系统的专项资金；节能减排专项资金系盘锦市财政局根据盘财指企【2016】1047号文件拨付的节能技能减排的专项资金。

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,599,442,537.00						1,599,442,537.00

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,107,346,015.18			6,107,346,015.18
其他资本公积	95,087,139.61			95,087,139.61
合计	6,202,433,154.79			6,202,433,154.79

30、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	93,715,919.30	73,930,798.90	114,968,516.28	52,678,201.92
合计	93,715,919.30	73,930,798.90	114,968,516.28	52,678,201.92

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	469,504,552.74	58,123,059.25		527,627,611.99
合计	469,504,552.74	58,123,059.25		527,627,611.99

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,795,054,051.14	2,451,165,795.46
调整后期初未分配利润	3,795,054,051.14	2,451,165,795.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,055,368,991.36	1,845,279,650.89
减：提取法定盈余公积	58,123,059.25	143,116,282.87
对所有者（或股东）的分配		358,275,112.34
期末未分配利润	4,792,299,983.25	3,795,054,051.14

调整期初未分配利润明细：

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

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	36,363,491,252.25	30,032,637,255.36	33,262,727,968.53	25,355,451,799.08
其他业务	319,799,286.04	336,161,457.73	451,052,595.12	327,812,510.75
合计	36,683,290,538.29	30,368,798,713.09	33,713,780,563.65	25,683,264,309.83

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	1,623,909,658.47	1,980,850,972.60
城市维护建设税	206,281,457.97	275,344,147.28
教育费附加	88,419,554.21	118,080,341.83
地方教育费附加	58,915,534.34	78,899,125.13
房产税	14,175,366.43	13,862,284.59
土地使用税	62,389,600.90	70,128,029.43
车船使用税	137,459.02	146,208.14
印花税	13,545,718.02	15,204,960.46
环保税	2,851,646.20	
合计	2,070,625,995.56	2,552,516,069.46

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,120,379.95	33,829,915.10
折旧费	526,539.57	511,686.04
运输费	449,829.86	942,672.85
办公费	764,956.47	729,695.30
差旅费	917,555.58	1,351,099.16
广告费	3,414,476.42	3,235,056.00
产品储运费	200,385,012.43	251,780,059.87
其他	10,014,769.41	12,708,964.84
合计	252,593,519.69	305,089,149.16

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	557,116,784.81	524,692,110.88
折旧费	50,710,604.09	49,208,867.81
无形资产摊销	99,674,196.26	103,488,211.77
修理费	517,826,574.99	383,277,567.85
土地使用费	27,473,001.33	27,597,228.94
办公费	9,654,809.99	9,823,132.14
排污费	35,631,039.98	30,139,346.52
财产保险费	11,372,700.87	11,037,082.49
其他	332,951,264.94	393,514,191.85
合计	1,642,410,977.26	1,532,777,740.25

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及劳务费	16,752,637.77	21,060,961.53
设计费	1,774,596.97	4,884,821.26
固定资产折旧费	1,846,935.41	1,335,992.10
材料款等	59,424,627.00	54,611,826.19
其他	9,381,450.27	7,995,747.97
合计	89,180,247.42	89,889,349.05

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	517,639,820.27	636,872,919.60
减：利息收入	64,311,640.88	67,556,020.48
加：汇兑损失	180,467.29	4,497,010.49
减：汇兑收益		199,990.51
手续费	4,799,031.90	11,218,996.40
加：未确认融资费用摊销	11,263,716.55	7,629,367.18
其他	-4,207,769.88	-3,184,999.32
合计	465,363,625.25	589,277,283.36

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-14,638,357.67	12,413,425.52
二、存货跌价损失	375,715,749.56	553,483,367.18
七、固定资产减值损失	259,300.22	1,042,404.46
九、在建工程减值损失	133,027,286.00	7,561,810.57
合计	494,363,978.11	574,501,007.73

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
二期脱硫工程	414,285.72	415,714.32
蓝天工程（脱硫改造）	500,000.04	500,017.46
环保工程资金	187,624.56	187,624.56
蓝天工程专项资金	219,285.71	
节能减排专项资金	110,000.00	181,428.57
氮氧化物在线监测政府补助款	5,000.04	4,986.84
盘锦市企业稳岗补贴	758,214.30	1,579,132.56
收代扣代缴个人所得税手续费	333,982.22	
合计	2,528,392.59	2,868,904.31

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,366,928.27	6,458,438.88
其他	35,103,402.29	198,820,504.59
合计	41,470,330.56	205,278,943.47

注：其他为收购振华海外石油公司收益权本期收益32,749,280.91元，理财产品收益2,354,121.38元。

42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
资产处置收益	35,150,810.89	-1,747.58

43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	1,094,325.33	333,190.87	1,094,325.33
与企业日常活动无关的政府补助	4,900,000.00	11,600,000.00	4,900,000.00
其他	33,274,622.20	2,896,777.14	33,274,622.20
合计	39,268,947.53	14,829,968.01	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
进口贴息	中华人民共和国财政部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助	否	否	3,075,214.32	3,184,999.32	与资产相关
三供一业补贴款	政部	补助	（按国家级政策规定依法取得）	否	否	4,100,000.00	11,600,000.00	与收益相关
盘锦市企业稳岗补贴	盘锦市财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	758,214.30	1,579,132.56	与收益相关
二期脱硫工程	盘锦市环境保护局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	414,285.72	415,714.32	与资产相关
蓝天工程(脱硫改造)	盘锦市环境保护局	补助		否	否	500,000.04	500,017.46	与资产相关
环保工程资金	辽宁省环境保护局	补助		否	否	187,624.56	187,624.56	与资产相关
蓝天工程专项资金	盘锦市财政局	补助		否	否	219,285.71		与资产相关
节能减排专项资金	盘锦市财政局	补助		否	否	110,000.00	181,428.57	与资产相关
80万吨/年柴油加		补助		否	否	5,630,000.00		与资产相关

氢精制装置改造 项目贴息								
其他		补助		否	否	805,000.04	4,986.84	与资产相关

注：其他主要为销售催化剂款7,274,405.79元，燃烧炉保险赔款2,239,302.00元，V502罐保险赔款1,323,935.00元，轴流泵保险赔款2,848,577.00元，急冷转子保险赔款1,921,326.00元，处置废品收入5,709,074.99元；本公司之子公司锦西天然气化工有限责任公司“三供一业”供暖改造款3,536,583.25元。

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	32,481,461.09	51,448,536.63	32,481,461.09
对外捐赠支出	300,000.00	300,000.00	300,000.00
罚款支出		192,082.39	
帮扶救助支出		2,000.00	
其他	11,911,360.06	67,995,862.51	11,911,360.06
合计	44,692,821.15	119,938,481.53	

注：其他主要为本公司之子公司盘锦北方沥青股份有限公司“三供一业”移交费用8,275,209.20元，劳动争议纠纷赔偿款1,315,063.48元；工程诉讼赔偿款2,659,550.11元。

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	277,544,876.04	564,133,919.09
递延所得税费用	-27,601,201.08	-15,785,507.62
合计	249,943,674.96	548,348,411.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,373,679,142.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	343,419,785.58
子公司适用不同税率的影响	-55,387,100.03
调整以前期间所得税的影响	-13,536,208.83
非应税收入的影响	-8,187,320.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,377,442.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-19,761,644.22

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	18,720.51
所得税费用	249,943,674.96

46、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	64,135,125.82	39,235,613.52
收到违约金等	34,074,622.20	2,896,777.14
政府补助收入	1,775,384.11	13,179,132.56
其他	3,416,812.41	
合计	103,401,944.54	55,311,523.22

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、销售费用等	1,181,473,801.98	1,129,398,448.21
合计	1,181,473,801.98	1,129,398,448.21

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回振华石油海外石油收益权投资		345,535,286.42
收项目投资退款	1,110,983.42	
收回银行理财产品投资		2,100,000,000.00
合计	1,110,983.42	2,445,535,286.42

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回		117,000,000.00
合计		117,000,000.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金融机构手续费	4,799,031.90	11,218,996.40
回购售后租回设备		100,000,000.00
融资租赁付款	34,192,432.27	
支付前期发生同一控制下合并的现金对价	9,173,800.00	
合计	48,165,264.17	111,218,996.40

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,123,735,467.37	1,941,154,830.02
加：资产减值准备	494,363,978.11	574,501,007.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,266,924,988.19	1,260,407,729.56
无形资产摊销	99,674,196.26	103,488,211.77
长期待摊费用摊销	66,865,816.89	89,148,304.80
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）	-35,150,810.89	1,747.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	31,387,135.76	51,115,345.76
财务费用（收益以“-”号填列）	530,807,821.69	660,018,303.16
投资损失（收益以“-”号填列）	-41,470,330.56	-205,278,943.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,580,033.71	-14,800,769.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,021,167.37	-984,738.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	-524,392,994.65	-989,464,120.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-974,795,642.89	-478,212,798.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	362,803,755.38	-21,616,960.68
其他		-4,475,353.61
经营活动产生的现金流量净额	2,373,152,179.58	2,965,001,796.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	8,640,866,089.52	6,327,949,352.17
减：现金的期初余额	6,327,949,352.17	4,100,440,705.01
现金及现金等价物净增加额	2,312,916,737.35	2,227,508,647.16

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,640,866,089.52	6,327,949,352.17
其中：库存现金	6,667.89	5,193.94
可随时用于支付的银行存款	8,638,499,703.19	6,327,944,158.23
可随时用于支付的其他货币资金	2,359,718.44	
三、期末现金及现金等价物余额	8,640,866,089.52	6,327,949,352.17

48、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,532,586.00	保函保证金
合计	9,532,586.00	--

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元	1,292.00	7.8473	10,138.71
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	5,185,993.25	7.8473	40,696,044.83
港币			
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	2,111,441.46	7.8473	16,569,114.57

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

适用 不适用

50、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
盘锦市企业稳岗补贴	758,214.30	其他收益	758,214.30
80 万吨/年柴油加氢精制装置改造项目贴息	5,630,000.00	冲减财务费用	5,630,000.00
合计	6,388,214.30		6,388,214.30

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他

本公司于 2018 年 4 月 23 日召开六届九次董事会，审议通过了《关于吸收合并全资子公司内蒙化工的议案》。本公司通过整体吸收合并的方式合并其全资子公司内蒙古华锦化工有限公司全部资产、负债和业务。该子公司已于 2018 年 7 月 31 日注销，本公司于 2018 年 8 月完成上述吸收合并的账务处理。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
锦西天然气化工有限责任公司	葫芦岛市	葫芦岛市	生产企业	100.00%		非同一控制下并购
盘锦辽河富腾热电有限公司	盘锦市	盘锦市	生产企业	100.00%		同一控制下并购
盘锦锦阳化工有限公司	盘锦市	盘锦市	生产企业	50.00%		合资设立
盘锦北方沥青股份有限公司	盘锦市	盘锦市	生产企业	79.98%		同一控制下并购
辽宁华锦化工工程有限责任公司	盘锦市	盘锦市	建筑施工企业	100.00%		同一控制下并购

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
盘锦锦阳化工有限公司	50.00%	2,994,600.46		77,764,569.61
盘锦北方沥青股份有限公司	20.02%	65,371,875.55	12,793,663.34	490,872,874.98

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
盘锦锦阳化工有限公司	23,510,357.68	184,440,621.94	207,950,979.62	52,421,840.40		52,421,840.40	24,997,986.94	193,312,039.60	218,310,026.54	67,995,423.20		67,995,423.20
盘锦北方沥青股份有限公司	2,807,553,728.66	2,303,386,335.39	5,110,940,064.05	2,351,406,887.34	307,620,714.29	2,659,027,601.63	1,933,895,116.76	2,352,177,168.84	4,286,072,285.60	2,136,579,892.18	7,080,000.00	2,143,659,892.18

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
盘锦锦阳化工有限公司	577,355,676.94	5,989,200.92	5,989,200.92	11,555,146.62	542,229,930.31	6,382,407.11	6,382,407.11	1,336,051.62
盘锦北方沥青股份有限公司	7,784,990,429.49	326,459,313.81	326,459,313.81	238,681,834.00	7,347,043,970.19	462,852,668.85	462,852,668.85	527,877,487.08

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	96,400,682.88	92,633,754.61
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	6,366,928.27	6,458,438.88
--综合收益总额	6,366,928.27	6,458,438.88

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具为外币借款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司市场风险主要来自于外汇风险，外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与欧元有关，除本公司下属子公司锦西天然气化工有限责任公司取得法国政府欧元借款外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2018 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为欧元余额外，本公司的其他资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
银行存款	--	--
其中：欧元	10,138.71	10,080.42
美元		41.23
长期借款	--	--
其中：美元		844,440,000.00
欧元	40,696,044.83	40,462,675.14
一年内到期的非流动负债		
其中：欧元	16,569,114.57	16,474,099.70

2、流动风险

管理流动风险时，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的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北方华锦化学工业集团有限公司	盘锦市	生产企业	4,410,810,000.00	32.16%	32.16%

本企业最终控制方是中国兵器工业集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
兵工财务有限责任公司	同受本公司实际控制人控制
北化凯明化工有限公司	同受本公司实际控制人控制
辽宁北方化学工业有限公司	同受本公司控股股东控制
无锡北方化学工业有限公司	同受本公司实际控制人控制
北京北方光电有限公司	同受本公司实际控制人控制
北京北方节能环保有限公司	同受本公司实际控制人控制
北方华锦化学工业集团有限公司华锦宾馆	同受本公司控股股东控制
广州北方化工有限公司	同受本公司实际控制人控制
西安北方惠天化学工业有限公司	同受本公司实际控制人控制
大连北方化学工业有限公司	同受本公司实际控制人控制
科莱恩华锦催化剂（盘锦）有限公司	本公司控股股东参股企业
辽宁北化鲁华化工有限公司	同受本公司控股股东控制
辽宁锦禾农资有限责任公司	同受本公司控股股东控制
盘锦辽河化工集团进出口有限责任公司	同受本公司控股股东控制
中国兵工物资集团有限公司	同受本公司实际控制人控制
辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	本公司控股股东合营企业
山西北方石油销售有限公司	同受本公司实际控制人控制
大连北方油品储运有限公司	本公司子公司的参股企业
兵器下属子公司	同受本公司实际控制人控制
晋西铁路车辆有限责任公司	同受本公司实际控制人控制
中兵融资租赁有限责任公司	同受本公司实际控制人控制
阿克苏华锦化肥有限责任公司	同受本公司控股股东控制
北京北方华德尼奥普兰客车股份有限公司	同受本公司实际控制人控制
辽宁北方华锦五洲化工工程设计有限公司	同受本公司控股股东控制

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北方华锦化学工业集团有限公司	综合服务费等	165,022,416.42	156,362,000.00	是	1,169,503,673.20
北方华锦化学工业集团有限公司华锦宾馆	会议费、住宿费	1,253,767.83	5,000,000.00	是	4,643,580.39
盘锦辽河化工集团进出口有限责任公司	化学品和备件	320,526,490.20	350,000,000.00	是	395,834,762.71
北京北方光电有限公司	化学品	2,279,534.58	1,650,000.00	是	2,224,824.08
大连北方化学工业有限公司	煤、化学品	134,999,545.18	465,700,000.00	是	254,269,402.24
辽宁北方化学工业有限公司	氮气	73,002,537.87	53,349,117.95	是	73,937,545.77
西安北方惠天化学工业有限公司	化学品	4,712,604.05	6,500,000.00	是	7,634,189.92
大连北方油品储运有限公司	油罐租金	30,990,566.07	30,380,000.00	是	30,990,566.07
兵工财务有限责任公司	借款利息	39,316,387.50	37,000,000.00	是	37,635,112.48
辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	橡胶	191,330,455.56	22,900,000.00	是	48,202,127.28
辽宁北化鲁华化工有限公司	冷凝液	55,352,577.84	48,377,202.75	是	17,052,264.67
北京北方节能环保有限公司	工程款	20,925,413.16	282,000.00	是	207,075.47
晋西铁路车辆有限责任公司	槽车	0.00	0.00	是	117,000,000.00
辽宁北方华锦五洲化工工程设计有限公司	设计费	1,400,377.33	0.00	是	
中国兵工物资沈阳有限公司	备品备件	16,967,237.75	25,000,000.00	是	
兵器下属子公司	备品备件	8,515,583.56	0.00	是	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北方华锦化学工业集团有限公司	不动产等	153,286,316.70	146,225,534.89
北化凯明化工有限公司	石油甲苯、喷气燃料等	147,718,755.85	183,116,457.56
辽宁北方化学工业有限公司	乙烯、蒸汽等	1,531,186,517.98	1,420,713,739.23
辽宁锦禾农资有限责任公司	尿素等	783,635,519.58	442,217,617.54
盘锦辽河化工集团进出口有限责任公司	尿素、ABS 树脂等	103,806,286.95	100,375,981.21
无锡北方化学工业有限公司	聚乙烯、聚丙烯等	20,227,693.34	847,222.23
广州北方化工有限公司	聚乙烯、聚丙烯等	433,299,334.37	391,624,014.92
科莱恩华锦催化剂（盘锦）有限公司	天然气、蒸气等	16,997,251.13	17,768,443.31
辽宁北化鲁华化工有限公司	碳五、蒸汽等	568,022,043.48	289,648,158.97
辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	苯乙烯、丁二烯等	573,305,063.71	691,156,762.65
山西北方石油销售有限公司	-10 号车用柴油（IV）	161,694,417.50	170,331,588.87
中国兵工物资集团有限公司	喷气燃料、高硫石油焦	61,608,414.45	44,268,584.58
中兵融资租赁有限责任公司	槽车		100,000,000.00
阿克苏华锦化肥有限责任公司	编织袋等	32,630,628.69	28,629,990.20
辽宁北方华锦五洲化工工程设计有限公司	材料费等	126,570.08	
北方华锦石油化工贸易有限责任公司	沥青、有机热载体	281,751,229.37	
兵器下属子公司	处置收益权	909,750,000.00	

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中兵融资租赁有限责任公司	460 辆罐车	34,192,432.27	3,981,452.35

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
锦西天然气化工有限责任公司	40,000,000.00	2019 年 07 月 11 日	2021 年 07 月 11 日	否
锦西天然气化工有限责任公司	20,000,000.00	2019 年 06 月 20 日	2021 年 06 月 20 日	否
锦西天然气化工有限责任公司	40,000,000.00	2019 年 08 月 23 日	2021 年 08 月 23 日	否
盘锦北方沥青股份有限公司	300,000,000.00	2018 年 08 月 22 日	2024 年 07 月 28 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北方华锦化学工业集团有限公司	460,000,000.00	2018 年 07 月 09 日	2024 年 07 月 07 日	否
北方华锦化学工业集团有限公司	540,000,000.00	2018 年 08 月 10 日	2024 年 08 月 08 日	否
北方华锦化学工业集团有限公司	460,000,000.00	2018 年 08 月 17 日	2024 年 08 月 15 日	否
北方华锦化学工业集团有限公司	490,000,000.00	2018 年 10 月 09 日	2024 年 10 月 07 日	否
北方华锦化学工业集团有限公司	400,000,000.00	2018 年 10 月 17 日	2024 年 10 月 15 日	否
北方华锦化学工业集团有限公司	490,000,000.00	2018 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 12 日	否
北方华锦化学工业集团有限公司	500,000,000.00	2018 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 13 日	否

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
兵工财务有限责任公司	225,000,000.00	2018 年 06 月 20 日	2019 年 06 月 20 日	信用借款
兵工财务有限责任公司	500,000,000.00	2018 年 06 月 14 日	2019 年 06 月 14 日	信用借款
兵工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018 年 07 月 11 日	2019 年 07 月 11 日	保证借款
兵工财务有限责任公司	20,000,000.00	2018 年 06 月 20 日	2019 年 06 月 20 日	保证借款
兵工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018 年 08 月 23 日	2019 年 08 月 23 日	保证借款
兵工财务有限责任公司	200,000,000.00	2018 年 12 月 18 日	2019 年 12 月 18 日	信用借款
兵工财务有限责任公司	100,000,000.00	2018 年 05 月 29 日	2019 年 05 月 29 日	信用借款

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	18,323,816.00	10,486,282.00

(6) 其他关联交易

2018 年度本公司与兵器集团下属公司签订了 63 份《原油采购合同》，本年实际采购原油 735.96 万吨，采购额为 25,180,249,917.22 元。

兵工财务有限责任公司银行存款情况

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
兵工财务有限责任公司	1,487,162,617.61	32,604,715,954.86	31,963,926,346.58	2,127,952,225.89

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北方华锦化学工业集团有限公司			9,627,675.64	1,444,151.35
	北方华锦化学工业集团有限公司华锦宾馆			16,211.46	2,431.72
	盘锦辽河化工集团进出口有限责任公司	48,687,024.90	2,434,351.25		
	辽宁北方化学工业有限公司	100,000,000.00	5,000,000.00	50,000,000.00	2,500,000.00
	辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	2,012,783.99	100,639.20	246,375,492.98	12,318,774.66
	阿克苏华锦化肥有限责任公司	80,250,490.78	7,394,341.02	92,895,654.78	9,066,404.68
	辽宁锦禾农资有限责任公司	41,231,878.63	2,061,593.93		
	北京北方节能环保有限公司	288,000.00	14,400.00		
应收票据	辽宁锦禾农资有限责任公司	166,600,000.00		89,400,000.00	
	辽宁北化鲁华化工有限公司	5,000,000.00		1,250,000.00	
	辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	195,000,000.00		60,000,000.00	
	辽宁北方化学工业有限公司	74,720,000.00			
	阿克苏华锦化肥有限责任公司	18,260,000.00			
预付款项	北方华锦化学工业集团有限公司	1,401,681,612.93		1,257,437,870.91	
	盘锦辽河化工集团进出口有限责任公司	81,786,791.81		122,347,171.41	
	北京北方节能环保有限公司			20,000,000.00	
	兵器下属子公司	1,159,369,321.06		219,651,761.40	
	西安北方惠天化学工业有限公司	2,032,135.03		2,000,000.00	
	大连北方化学工业有限公司			21,000,000.00	
应收利息	兵工财务有限责任公司			6,936,986.31	
长期应收款	中兵融资租赁有限责任公司	20,000,000.00		20,000,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北方华锦化学工业集团有限公司	1,290,261,794.66	309,023,867.26
	大连北方化学工业有限公司		1,895,875.78
	北京北方光电有限公司	742,179.80	344,708.37
	西安北方惠天化学工业有限公司	16,673,917.15	7,435,400.54
	北京北方节能环保有限公司	7,021,073.68	11,065,500.00
	辽宁北化储运有限公司		408,548.60
	晋西铁路车辆有限责任公司		95,625,000.00
	盘锦辽河化工集团进出口有限责任公司	113,970.00	1,250,569.99
	中国兵工物资沈阳有限公司	6,115,065.20	
预收款项	辽宁锦禾农资有限责任公司		5,165,652.75
	无锡北方化学工业有限公司	834,900.25	1,450.00
	北化凯明化工有限公司	1,058,842.78	3,266,025.86
	辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	23,578,875.44	888.30
	广州北方化工有限公司	1,216,188.26	5,221,417.81
	中国兵工物资集团有限公司	144,239.24	
	北方爆破工程有限责任公司	157,983.92	
其他应付款	北方华锦化学工业集团有限公司	6,263,493.12	97,173,800.00
	北京北方节能环保有限公司	160,000.00	160,000.00
	北京北方光电有限公司		80,000.00
	大连北方化学工业有限公司		40,000.00
	中国兵器工业集团有限公司	1,500,000.00	3,000,000.00
	西安北方惠天化学工业有限公司	548,778.41	104,099.10
	辽宁北方华锦五洲化工工程设计有限公司	24,920.00	
	中国兵工物资沈阳有限公司	28,229.00	
长期应付款	北方华锦化学工业集团有限公司	80,130,000.00	80,130,000.00
	中兵融资租赁有限责任公司	195,918,013.86	230,110,446.13
专项应付款	北方华锦化学工业集团有限公司	7,900,000.00	
	中国兵器工业集团有限公司	6,374,528.30	
应付利息	兵工财务有限责任公司	747,656.25	903,168.75
短期借款	兵工财务有限责任公司	1,125,000,000.00	755,000,000.00

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①报告期内原告本公司职工李洪春于 2014 年 5 月 21 日在新疆化肥合成装置工作过程中因液氨泄露导致双目失明。于 2018 年 5 月 21 日将本公司为被告诉至双台子区人民法院，诉请赔偿损失 47.3971 万元及按伤残鉴定结果计算损失赔偿。诉讼过程中原告申请伤残等级、依赖程度及后续治疗费用司法鉴定，双方于 2018 年 8 月 7 日在盘锦市中院抽取鉴定机构，等待鉴定结论。2019 年 1 月，法院鉴定原告眼部为三级伤残，右踝骨为十级伤残，部分依赖护理。2019 年 2 月 27 日，双台子区法院开庭审理此案，等待判决。因该职工在为同一控制下关联方新疆化肥工作期间导致工伤，预计不会对本公司造成损失，本年度未计提相关负债。

②报告期内原告湖北洪湖农村商业银行股份有限公司以金融借款合同纠纷，将洪湖市宏林石化设备制造有限公司（以下简称“宏林石化公司”）和本公司为被告诉至洪湖市人民法院。诉请偿还借款 1400 万元及利息。2018 年 7 月 31 日本公司收到洪湖市人民法院传票经法律部门核查，本公司 2015 年从未与宏林石化公司签订过《承揽定做合同》。原告宏林石化公司所举证的《三方协议》和《应付账款确认函》中的本公司公章及李春建法人名章与本公司留存章截然不同，涉嫌伪造。为此，本公司法律部门于 2018 年 8 月 6 日给洪湖市人民法院邮寄《答辩状》和对公章及法人名章的《司法鉴定申请书》。该案于 2018 年 8 月 22 日开庭审理。庭审中本公司提出公章真伪鉴定申请，12 月 4 日选取鉴定机构。该案于 2018 年 8 月 22 日开庭审理。庭审中本公司提出公章真伪鉴定申请，12 月 4 日选取鉴定机构。2019 年 2 月 15 日，收到鉴定意见，鉴定本公司公章系伪造，法院拟将该案移交公安机关，民事案件中止审理。因本案中本公司印章涉嫌伪造，预计不会对本公司造成损失，本年度未计提相关负债。

③报告期内原告湖北洪湖农村商业银行股份有限公司以金融借款合同纠纷，将洪湖市宏林石化设备制造有限公司（以下简称“宏林石化公司”）和本公司为被告诉至洪湖市人民法院。诉请偿还借款 900 万元及利息。2018 年 7 月 31 日本公司收到洪湖市人民法院传票。经法律部门核查，本公司 2015 年从未与宏林石化公司签订过《承揽定做合同》。原告宏林石化公司所举证的《三方协议》和《应付账款确认函》中的本公司公章及李春建法人名章与本公司留存章截然不同，涉嫌伪造。为此，本公司法律部门于 2018 年 8 月 6 日给洪湖市人民法院邮寄《答辩状》和对公章及法人名章的《司法鉴定申请书》。该案于 2018 年 8 月 22 日开庭审理。庭审中本公司提出公章真伪鉴定申请，12 月 4 日选取鉴定机构。该案于 2018 年 8 月 22 日开庭审理。庭审中本公司提出公章真伪鉴定申请，12 月 4 日选取鉴定机构。2019 年 2 月 15 日，收到鉴定意

见，鉴定本公司公章系伪造，法院拟将该案移交公安机关，民事案件中止审理。因本案中本公司印章涉嫌伪造，预计不会对本公司造成损失，本年度未计提相关负债。

2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2018 年 12 月 31 日本公司不存在为其他单位提供债务担保形成的或有负债。

3) 其他或有负债及其财务影响

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大其他或有负债。

4) 或有资产

本公司发现营口大清河南支的原油管线在河中浮起 20 多米长。本公司以大连市政公司和大连神沟公司为被告诉至人民法院，索赔金额为 2799 万元（暂估价）。本案于 2016 年 5 月 10 日收到一审判决，判决大连市政公司和大连神沟公司连带赔偿本公司 1513.42 万元并承担鉴定费和部分案件受理费。2016 年 5 月 24 日收到大连神沟上诉状，2016 年 5 月 28 日收到大连市政上诉状。因本公司不服，在 5 月 28 日也向市中院递交上诉状。2017 年 7 月 13 日二审开庭审理，2018 年 4 月 25 日收到省高院二审裁定，发回重审。2018 年 6 月 21 日盘锦市中院开庭审理。2018 年 10 月 31 日收到发回一审判决，依法判令大连市政公司和大连神沟公司连带赔偿本公司 1513.42 万元并承担鉴定费和部分案件受理费。三方当事人均不服，均提起上诉。因本案三方当事人均提起上述，确认相关资产尚存在不确定性，本年度未确认相关或有资产。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2019 年 1 月 1 日起执行新会计准则的影响

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日起施行。本公司将于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其

他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

（2）利润分配情况

于 2019 年 4 月 19 日，本公司第六届董事会召开第二十一次会议，批准 2018 年度利润分配预案，分配现金股利人民币 399,860,634.25 元。

十四、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为两个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了两个报告分部，分别为化肥产品分部和石化产品分部。这些报告分部是以行业为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为化肥产品和石化产品。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	化肥产品分部	石化产品分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,099,614,304.01	35,272,193,908.96	8,316,960.72	36,363,491,252.25
主营业务成本	758,687,348.29	29,282,266,867.79	8,316,960.72	30,032,637,255.36
资产总额	1,681,570,620.99	31,753,258,603.77	974,151,694.53	32,460,677,530.24
负债总额	1,563,367,606.94	17,876,995,797.57	712,683,684.20	18,727,679,720.31

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	547,670,000.00	172,186,755.22
应收账款	195,998,195.85	477,393,460.99
合计	743,668,195.85	649,580,216.21

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	547,670,000.00	158,586,755.22
商业承兑票据		13,600,000.00
合计	547,670,000.00	172,186,755.22

2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	33,400,000.00	
合计	33,400,000.00	

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	208,519,486.67	100.00%	12,521,290.82	6.00%	195,998,195.85	501,145,947.90	100.00%	23,752,486.91	4.74%	477,393,460.99
合计	208,519,486.67	100.00%	12,521,290.82	6.00%	195,998,195.85	501,145,947.90	100.00%	23,752,486.91	4.74%	477,393,460.99

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

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	166,071,711.89	7,003,585.60	5.00%
1 至 2 年	29,178,901.00	2,917,890.10	10.00%
2 至 3 年	1,187,192.78	178,078.92	15.00%
3 至 4 年	12,027,681.00	2,405,536.20	20.00%
5 年以上	54,000.00	16,200.00	30.00%
合计	208,519,486.67	12,521,290.82	

注：①确定该组合的依据为应收账款账龄

②年末组合中单项金额重大的应收账款含合并范围内的往来款项 26,000,000.00 元，依据公司会计政策不计提坏账准备。

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 2,883,350.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 14,114,546.24 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	9,815,510.56	银行存款
阿克苏华锦化肥有限公司	1,788,070.95	银行存款
北方华锦化学工业集团有限公司工程管理分公司	1,488,070.95	银行存款
合计	13,091,652.46	--

3)本报告期不存在核销的应收账款

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例
辽宁北方化学工业有限公司	关联方	100,000,000.00	1年以内	47.96%
阿克苏华锦化肥有限责任公司	关联方	37,856,716.00	1年以内	38.49%
		29,178,901.00	1-2年	
		1,187,192.78	2-3年	
		12,027,681.00	3-4年	
辽宁北方戴纳索合成橡胶有限公司	关联方	1,419,643.99	1年以内	0.68%
中国航空油料有限责任公司黑龙江分公司	非关联方	420,796.80	1年以内	0.20%
北京北方节能环保有限公司	关联方	288,000.00	1年以内	0.14%
合计	—	182,378,931.57	—	87.47%

注：本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 182,378,931.57元，占应收账款年末余额合计数的比例87.47%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 12,500,763.06元。

5)报告期内本公司未发生因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6)报告期内本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	29,693,172.02	28,320,406.96
应收股利	41,319,576.18	41,319,576.18
其他应收款	163,769,818.69	159,136,318.52
合计	234,782,566.89	228,776,301.66

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	1,196,250.00	
七天存款利息	28,496,922.02	28,320,406.96
合计	29,693,172.02	28,320,406.96

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
盘锦北方沥青股份有限公司	41,319,576.18	41,319,576.18
合计	41,319,576.18	41,319,576.18

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
盘锦北方沥青股份有限公司	41,319,576.18	1-2 年	2017 年改造, 2018 年大修, 资金紧张暂缓支付	未发生减值迹象
合计	41,319,576.18	--	--	--

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	163,959,454.99	99.95%	189,636.30	0.12%	163,769,818.69	159,528,554.83	99.95%	392,236.31	0.25%	159,136,318.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	83,000.00	0.05%	83,000.00	100.00%		83,000.00	0.05%	83,000.00	100.00%	
合计	164,042,454.99		272,636.30		163,769,818.69	159,611,554.83		475,236.31		159,136,318.52

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内小计	163,046,554.99	29,216.30	5.00%
1至2年	103,500.00	10,350.00	10.00%
2至3年	585,000.00	87,750.00	15.00%
4至5年	100,000.00	25,000.00	25.00%
5年以上	124,400.00	37,320.00	30.00%
合计	163,959,454.99	189,636.30	

注：①确定该组合的依据为其他应收账款账龄

②年末组合中单项金额重大的其他应收款为合并范围内的往来款项162,462,228.99元，依据公司会计政策不计提坏账准备。

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 66,831.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 7,549,431.31 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
北京丰汉工程技术有限公司	7,540,000.00	收到相关设备
合计	7,540,000.00	--

3)本报告期不存在核销的其他应收款项

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
盘锦辽河富腾热电有限公司	项目款	162,462,228.99	1年以内	99.04%	
山东海成石化工程设计有限公司	设计费	520,000.00	2-3年	0.32%	78,000.00
刘超	往来款	183,663.00	1年以内	0.11%	9,183.15
裴占奎	垫付款	100,000.00	4-5年	0.06%	25,000.00
刘亚军	代付款	99,800.00	5年以上	0.06%	29,940.00
合计	--	163,365,691.99	--	99.59%	142,123.15

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,144,960,413.33		2,144,960,413.33	2,294,960,413.33	150,000,000.00	2,144,960,413.33
合计	2,144,960,413.33		2,144,960,413.33	2,294,960,413.33	150,000,000.00	2,144,960,413.33

(1) 对子公司投资

单位：元

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
锦西天然气化工有限责任公司	609,085,173.56			609,085,173.56		
盘锦辽河富腾热电有限公司	340,433,249.37			340,433,249.37		
盘锦锦阳化工有限公司	64,995,376.55			64,995,376.55		
内蒙古华锦化工有限公司	150,000,000.00		150,000,000.00			
盘锦北方沥青有限责任公司	1,121,283,820.27			1,121,283,820.27		
辽宁华锦化工工程有限责任公司	9,162,793.58			9,162,793.58		
合计	2,294,960,413.33		150,000,000.00	2,144,960,413.33		

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,905,404,179.96	22,957,908,510.94	25,850,952,529.47	19,650,937,193.11
其他业务	740,906,849.95	727,013,674.17	707,321,926.94	535,862,609.50
合计	28,646,311,029.91	23,684,922,185.11	26,558,274,456.41	20,186,799,802.61

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		41,319,576.18
其他	32,749,280.91	191,883,518.28
合计	32,749,280.91	233,203,094.46

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	35,150,810.89	
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）	15,799,624.69	
委托他人投资或管理资产的损益	2,354,121.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,323,873.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	333,982.22	

减：所得税影响额	1,903,055.74	
少数股东权益影响额	-356,074.05	
合计	41,767,683.87	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.32%	0.66	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.99%	0.63	0.63

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

法定代表人：