

公司代码：600691

公司简称：阳煤化工

阳煤化工股份有限公司 2016 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人冯志武、主管会计工作负责人商彤及会计机构负责人（会计主管人员）商彤声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经2017年4月11日公司第九届董事会第十五次会议审议通过的2016年利润分配预案，因公司累计未分配利润为负值，公司本年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。该预案尚需公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述（包括但不限于预测、目标、估计及经营计划）该等陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

公司存在的风险因素主要有市场风险、安全风险、环保风险等，敬请查阅本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”的“可能面对的风险”关于风险及对策相关内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	29
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	50
第七节	优先股相关情况.....	54
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第九节	公司治理.....	62
第十节	公司债券相关情况.....	65
第十一节	财务报告.....	66
第十二节	备查文件目录.....	170

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、阳煤化工	指	阳煤化工股份有限公司
阳煤集团	指	阳泉煤业（集团）有限责任公司
化工投资公司、阳煤化工投资公司	指	山西阳煤化工投资有限责任公司
丰喜集团	指	阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司，系阳煤化工子公司
和顺化工	指	阳煤集团和顺化工有限公司，系阳煤化工子公司
正元集团	指	河北阳煤正元化工集团有限公司，系阳煤化工子公司
深州化肥	指	阳煤集团深州化肥有限公司，系阳煤化工子公司
深州化工	指	阳煤集团深州化工有限公司，系阳煤化工子公司
齐鲁一化	指	阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司，系阳煤化工子公司
平原化工	指	阳煤平原化工有限公司，系阳煤化工子公司
恒通化工	指	山东阳煤恒通化工股份有限公司，系阳煤化工子公司
惠众农资	指	阳煤惠众农资烟台有限公司，系阳煤化工子公司
工程公司	指	阳煤晋华气体工程有限公司，系阳煤化工子公司
新加坡公司	指	阳煤化工（新加坡）有限公司，系阳煤化工子公司
国枫律师	指	北京国枫律师事务所
信永中和	指	信永中和会计师事务所
阳煤金陵	指	深圳阳煤金陵产业投资基金有限公司，系阳煤集团子公司
金陵恒毅	指	北京金陵华软恒毅投资合伙企业（有限合伙）
金陵阳明	指	北京金陵华软阳明投资合伙企业（有限合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	阳煤化工股份有限公司
公司的中文简称	阳煤化工
公司的外文名称	YANGMEI CHEMICAL CO., LTD
公司的外文名称缩写	YMCC
公司的法定代表人	冯志武

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨印生	高峰杰
联系地址	山西省太原市高新区科技街阳煤大厦	山西省太原市高新区科技街阳煤大厦
电话	0351-7255821	0351-7255821
传真	0351-7255820	0351-7255820
电子信箱	adi1008@163.com	

三、 基本情况简介

公司注册地址	阳泉市北大西街5号
公司注册地址的邮政编码	045000
公司办公地址	山西省太原市高新区科技街阳煤大厦
公司办公地址的邮政编码	030006
公司网址	http://www.ymhg.com.cn
电子信箱	ymhg600691@163.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、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.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	阳煤化工股份有限公司证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	阳煤化工	600691	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
	签字会计师姓名	李建勋、尹巍

七、 近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	16,591,923,655.26	17,758,836,353.17	减少6.57个百分点	19,929,074,869.54
归属于上市公司股东的净利润	-908,515,614.70	43,328,208.87	减少2196.82个百分点	-30,360,014.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,016,561,939.21	-32,609,437.42	不适用	-361,010,440.07
经营活动产生的现金流量净额	84,449,006.73	171,685,790.33	减少50.81个百分点	815,573,928.89
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	3,694,503,181.23	4,594,452,351.15	减少19.59个百分点	4,548,599,099.36
总资产	40,944,493,313.30	38,994,052,304.02	增加5个百分点	34,709,000,982.32

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	-0.5170	0.0247	减少2,193.12个百分点	-0.0173
稀释每股收益(元/股)	-0.5170	0.0247	减少2,193.12个百分点	-0.0173
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.5786	-0.0186	不适用	-0.2142
加权平均净资产收益率(%)	-21.92	0.95	减少22.87个百分点	-0.59
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-24.53	-0.72	不适用	-8.09

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	4,251,404,883.29	5,227,060,750.56	3,996,547,574.48	3,116,910,446.93
归属于上市公司股东的净利润	11,982,724.90	-353,062,665.12	-412,064,855.71	-155,370,818.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,643,391.50	-360,019,407.90	-425,943,535.93	-219,955,603.88
经营活动产生的现金流量净额	264,063,616.66	388,667,834.31	816,115,106.10	-1,384,397,550.34

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注 (如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	7,259,201.39		4,787,250.63	224,894,963.58
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	76,716,987.19		64,931,654.90	113,443,047.86
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				4,479,520.61
委托他人投资或管理资产的损益			988,449.08	30,184.27
债务重组损益			8,273,002.79	-513,415.61
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				23,705,054.66
受托经营取得的托管费收入				7,237,925.02
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,168,406.37		23,873,078.06	16,143,275.17
少数股东权益影响额	-7,069,823.81		-20,463,061.03	-40,601,483.18
所得税影响额	-3,028,446.63		-6,452,728.14	-18,168,647.00
合计	108,046,324.51		75,937,646.29	330,650,425.38

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）公司的主要业务：

公司主要从事煤化工产品（包含农用化工产品、基础化工产品、精细化工产品）和化工设备的生产和销售，化工机械设备制造，化工产品研发等。主要产品有：尿素、甲醇、液氨、聚氯乙烯、烧碱、正丁醇、辛醇、复合肥、三氯化磷、粗醇、硝酸铵、硝酸铵钙、三聚氰胺、双氧水、碳铵、环己胺、二萘酚、氯化铵等产品，产品主要用途为农用化肥、化工原料。现具备年产 526 万吨尿素、108 万吨甲醇、40 万吨复合肥、40 万吨离子膜烧碱、30 万吨双氧水、30 万吨聚氯乙烯、24 万吨碳铵、24 万吨硝酸铵、21 万吨丁辛醇、10 万吨硝酸铵钙、11 万吨装备制造的生产能力。

（二）公司的经营模式：

1、生产方面：公司主要采用原料煤进行深加工，生产一系列的化肥、化工产品。近年来，随着科学技术的进步，煤化工行业内的新技术、新装备、新工艺不断涌现。公司紧密关注行业技术走势，及时革新自身技术工艺，坚持采用新技术、新工艺对现有生产装置进行改造提升，以期提高产品质量、降低物料消耗、强化节能环保。公司致力于绿色环保安全生产，全力打造全联产运营模式。同时，鉴于近年来行业市场行情波动较大，公司秉承市场调节、效益为先的原则，根据市场行情走势来调节公司的产品结构、生产负荷，以实现公司的效益最大化。

2、销售方面：

针对不同产品的特点及市场情况，公司分别采用不同的销售模式。

（1）尿素、复合肥等农用化工产品的主要销售模式

由于尿素等农用化工产品的消费对象主要是个人，故公司对尿素等农用化工产品的主要销售模式确立为“区域代理制”与“竞价销售制”相结合的销售模式。

（2）甲醇、辛醇等化工原料的主要销售模式

由于甲醇、辛醇等常用的化工原料的消费对象主要是生产厂家，故公司采用的销售模式为直销为主、中间商分销为辅的销售模式。

（3）化工设备产品的销售方式

公司生产的煤化工设备类产品全部为非标准设备，完全根据客户要求进行定制化生产及销售。

3、采购方面：

公司主要采取战略采购和就近采购相结合的模式，同时建立完善的招投标体系，执行严格的供方准入制度，实现采购模式的市场化运作。

（三）行业情况及公司所处的行业地位

1、行业情况：

我国尿素整体产能过剩，行业整体常年处于低迷状态。近年来，尿素市场受增值税恢复征收、铁路运费上调、电费优惠取消、汽运限载等政策影响，市场持续走低，产品价格一降再降，全行业面临亏损或者不盈利的局面。尽管从 2016 年四季度开始，市场价格出现回升，但受制于原材料煤炭价格大涨、运输成本不断提高、环保整治导致开工率低等因素影响，全行业整体状况依然未得到根本改变。十三五期间氮肥行业会议精神为：要抓住供给侧改革的难得机遇，尽快淘汰落后产能。其中十三五期间淘汰落后产能不少于 1000 万吨，产能利用率提升至 85%-90%，基本达到产销平衡。

2、公司所处的行业地位：

2016 年，公司下属子公司阳煤化工投资公司位列中国化工企业第 13 名，较 2015 年排名上升 2 位。公司下属子公司阳煤化机位列中国化工装备制造业第 5 名。

公司的主导产品尿素在国内市场中占有较大份额，2015 年，公司尿素产量达到 425.62 万吨，占国内总产量 12.35%。（数据来源：wind 资讯）2016 年，公司尿素产量达到 450.96 万吨，较上年度增长 5.95%。

具体行业情况详细分析详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“二、（四）行业经营性信息分析”的相关内容。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

公司的主要核心竞争力优势如下：

1、生产装置优势

经过多年建设，阳煤化工由原来的尿素、碳铵等传统化工占绝对比重，逐步调整产品结构，建成 30 万吨甲醇制烯烃、21 万吨丁辛醇、30 万吨双氧水、40 万吨离子膜烧碱等现代煤化工产品，同时对传统尿素、合成氨产品生产方式进行技术升级和装置大型化发展，先后建设了丰喜水煤浆煤气化、丰喜晋华炉、沧州航天炉煤气化工艺生产合成气、汽提法工艺生产尿素，上马 60 万吨合成氨 80 万吨尿素大型装置，丰喜泉稷 30.52 尿素项目，对恒通电石法 PVC 进行乙烯法工艺路线改造。

2、技术装备优势

2015 年自主设计制造我国首套直径为 3200mm 水煤浆水冷壁气化炉后，2016 年推出世界首台采用“水煤浆+水冷壁+辐射式蒸汽发生器”的晋华炉，运行结果显示煤种适应性好，提高了整个气化炉的能源转换效率，提升了气化炉产能，提高了经济效益。正元集团设计制造了拥有自主知识产权的国内最大直径达 3000mm 的氨合成塔，该合成塔应用于正元集团沧州 60.80 尿素项目，目前已达产达效。正元集团成功开发应用年产 10 万吨氨合成工艺包和 JR1600 氨合成塔内件，完善了 JR 系列氨合成产品。齐鲁一化 21 万吨/年丁辛醇装置采用国内技术，投资省，消耗低，为国内最先进装置之列。

3、品牌声誉优势

公司所生产的产品质量良好，在长期的市场竞争中形成了良好的品牌形象和市场声誉，产品市场占有率较高。目前，公司拥有“丰喜”、“正元”等知名品牌。丰喜肥业主导产品“丰喜”牌尿素曾先后荣获中国首届亿万农村消费者信得过产品金奖、中华化肥精品、山西省名牌产品等荣誉称号，“丰喜”商标连年被山西省工商局评定为山西省著名商标、中国驰名商标，正元化工生产的“正元”尿素分别荣获“河北省名牌产品”、“河北省畅销品牌”等称号。公司所属子公司良好的品牌形象和市场声誉有助于确立和保持公司销售优势与市场优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，面对宏观经济继续下行、化工行业产能结构性过剩、供需矛盾突出、安全环保政策收紧、成本持续上升的情况，公司积极应对并采取有效措施，强化生产经营管理，实施产业结构调整，推进新项目建设投产，扎实开展整组提效、成本管控、安全管理、技术创新工作，实现了全公司整体安全平稳运行。

报告期内，由于产能提升过快、煤炭价格下跌、粮食价格下降、国际尿素价格下行等因素叠加影响，公司主要产品尿素和甲醇的价格大幅下降，导致公司经营业绩持续走低。至 2016 年 8 月中旬，国内尿素价格创下自 2012 年来历史新低，尽快四季度开始市场价格出现回升，但受制于原材料煤炭价格大涨、环保整治到时开工率下降等多重因素影响，导致公司经营业绩大幅下滑。

报告期内，公司以园区和基地建设为平台，充分立足于自身优势，通过产业整合优化、技术升级创新、优势集中布局、产品多元化延伸等方式，实现传统煤化工、现代煤化工的有机融合，进一步提升综合实力与核心竞争力。随着恒通化工工业园区，沧州尿素基地的相继建成投产，公司的产业规模逐步显现，力争在“十三五”末，建成经济效益优良、技术创新能力强、核心竞争力突出、引领煤炭创新和高效利用模式的行业龙头。

报告期内，公司加强研发力量，通过技术创新实现公司产业结构的不断升级。阳煤化机与清华大学合作开发的合成气/蒸汽联产气化炉（晋华炉 3.0），拥有自主知识产权，较好解决了高硫、高灰分、高灰熔点劣质煤的气化问题，技术性能指标达到国际先进水平。正元集团自行开发的新型垂直筛板塔（气液接触装置）、JR 型氨合成塔内件及配套节能型氨合成系统、变换中低及余热综合回收工艺等 9 项专利或专有技术在全国氮肥行业处于领先水平。正元集团设计制造的拥有自主知识产权的国内最大直径达 3000mm 的氨合成塔，该合成塔应用于正元集团沧州尿素项目，目前已达产达效，取得良好的应用效果。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，全年生产尿素 450.96 万吨，甲醇 69.95 万吨，烧碱 42.21 万吨，丁辛醇 24.97 万吨，复合肥 16.88 万吨，聚氯乙烯 16.31 万吨，丙烯 14.32 万吨，乙烯 10.80 万吨，硝酸铵 10.11 万吨。

报告期内，全年实现营业收入 165.92 亿元，比上年同期 177.59 亿元较少 11.67 亿元；利润总额-9.70 亿元，比上年同期 1.69 亿元减少 11.39 亿元；净利润-11.16 亿元，比上年同期 0.44 亿元减少 11.60 亿元。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	16,591,923,655.26	17,758,836,353.17	-6.57
营业成本	15,511,310,110.82	15,662,820,870.63	-0.97
销售费用	243,880,657.30	303,944,873.64	-19.76
管理费用	815,377,797.20	822,054,514.19	-0.81
财务费用	998,439,826.46	791,730,920.32	26.11
经营活动产生的现金流量净额	84,449,006.73	171,685,790.33	-50.81
投资活动产生的现金流量净额	-114,420,714.49	-3,288,441,169.10	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-745,787,023.83	3,530,599,917.17	-121.12
研发支出	53,035,808.76	84,780,210.44	-37.44

财务费用增加的主要原因是前期在建工程已经完工，导致本期利息费用较上期增加。

筹资活动现金流净额减少的原因是公司偿还前期借款较多，导致筹资活动现金流为负值。

研发支出较同期减少的原因是本期公司压缩费用导致研发支出较少。

1. 收入和成本分析

□适用 √不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
农用化工	5,249,638,598.02	5,344,098,706.61	-1.80	-27.24	-16.11	减少 15.04 个百分点
基础化工	4,238,723,546.07	3,501,887,650.24	17.38	16.17	12.08	增加 0.6 个百分点
精细化工	3,117,262,343.49	2,972,327,509.65	4.65	38.38	45.63	减少 5.72 个百分点
装备制造	225,433,952.42	124,856,457.32	44.62	-75.50	-79.33	减少 7.68 个百分点
公共服务	44,041,100.66	33,136,194.64	24.76	-24.26	-18.60	减少 18.08 个百分点
贸易	2,797,019,882.28	2,727,678,687.14	2.48	-8.71	-9.66	增加 1.16 个百分点
其他	329,926,728.29	263,995,268.32	19.98	131.67	76.53	增加 24.75 个百分点
合计	16,002,046,151.23	14,967,852,606.91	6.46	-7.21	-2.38	减少 6.01 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
尿素	4,695,656,879.50	4,851,518,104.65	-3.32	-27.87	-18.30	减少 15.44 个百分点
辛醇	1,254,182,874.62	1,182,876,857.85	5.69	7.19	10.79	减少 5.19 个百分点
液氨	1,164,032,783.04	1,039,968,796.03	10.66	2.75	5.27	减少 4.34 个百分点
聚氯乙烯	835,476,032.53	704,764,528.79	15.65	554.70	78.27	增加 32.31 个百分点
丙烯	791,699,813.71	773,763,867.62	2.27			增加 2.27 个百分点
烧碱	777,934,351.28	267,416,479.27	65.62	18.10	-0.29	减少 80.00 个百分点
甲醇	743,758,077.06	838,106,528.69	-12.69	-4.74	-4.25	减少 2.06 个百分点
复合肥	315,070,235.02	242,573,342.87	23.01	-14.57	-40.47	增加 14.77 个百分点
三氯化磷	263,707,517.20	278,899,617.19	-5.76	-14.14	-10.10	减少 5.79 个百分点

乙烯	239,028,006.25	170,826,305.08	28.53			增加 28.53 个百分点
其他收入	4,921,499,581.02	4,617,138,178.87	5.51	-20.80	-21.36	减少 3.67 个百分点
合计	16,002,046,151.23	14,967,852,606.91	6.46	-7.21	-2.38	减少 6.01 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	15,969,316,566.66	14,936,139,451.62	6.47	-7.11	-2.25	减少 6.04 个百分点
国外	32,729,584.57	31,841,022.29	2.71	-39.04	-40.29	增加 2.03 个百分点
合计	16,002,046,151.23	14,967,852,606.91	6.46	-7.21	-2.38	减少 6.01 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	生产量(吨)	销售量(吨)	库存量(吨)	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
尿素	4,509,604	4,428,570	167,078	5.95	8.46	-35.32
辛醇	243,015	240,098	4,765	18.99	18.4	157.84
聚氯乙烯	163,116	161,077	2,039	199.86	191.59	121.64
丙烯	143,204	142,058	1,146			
离子膜烧碱	422,116	419,704	1,700	4.82	5.46	-63.43
甲醇	699,465	562,752	7,645	63.41	29.94	23.21
复合肥	168,753	153,631	29,081	2.02	-9.18	66.48
三氯化磷	83,057	83,131	209	-3.18	-2.96	-26.15
乙烯	108,037	31,997	1,129			
三聚氰胺	35,909	35,996	788	0.49	1.32	-9.92

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
农用化工	直接材料	4,936,878,385.17	92.38	5,643,495,924.94	91.95	-12.52	
	直接人工	113,829,302.45	2.13	125,820,191.91	2.05	-9.53	
	制造费用	293,391,018.99	5.49	368,254,220.22	6.00	-20.33	
	合计	5,344,098,706.61	100.00	6,137,570,337.07	100.00	-12.93	

基础化工	直接材料	3,162,904,925.70	90.32	2,798,854,377.09	89.58	13.01	
	直接人工	83,695,114.84	2.39	66,550,120.82	2.13	25.76	
	制造费用	255,287,609.70	7.29	259,014,320.01	8.29	-1.44	
	合计	3,501,887,650.24	100.00	3,124,418,817.92	100.00	12.08	
精细化工	直接材料	2,862,945,857.29	96.32	1,952,906,179.51	95.68	46.60	
	直接人工	11,592,077.29	0.39	8,572,539.67	0.42	35.22	
	制造费用	97,789,575.07	3.29	79,602,154.06	3.90	22.85	
	合计	2,972,327,509.65	100.00	2,041,080,873.23	100.00	45.63	
装备制造	直接材料	106,390,187.28	85.21	511,999,226.42	84.76	-79.22	
	直接人工	6,617,392.24	5.30	31,108,966.68	5.15	-78.73	
	制造费用	11,848,877.80	9.49	60,949,412.39	10.09	-80.56	
	合计	124,856,457.32	100.00	604,057,605.50	100.00	-79.33	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
尿素	直接材料	4,627,377,968.22	95.38	5,106,102,856.72	93.78	-13.54	
	直接人工	75,198,530.62	1.55	88,432,218.83	1.62	-18.87	
	制造费用	148,941,605.81	3.07	250,484,007.26	4.6	-43.27	
	合计	4,851,518,104.65	100	5,445,019,082.81	100	-15.00	
辛醇	直接材料	1,168,090,897.13	98.75	1,087,271,428.07	98.79	7.43	
	直接人工	2,602,329.09	0.22	2,363,710.35	0.21	10.10	
	制造费用	12,183,631.64	1.02	10,927,278.14	0.99	11.50	
	合计	1,182,876,857.85	100	1,100,562,416.56	100	7.48	
液氨	直接材料	856,206,309.77	82.33	2,867,881,782.56	83.51	-70.14	
	直接人工	52,726,417.96	5.07	178,731,556.10	5.2	-70.50	
	制造费用	131,036,068.30	12.6	387,611,439.18	11.29	-66.19	
	合计	1,039,968,796.03	100	3,434,224,777.84	100	-69.72	
聚氯乙烯	直接材料	596,301,267.81	84.61	135,284,697.56	91.07	340.78	
	直接人工	12,121,949.90	1.72	4,748,596.29	3.2	155.27	
	制造费用	96,341,311.09	13.67	8,521,111.66	5.74	1,030.62	
	合计	704,764,528.79	100	148,554,405.51	100	374.42	
丙烯	直接材料	697,083,868.34	90.09				
	直接人工	4,410,454.05	0.57				
	制造费用	72,269,545.24	9.34				
	合计	773,763,867.62	100				
烧碱	直接材料	234,256,835.84	87.6	236,706,703.70	87.38	-1.03	
	直接人工	3,877,538.95	1.45	2,942,722.88	1.09	31.77	
	制造费用	29,282,104.48	10.96	31,234,279.75	11.53	-6.25	
	合计	267,416,479.27	100	270,883,706.33	100	-1.28	
甲醇	直接材料	747,507,212.94	89.19	1,121,173,163.96	95.25	-33.33	
	直接人工	31,428,994.83	3.75	20,577,043.35	1.75	52.74	
	制造费用	59,170,320.93	7.06	35,389,933.90	3.01	67.20	
	合计	838,106,528.69	100	1,177,140,141.22	100	-28.80	

复合肥	直接材料	216,084,333.83	89.08	302,355,378.10	90.9	-28.53	
	直接人工	15,063,804.59	6.21	15,049,250.57	4.52	0.10	
	制造费用	11,425,204.45	4.71	15,203,321.25	4.57	-24.85	
	合计	242,573,342.87	100	332,607,949.92	100	-27.07	
三氯化磷	直接材料	271,174,097.79	97.23	297,948,854.01	96.95	-8.99	
	直接人工	1,478,167.97	0.53	1,324,606.21	0.43	11.59	
	制造费用	6,247,351.43	2.24	8,041,393.00	2.62	-22.31	
	合计	278,899,617.19	100	307,314,853.22	100	-9.25	
乙烯	直接材料	154,136,575.07	90.23				
	直接人工	973,709.94	0.57				
	制造费用	15,716,020.07	9.2				
	合计	170,826,305.08	100				

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 183,393.28 万元，占年度销售总额 11.05%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0.00%

前五名供应商采购额 317,342.06 万元，占年度采购总额 20.46%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 177,457.22 万元，占年度采购总额 11.44%。

2. 费用

适用 不适用

科目	本期数（元）	同期数（元）	变动比例（%）
销售费用	243,880,657.30	303,944,873.64	-19.76
管理费用	815,377,797.20	822,054,514.19	-0.81
财务费用	997,264,316.43	791,730,920.32	26.11
资产减值损失	37,619,672.28	38,433,230.00	-2.12
投资收益	15,561,597.44	-46,574,227.91	不适用

财务费用增加的主要原因是前期在建工程已经完工，导致本期利息费用较上期增加。

投资收益增加的主要原因是处置非盈利的合营企业所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	53,035,808.76
研发投入合计	53,035,808.76
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.32
公司研发人员的数量	522
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	2.44

情况说明

√适用 □不适用

本期研发支出发生 53,035,808.76 元,占营业收入的 0.32%。报告期内,公司共申请专利 59 项,获得专利授权 49 项。其中:公司联合清华大学共同推出“水煤浆+水冷壁+辐射式蒸汽发生器”的晋华炉,拥有自主知识产权,较好解决了高硫、高灰分、高灰熔点劣质煤的气化问题,技术性能指标达到国际先进水平;正元集团设计制造的拥有自主知识产权的国内最大直径达 3000mm 的氨合成塔,应用于正元集团沧州 60.80 尿素项目,目前已达产达效,取得良好的应用效果;正元集团自行开发的新型垂直筛板塔(气液接触装置)、JR 型氨合成塔内件及配套节能型氨合成系统、变换中低及余热综合回收工艺等 9 项专利或专有技术在全国氮肥行业处于领先水平。

4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期发生额(元)	上期发生额(元)	变动比例(%)
经营活动产生的现金流量净额	84,449,006.73	171,685,790.33	-50.81
投资活动产生的现金流量净额	-30,296,850.12	-3,288,441,169.10	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-896,689,217.19	3,530,599,917.17	-121.12

筹资活动现金流净额减少的原因是:公司偿还前期借款较多,导致筹资活动现金流为负值。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三)资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	5,561,105,557.94	13.58	4,240,649,693.23	10.88	31.14	
应收票据	464,608,610.12	1.13	416,413,955.54	1.07	11.57	
应收账款	1,350,670,522.49	3.30	1,343,783,579.27	3.45	0.51	
预付款项	1,854,360,109.51	4.53	2,043,284,493.66	5.24	-9.25	
其他应收款	640,391,449.65	1.56	521,715,338.18	1.34	22.75	
存货	1,873,120,429.18	4.57	1,713,135,781.34	4.39	9.34	
长期股权投资	16,054,156.74	0.04	19,658,038.75	0.05	-18.33	
投资性房地产	21,849,813.33	0.05	22,406,852.21	0.06	-2.49	
固定资产	19,561,798,905.00	47.78	16,115,221,957.26	41.33	21.39	
在建工程	5,953,094,906.59	14.54	8,692,148,315.50	22.29	-31.51	
短期借款	10,985,450,000.00	26.83	9,913,960,000.00	25.42	10.81	
长期借款	3,923,131,213.44	9.58	3,847,166,139.14	9.87	1.97	
应付债券	2,000,000,000.00	4.88	5,000,000,000.00	12.82	-60.00	

货币资金较年初增加的主要原因是:本期企业承兑保证金较年初增加较多。

在建工程较年初减少的主要原因是:重要子公司转固导致在建工程较年初减少。

应付债券较年初减少的主要原因是:公司偿还前期债券所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	4,466,378,252.51	银行承兑保证金
固定资产	1,323,023,322.22	用于借款抵押
无形资产	174,377,050.87	用于借款抵押
在建工程	838,515,505.16	用于借款抵押
合计	6,802,294,130.76	/

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见“化工行业经营性信息分析”相关内容。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

1) 化肥行业政策及其变动情况

近年来，氮肥产能出现过剩，行业竞争不断加剧，同时 2015 年、2016 年化肥行业优惠政策发生调整，主要相关政策包括：化肥优惠电价、化肥运输优惠政策、化肥用气价格市场化改革、化肥税改、用地政策等。主要政策如下：

时间	相关政策	发文单位	主要内容
2015 年 4 月	《关于降低燃煤发电上网电价和工商业用电价格的通知》	国家发改委	1) 要求逐步取消化肥电价优惠，化肥生产用电执行相同用电类别的工商业用电价格； 2) 2015 年 4 月 20 日起先上调 0.1 元/千瓦时； 3) 2016 年 4 月 20 日起全国不再保留化肥生产优惠电价。
2015 年 7 月	《关于推进化肥行业转型发展的指导意见》	工信部	提出将氮肥总产能控制在 6100 万吨，产能利用率提升至 80%。
2015 年 8 月	《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》	财政部、海关总署、国家税务总局	自 2015 年 9 月 1 日起，对纳税人销售和进口化肥统一按 13% 税率征收国内环节和进口环节增值税。
2005 年 1 月 12 日	化肥淡季商业储备管理办法	国家发改委 财政部	为缓解化肥常年生产、季节使用的矛盾，保障春耕用肥供应，国家发改委、财政部委托符合条件的化肥企业，在化肥使用淡季进行储备，储备期为 6 个月。淡储期间，企业资金利息由中央财政给予补贴。贴息成本由委托单位参照国家规定的尿素中准出厂价或其他品种市场价格情况和合理运杂费用逐年确定。财政部驻地方财政监察专员办事处对承储企业在标的区域化肥调入、销售和库存情况进行动态抽查核实。
2016 年 1 月	《山西省电力体制改革综合试点实施方案》	国家发改委 国家能源局	山西省内，进一步激活用电市场，提高电力消纳能力，在现有大用户直接交易的基础上，不断扩大参与电力直接交易的市场主体范围和交易规

			模。
2016 年 8 月	《关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》	国务院	1) 努力化解过剩产能, 严格控制尿素过剩行业新增产能; 2) 加强国际产能合作, 积极推动化肥优势产业开展国际产能合作, 建设海外石化产业园。
2016 年 9 月	《关于落实国家产业政策做好建设项目用地审查有关问题的通知》	国土资源部	对于尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱、黄磷等过剩行业新增产能以及未纳入《石化产业规划布局方案》的新建炼化项目, 一律不再受理用地预审。
2016 年 12 月	《关于 2017 年关税调整方案的通知》	国务院关税税则委员会	决定取消氮肥、磷肥等肥料的出口关税。

上述产业政策推行及优惠政策的取消, 与国家进行的供给侧改革密切相关, 旨在进一步化解氮肥产能过剩矛盾。而随着各项政策的实施, 预计氮肥行业将迎来新一轮的结构调整及转型升级。

随着经济和社会的发展, 化肥产能严重过剩, 用肥结构和理念也在发生变化, 化肥的价格更多的由市场来决定, 行业享受的化肥淡季商业储备政策的作用也在进一步弱化。目前, 化肥行业享受国家化肥淡季商业储备政策为国家发改委、财政部于 2005 年 1 月 12 日下发《化肥淡季商业储备管理办法》, 该办法实施后对于缓解化肥常年生产、季节使用的矛盾, 保障春耕用费供应起到了积极作用。2016 年, 公司共承担 20 万吨化肥储备任务, 取得国家利息补贴 116.2 万元。

针对行业政策的最新变化, 公司主要采取以下应对措施, 一是注重产品结构优化升级, 全力以赴开好调产项目, 确保达产达效, 恒通化工烯烃装置、正元集团尿素装置、丰喜集团尿素装置达到最佳运行状态。二是紧紧抓住山西省电力改革机遇, 积极争取大客户直供电。三是通过生产系统长周期稳定运行, 填平补齐, 动力结构调整等方式, 优化存量, 挖潜增效。

2) 相关化工行业政策及其变动情况

时间	相关政策	发文单位	主要内容
2015 年 2 月	《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》	农业部	树立“增产施肥、经济施肥、环保施肥”理念, 到 2020 年, 初步建立科学施肥管理和技术体系, 科学施肥水平明显提升。2015 年到 2019 年, 逐步将化肥使用量年增长率控制在 1%以内; 力争到 2020 年, 主要农作物化肥使用量实现零增长。
2015 年 11 月	《山西省煤化工产业三年推进计划(2015~2017 年)》	山西省经信委	该计划立足山西资源禀赋和产业基础, 企业、基地、产品、技术、项目五位一体, 加快发展现代煤化工, 做精做深焦化产品产业链, 优化提升传统煤化工, 大力发展高端化学品, 走出一条具有山西特色的煤化工发展之路。
2016 年 5 月	《现代煤化工“十三五”发展指南》	中国石油和化学工业联合会	1、规模目标: 预计到 2020 年, 将形成煤制油产能 1200 万吨/年, 煤制天然气产能 200 亿立方米/年, 煤制烯烃产能 1600 万吨/年, 煤制芳烃产能 100 万吨/年, 煤制乙二醇产能 600~800 万吨/年。 2、技术目标: 突破 10 项重大关键共性技术, 完成 5~8 项重大技术成果的产业化, 建成一批示范工程; 建设一批高水平协同创新平台, 大型现代煤化工示范工程项目投产 3 年内, 基本达到设计指标, 实现“安、稳、长、满、优”运行。示范工程和工业化项目的设备国产化率(按设备价值量计)不低于 85%。能效、煤耗、水耗和排放等指标全。 3、节能减排目标: 到 2020 年, 现代煤化工产业与 2015 年相比, 实现单位工业增加值水耗降低 10%, 能效水平提高 5%, 二氧化碳排放降低 5%。 4、发展任务: 优化产业布局, 深入开展升级示范, 加强技术和装备创新, 推进与关联产业融合发展, 建立标准化技术

			体系，稳步推进国际产业合作。
2016年8月	《关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》	国务院	严格控制尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱、黄磷等过剩行业新增产能，相关部门和机构不得违规办理土地（海域）供应、能评、环评和新增授信等业务，对符合政策要求的先进工艺改造提升项目应实行等量或减量置换。
2016年8月	《山西省“十三五”战略性新兴产业发展规划》	山西省人民政府	山西将重点发展煤化工、炼焦化产品深加工、盐化工、精细化工、化工新材料、化工装备制造、“互联网+化工”模式等产业，构建山西特色化学工业新体系，实现由原料制造向材料制造转变。从产业布局结构、技术创新等方面提出目标。
2016年9月	《山西省“十三五”循环经济发展规划》	山西省人民政府	1、要构建多联产和深度延伸的煤化工产业体系，即构建煤-气-化、煤-焦-化、煤-油-燃料/化工等产业链；2、积极推进煤化工与发电、煤层气开采、无机化工、建材产业间耦合；3、培育1~2户全国煤化工行业能效“领跑者”企业，合成氨、烧碱(离子膜)、电石等产品综合能耗、新鲜水耗达到或接近国内先进水平等。
2016年10月	《石化和化学工业发展规划（2016—2020年）》	工业和信息化部	5、《规划》提出，要以提质增效为中心，以供给侧结构性改革为主线，深入实施创新驱动发展战略和绿色可持续发展战略，着力改造提升传统产业，加快培育化工新材料，突破一批具有自主知识产权的关键核心技术，打造一批具有较强国际影响力的知名品牌，建设一批具有国际竞争力的大型企业、高水平化工园区和以石化化工为主导产业的新型工业化产业示范基地。 6、《规划》明确了八项任务：实施创新驱动战略、促进传统行业转型升级、发展化工新材料、促进两化深度融合、强化危化品安全管理、规范化工园区建设、推进重大项目建设、扩大国际合作。
2016年11月	《山西省“十三五”化学工业发展规划》	山西省发展与改革委员会	立足资源禀赋和产业基础，以晋北、晋中(南)、晋东三大基地为核心，以化工园区为载体、重点企业为依托、重大项目为支撑，通过煤、焦、化等上下游产业耦合发展，做强做优传统优势产业；通过大力发展化工新材料、精细化工等，培育壮大新兴产业，构建山西特色化学工业新体系，实现由原料制造向材料制造转变。 主要任务：优化产业空间布局、加快产业优化升级、)推动企业兼并重组、提升科技创新水平、实施绿色安全发展、

上述产业政策重点对化工产业结构调整、转型升级、科技创新能力提高、节能降耗、循环经济等方面提出更高要求，指明行业今后发展方向、任务及目标。

公司以国家行业发展规划及相关政策为依据，围绕做好存量优化、增量发展，强化优胜劣汰，淘汰规模小、技术落后、能耗高市场竞争力不强的装置，新增大型化技术先进市场竞争力强的装置；持续推进科技创新，不断提升科技转化能力，推动产品向下游延伸，向高端化发展；抓好节能减排，严控水耗能耗，坚持安全环保生产，实现高质高效绿色发展。2016年，公司下属子公司正元集团按照相关产业政策的要求并结合公司自身实际情况，改造实施了余热发电项目、合成氨弛放气综合利用项目。

3) 安全环保政策及其变动情况

时间	相关政策	发文单位	主要内容
2016年1月	关于转发《山西省人民政府关于2016年安全生产工作的通知》的函	山西省国资委	2016年山西省安全生产工作重点安排。
2016年	关于转发晋安办发[2016]33号文件	山西省国	关于标本兼治遏制重特大事故的工

5月	的通知	资委	作指南。
2016年7月	关于转发《国务院安全生产委员会关于印发〈涉及危险化学品安全风险的行业品种目录〉的通知》的通知	山西省国资委	涉及危险化学品安全风险的行业品种目录及主要安全风险。
2016年8月	关于进一步规范和加强规划环境影响评价工作的实施意见	山西省政府办公厅	规范和加强规划环境影响评价工作的总体要求、主要内容和审查办法等。
2016年1月	《中华人民共和国大气污染防治法》	国家法律	提出大气污染防治要求和分阶段实施时间，对大气治理、水治理和下一步环保设施提升改造提出了明确要求。
2016年11月	《山东省大气污染防治条例》	山东省环保法规	
2016年3月	《关于建立完善风险管控和隐患排查治理双重预防机制的通知》	山东省政府	对易发生重特大事故的行业领域采取风险分级管控、隐患排查双重预防性工作机制，推动安全生产关口前移。
2016年6月	《山东省生产经营单位安全生产主体责任规定（修订案）》		
2016年3月	关于印发《工业企业挥发性有机物排放控制标准》等两项地方标准的通知	河北省环保厅	工业企业或生产设施的废气中挥发性有机物的排放管理，以及建设项目环境影响评价、环境保护设施设计、验收及投产后挥发性有机物的排放管理。
2016年7月	关于印发《河北省标本兼治防范遏制重特大事故工作方案》的通知	河北省安委会	强化安全风险管控和隐患排查治理，有效防范和坚决遏制重特大事故。

上述安全政策的推出，明确了标本兼治、综合治理，把安全风险管控挺在隐患前面，把隐患排查治理挺在事故前面，提出了着力构建安全风险分级管控和隐患排查治理预防性工作机制，强化安全生产技术保障、严厉打击惩治各类违法违规行为、全面加强安全生产源头治理、切实提升事故应急处置能力等工作措施。

我公司为化工生产企业，工艺流程较为复杂，部分装置存在高温高压反应，可能存在一定安全风险。本公司将进一步完善安全管理体制机制，推行以“树立一个理念：‘零事故’的信念；用好六个抓手：1) 抓好安全生产标准化建设，提升企业整体安全管理水平、2) 抓好危化品重大危险源、关键装置和重点部位的管理，有效防范重特大事故、3) 抓好化工过程中的变化管理，防范变化过程中的安全风险、4) 抓好设备设施完整性管理，预防和控制泄漏、5) 抓好安全培训教育，提高员工安全技能、6) 抓好短板管理，持续改进安全管理工作；实现六个提升：1) 完善制度，加强考核，实现制度执行力提升、2) 推行风险预控管理，实现风险管控能力提升、3) 加强建设项目事前、事中控制，实现试生产安全管控水平的提升、4) 基于现场、立足实战，实现应急能力提升、5) 立足科技兴安，保障安全投入，实现装置本质安全水平提升、6) 完善安全监管的体制机制，实现专业化安全监管水平提升”为主体的“166”安全管理新体系，通过强化管理、人员培训以及通过技改升级提高自动化控制水平等尽量降低安全风险。

上述环保政策的推出，对于保护和改善环境，防治污染和其他公害，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展，具有重要意义。长期以来，公司采取积极的环保措施，高度重视在环保项目方面的投入和实施，但随着社会对环保重视程度的提高，国家环保标准趋严，作为化工企业，我公司存在一定程度的环保压力。公司将通过强化管理，采用新技术、新装备降低消耗和排放量等措施，防范低风险的发生。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

1) 化肥行业基本情况及公司行业地位

化肥是重要的农业生产资料，主要包括氮肥、磷肥、钾肥、复合肥等子行业。从产品结构来看，公司化肥业务属于氮肥行业和复合肥行业，主导产品为尿素和复合肥，主要用于农业生产和工业加工。目前氮肥制造行业大部分装置已经实现大型化、规模化、自动化，以煤炭为原料的生产装置占到 70%，工艺技术较为复杂，生产工序较长，三废治理难度大。公司各生产工艺均采用

目前世界或者国内先进的生产工艺,主体装置全自动化控制,三废治理在中部地区处于领先地位,主要生产工艺在国内同类型装置中名列前茅,是典型的现代化煤化工企业。

目前我国尿素以煤为原料产能约占国内尿素总产能的 70%左右,其中传统工艺占 50%左右,粉煤气化工艺占比 20%左右。2016 年受国内煤炭价格波动及尿素价格下跌影响,2016 年尿素产量 3083 万吨,行业开工率只有 60%左右。

报告期内,公司生产尿素 450.96 万吨,占全国总产量的 14.62%。

2) 现代煤化工行业基本情况及公司行业地位

烯烃(乙烯、丙烯):公司甲醇制烯烃装置以甲醇为原料生产乙烯、丙烯产品。乙烯、丙烯是三大合成材料的基本原料,是用途最广泛的有机化工原料。

从烯烃需求结构来看,乙烯主要用于生产塑料、合成橡胶,其消费结构比例:聚乙烯 63.44%、环氧乙烷 6.65%、乙二醇 10.48%、聚氯乙烯/PVC 6.32%、苯乙烯 7.10%。丙烯主要用于生产聚丙烯、丙烯腈、异丙醇、丙酮和环氧丙烷等,聚丙烯约占需求总量的 71%、丙烯腈占 10.9%、丁辛醇占 5.8%、环氧丙烷占 2.5%、苯酚和丙酮占 4.7%。从消费自给率来看,未来我国乙烯、丙烯基本能够实现自给,而目前当量消费缺口仍较大,这表明我国乙烯、丙烯工业仍有一定发展潜力。

2016 年国内乙烯生产装置产能为 2311 万吨/年,产量为 2126 万吨,行业开工率 91.9%。2016 年乙烯市场整体呈现大幅震荡运行走势,波动幅度 2000 元以上。主要由于受日、韩装置春季计划检修以及乙烯下游产品需求强劲影响,乙烯价格自 1 月份 7831 元,2 月份 7361 元,3 月份快速上涨到 8303 元,4 月份涨到 9462 元,随后乙烯价格稳中缓慢回落,5-8 月份基本稳定在 8450-8690 元,9 月份日、韩装置再次检修减量,但下游产品需求维持稳定,乙烯价格大幅上涨,全月价格 9268 元,随装置检修结束,恢复供应后,国际价格逐步走低,但国内现货供应持续紧张,价格维持高位盘整状态。

2016 年国内丙烯总产能 3249 万吨,产量 2305 万吨,开工率 71%。2016 年丙烯市场价格波动较大,山东区域最低价格为 4550 元/吨,出现在 1 月份;自此之后,丙烯市场就呈现出持续震荡走高的势头。2 月初,山东丙烯价格突破 5000 元/吨大关;4 月中旬,山东丙烯价格涨至 6000 元/吨之上;8 月中旬,山东丙烯价格突破 7000 元/吨大关;12 月中旬,山东丙烯主流价格最高涨至 8150 元/吨。

甲醇制烯烃是烯烃原料多元化的主要途径,公司采用 UOP/Total 先进的 MTO+OCP 技术,处于国际先进水平,甲醇及催化剂消耗低。报告期内,公司共生产乙烯 10.80 万吨,丙烯 14.32 万吨;乙烯用于生产 PVC,丙烯外销。(来自卓创资讯、隆众资讯、中国化工信息等相关信息)

预计 2017 年甲醇产品市场价格波动将对甲醇制烯烃产生较大影响。

3) 基础化工行业基本情况及公司行业地位

甲醇:作为化工产品主要用于制造甲醛和农药等,并用作有机物的萃取剂和酒精的变性剂等。是无色有酒精气味易挥发的液体。

报告期内,甲醇国内产能规模达到 7477 万吨/年,有效产能 6944 万吨/年。尽管今年国内甲醇市场出现一路走高的行情,但依旧没有摆脱年均价逐年下滑的命运。在 1-5 月初,甲醇市场缓慢上行;5 月中旬-8 月初甲醇市场缓缓下降;8 月底-12 月底甲醇迅速攀升并创下年内新高。

甲醇作为我公司的主导产品之一,目前公司产能为 108 万吨/年,采取统一销售为主。公司各下属企业已经拥有一批行业知名品牌,通过品牌优势有效增强了公司的市场竞争力,

2017 年传统下游领域计划新增项目依然不多,而新兴下游方面虽有新增计划,但多数为配套甲醇项目,对国内甲醇供需影响有限。考虑到资源型产品价格上涨带来的成本提升,另外考虑供需面变化、进口资源冲击等因素。2017 年甲醇市场依旧供需紧张局面,有望震荡上移。

PVC、烧碱:氯碱行业在全国范围内产能过剩现象严重,多数氯碱企业盈利能力一般,甚至出现亏损。东部地区氯碱产业也探索出与化工新材料、氟化工、精细化工和农药等行业结合的跨界发展新模式;西部地区氯碱产业发展迅速,在我国氯碱工业整体布局当中的重要地位日益突出,依托资源优势建设大型化、一体化“煤电盐化”项目已成为西部地区氯碱产业发展的重要特点。以山东和河南为代表的中部地区,则在烧碱下游氧化铝行业发展的带动下,烧碱装置能力增长较为明显。东、西和中部地区不同成长路径和发展特点的氯碱产业带已逐渐形成。烧碱的价格由 1 月份的 1610 元/吨涨至年底的 2487 元/吨。

我公司通过对聚氯乙烯原料路线进行改造,将原有电石法 PVC 更改为现在的乙烯法 PVC。对我国东部地区传统电石法 PVC 原料路线改造提供了思路。

4) 精细化工行业基本情况及公司行业地位

丁辛醇：主要用作增塑剂的原料和溶剂。需求结构看，正丁醇下游丙烯酸丁酯占 53%，醋酸丁酯占 26%，DBP 占 13%；异辛醇下游 DOP 占 47%，DOTP 占 33%。

2016 年，正丁醇国内产能 221 万吨，实际产量 149 万吨，行业开工率 64.7%；异辛醇国内产能 224 万吨左右，产量 165 万吨，开工率 74%。总体看，丁辛醇淡旺季弹性较小，市场竞争较为激烈，全年价格走势变动不大，其市场价格主要随原料丙烯变动而变化，正丁醇价格从年初的 4300-5300 元/吨增长到年底的 6500-7000 元/吨，异辛醇价格从年初的 5000-5200 元/吨增长到年底的 7000-7200 元/吨。

报告期内，公司共生产丁辛醇 24.97 万吨，占国内总产量的 8.14%。公司丁辛醇装置技术水平属于国内较先进水平。

5) 化工机械行业基本情况及公司行业地位

化工机械行业发展趋势为：大型化、国产化。

公司主要化工装备产品是非标压力容器，是制造业生产流程所需的关键装备，涵盖了现代煤化工领域中的耐高压、耐高温、耐腐蚀、绝热深冷的各种特种承压设备。典型单元设备有气化炉、煤制烯烃反应器、预加氢反应器、甲醇再生塔、变换炉、高压换热器、锅炉等以及铝型材、钢结构等。尤其是与清华大学合作开发的合成气/蒸汽联产气化炉（晋华炉 3.0），拥有自主知识产权，较好解决了高硫、高灰分、高灰熔点劣质煤的气化问题，技术性能指标达到国际先进水平。

公司下属阳煤化机及其下属公司拥有省级技术中心，积累了 50 年压力容器设计、制造经验，综合实力位列我国化工装备制造业第 5 名，是中国化工装备协会副理事长单位。

注：除特别说明外，上述分析数据由公司根据卓创资讯、隆众资讯相关信息和公开资料统计计算及整理。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

详见本报告“第三节 经营业务概要”之“一、（二）公司的经营模式”。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
尿素	化肥行业	煤炭	化肥	煤炭价格
甲醇	化工行业	煤炭	工业	煤炭价格
丁辛醇	化工行业	煤炭、丙烯	工业	煤炭、石油价格
烧碱	化工行业	原盐、水	工业	原盐、电价
聚氯乙烯	化工行业	乙烯、电石、氯化氢	工业	石油、电石价格
硝酸铵	化工行业	煤炭	工业	煤炭价格
硝酸铵钙	化工行业	煤炭	工业	煤炭价格
双氧水	化工行业	氢气	工业	煤炭价格
烯烃	化工行业	煤炭	工业	煤炭价格

(3). 研发创新

适用 不适用

2016 年，公司联合清华大学共同推出“水煤浆+水冷壁+辐射式蒸汽发生器”的晋华炉，拥有自主知识产权，较好解决了高硫、高灰分、高灰熔点劣质煤的气化问题，技术性能指标达到国际先进水平。正元集团设计制造的拥有自主知识产权的国内最大直径达 3000mm 的氨合成塔，应用于正元集团沧州 60.80 尿素项目，目前已达产达效，取得良好的应用效果。正元集团自行开发的新

型垂直筛板塔（气液接触装置）、JR 型氨合成塔内件及配套节能型氨合成系统、变换中低及余热综合回收工艺等 9 项专利或专有技术在全国氮肥行业处于领先水平。

报告期内，公司共申请专利 59 项，获得专利授权 49 项。下一步将通过自主研发、合作培养、学术交流、组建研究队伍，进行科研攻关等多种形式，积极开展新产品的研发和推广工作。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

合成气和合成氨的主要生产工艺：空气（空分）--气化（固定床/粉煤气化）--变换（未变换）--净化--合成气--合成氨

尿素的主要生产工艺：采用二氧化碳汽提法工艺、水溶液全循环法两种工艺。

复合肥的主要生产工艺：高塔造粒和转鼓造粒工艺。

碳铵的主要生产工艺：采用氨水吸收二氧化碳生产工艺。

甲醇的主要生产工艺：联醇工艺和低压甲醇工艺。

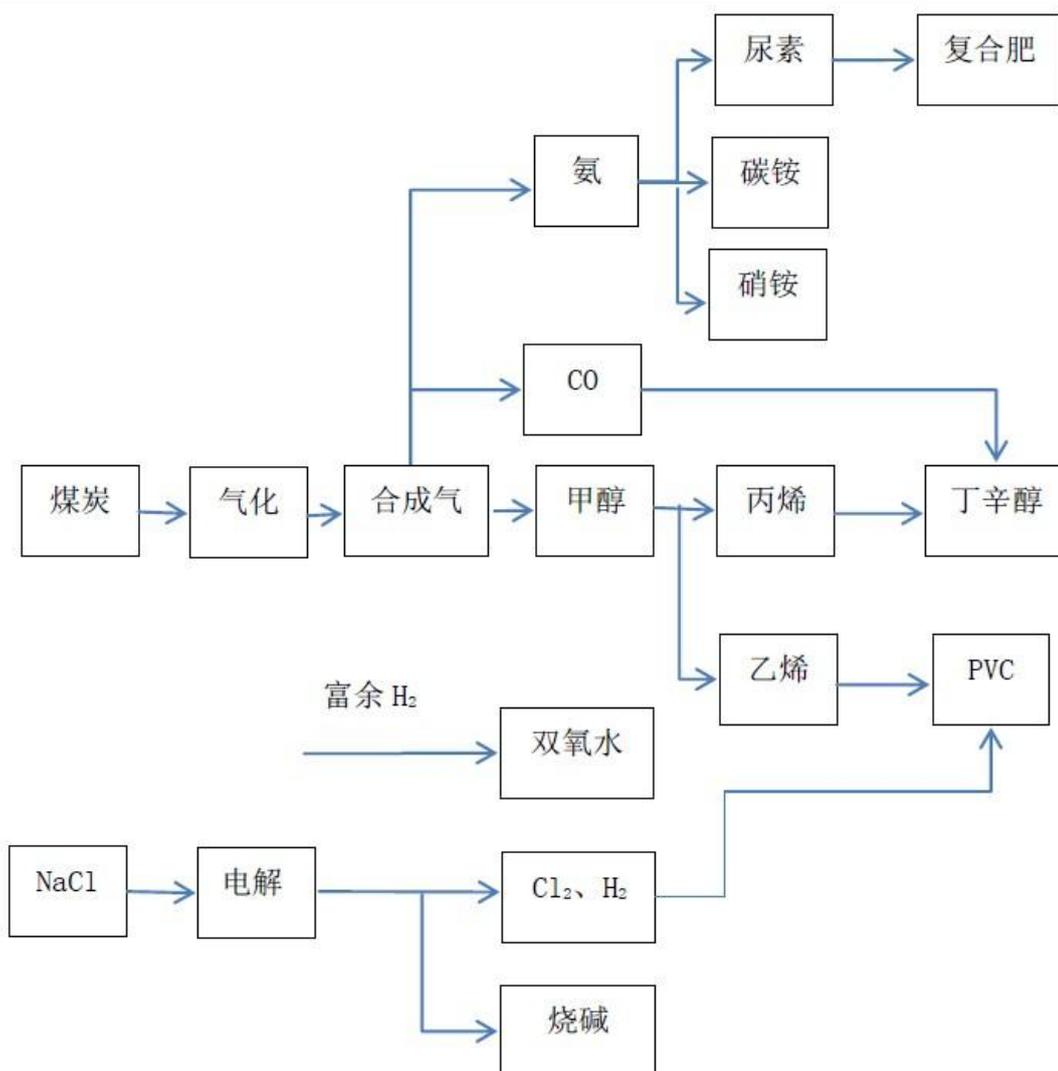
PVC 的主要生产工艺：以乙烯、氯气、氢气为原料，采用氧氯化平衡法生产 PVC。

烧碱的主要生产工艺：采用的是离子交换的方法对食盐水进行电解，制取氢氧化钠即烧碱。

丁辛醇的主要生产工艺：以丙烯为原料，与 CO、H₂ 经羰基反应生成丁醛，丁醛加氢生成丁醇，丁醛缩合再加氢生成辛醇。

双氧水的主要生产工艺：以生产中富余的氢气，采用蒽醌法生成双氧水。

烯烃的主要生产工艺：采用 UOP/Total 先进的 MTO+OCP 技术，预切割烯烃分离技术生产乙烯、丙烯。



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
尿素	526 万吨	85.73		
甲醇	108 万吨	64.77		
复合肥	40 万吨	42.19		
碳铵	24 万吨	73.92		
硝铵	24 万吨	42.13		
PVC	30 万吨	60.90		
烧碱	40 万吨	105.53		
双氧水	30 万吨	112.25		
丁, 辛醇	21 万吨	118.90		
烯烃	30 万吨	83.75		

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

尿素产能增加 98 万吨，增加丰喜泉稷 52 万吨、沧州正元 80 万吨、和顺化工由于市场问题调整结构减少 10 万吨、恒通化工合成氨尿素装置改造为甲醇装置，减少 24 万吨。甲醇产能增加 27 万吨，增加深州化工 10 万吨、恒通化工 17 万吨。丁辛醇由于市场原因减少 2 万吨产能。新增 18 万吨丙烯产能。

产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

尿素装置大型化，新建丰喜泉稷公司 30.52 尿素装置、新建成沧州正元 60.80 尿素装置、恒通化工为减少甲醇制烯烃装置外购甲醇压力，将合成氨尿素装置改造为甲醇装置，深州化工新建成 10 万吨甲醇装置，新建成 30 万吨甲醇制烯烃装置，对电石法 PVC 装置进行原料改造，采用乙烯为原料生产 PVC。

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
煤炭（万吨）	战略采购	800	386-624	营业成本随煤炭价格微增
电（亿度）	一般采购	49	0.57-1.07	营业成本随电力价格微增
盐（万吨）	战略采购	61	183-255	营业成本随盐价格微增
丙烯（万吨）	战略采购	21	5328-6257	营业成本随丙烯价格微减

(2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4 产品销售情况

(1). 销售模式

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 经营业务概要”之“一、（二）、2、销售方面”的内容

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
农用化工	5,048,568,552.46	5,149,000,441.40	-1.99	-27.24	-16.11	减少 15.04 个百分点	未知
基础化工	4,238,723,546.07	3,501,887,650.24	17.38	16.17	12.08	增加 0.6 个百分点	未知
精细	3,117,262,343.49	2,972,327,509.65	4.65	38.38	45.63	减少 5.72	未知

化工						个百分点	
装备制造	225,433,952.42	124,856,457.32	44.62	-75.50	-79.33	减少 7.68 个百分点	未知

定价策略及主要产品的价格变动情况

适用 不适用

公司各产品主要采用随行就市定价原则。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	16,559,194,070.69	-3.67
国外	32,729,584.57	-39.04

会计政策说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
LNG	26,302 吨	市场定价	晋城市旭腾能源有限公司、濮阳市永润化工有限公司	54
三氯化磷	83,057 吨	市场定价	山东泰和水处理科技股份有限公司、徐州市天元恒盛工贸有限公司、淄博市临淄春光化工有限公司	70
液氯	242,414 吨	市场定价	临沂鸿泰化工有限公司、江苏新河农用化工有限公司、新沂市金航化工有限公司	50

情况说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
20,485	1.23

报告期内，公司在环保方面投入主要包括实施锅炉超低排放改造、挥发性有机物治理改造、厂界安装特征污染物在线检测设备、环保设施运营等费用。其中主要项目有深州化工脱销改造项目、深州化工脱硫超低排放项目、平原化工 2 台 220 吨锅炉烟气脱硫超低排放工程、恒通化工热电厂烟气超低排放改造、正元集团新上一套 150t+75t 锅炉脱硫脱硝装置及相关配套设计、设施项目等。

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

(3). 其他情况说明

适用 不适用

2016年1月6日,本公司的控股子公司阳煤集团深州化肥有限公司碳化车间发生一起管道爆炸事故。详见公司于2016年1月9日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上发布的《阳煤化工股份有限公司关于控股子公司阳煤集团深州化肥有限公司发生安全事故的公告》。

2016年11月16日晚间,公司的控股子公司丰喜集团临猗分公司甲醇净化车间发生一起管道爆炸事故。详见公司于2016年11月18日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上发布的《阳煤化工股份有限公司关于控股子公司山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司发生安全事故的公告》。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司在报告期内发生的主要投资事项是:

经公司第八届董事会第三十九次会议审议通过,阳煤化工投资公司出资了300万新元,折合人民币约为1380万元设立全资子公司。详见公司分别于2016年3月9日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登的《阳煤化工股份有限公司第八届董事会第三十九次会议决议公告》、《阳煤化工股份有限公司关于全资子公司山西阳煤化工投资有限责任公司拟在新加坡投资设立全资子公司的公告》。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司拥有一个全资控股子公司,即阳煤化工投资公司。该公司2009年7月成立,注册地为阳泉市北大西街35号。法定代表人:冯志武。注册资本363,730.97万元。主营业务:煤化工的投资与技术服务。截止报告期末,该公司总资产40,944,327,343.05元,净资产4,846,543,072.81元,报告期内实现营业收入16,591,923,655.26元,净利润-1,113,221,612.45元。阳煤化工投资公司拥有十一个子公司,相关情况如下:

(1) 丰喜集团,是阳煤化工投资公司的全资子公司,注册资本66,900.00万元。公司注册地址:山西省运城市禹都经济开发区库东路1号。该公司主营尿素、甲醇等化肥、化工产品的生产与销售。截止报告期末,该公司总资产15,205,129,556.82元,净资产2,411,535,251.22元,报告期内实现营业收入5,411,208,912.50元,净利润-470,289,628.49元。

(2) 正元集团,是公司控制下的全资公司,注册资本71,000万元。公司注册地址:石家庄经济技术开发区创业路17号。该公司主营尿素等化肥、化工产品的生产及销售及化工设备研发、

设计、生产等。截止报告期末，该公司总资产 8,844,518,685.06 元，净资产 1,186,828,076.95 元，报告期内实现营业收入 3,109,763,713.07 元，净利润-228,902,908.07 元。

(3) 齐鲁一化，是公司控制下的全资子公司，注册资本 11,632.00 万元。公司注册地址：山东省淄博市临淄区一化南路 2 号。该公司主营辛醇、尿素、甲醇等化工、化肥产品的生产与销售。截止报告期末，该公司总资产 2,065,604,534.57 元，净资产 1,055,421,963.81 元，报告期内实现营业收入 1,970,769,022.83 元，净利润-36,744,278.07 元。

(4) 深州化肥，阳煤化工投资公司持有其 51% 的股权，注册资本：422,519,600.00 元。公司注册地址：河北省深州市西外环路 126 号。该公司主营碳酸氢铵、液氨、甲醇等化工产品的生产与销售。截止报告期末，该公司总资产 1,216,016,080.26 元，净资产 485,728,310.40 元，报告期内实现营业收入 121,324,737.97 元，净利润-73,959,077.35 元。

(5) 恒通化工，阳煤化工投资公司持有其 81.68% 的股权，注册资本：20586.19 万元。公司注册地址：山东省郯城县人民路 327 号。该公司主营烧碱、三氯化磷、聚氯乙烯等化工产品的生产与销售。截止报告期末，该公司总资产 5,469,111,441.50 元，净资产 1,732,437,732.78 元，报告期内实现营业收入 3,224,274,461.76 元，净利润 293,679,098.46 元。

(6) 和顺化工，公司及阳煤化工投资公司合计持有其 86.20% 的股权，注册资本 43465.64 万元。公司注册地址：山西省晋中市和顺县坪松乡白泉村和尚垆。该公司主营尿素、甲醇等化肥、化工产品的生产与销售。截止报告期末，该公司总资产 1,497,345,637.98 元，净资产 -41,588,203.56 元，报告期内实现营业收入 264,825,913.71 元，净利润-250,240,673.81 元。

(7) 平原化工，阳煤化工投资公司持有其 51% 的股权，注册资本为 560,296,500.00 元。公司注册地址：山东省平原县城立交东路 15 号，该公司主营尿素、甲醇等化肥、化工产品的生产与销售。截止报告期末，该公司总资产 2,375,266,183.01 元，净资产 632,149,107.84 元，报告期内实现营业收入 1,622,436,705.46 元，净利润-62,869,183.67 元。

(8) 深州化工，注册资本 109900 万元，公司注册地址：河北省深州市化工产业聚集区阳煤工业路 1 号。该公司主营乙二醇产品的生产与销售。截止报告期末，该公司总资产 3,732,512,330.45 元，净资产 1,095,943,269.46 元。

(9) 惠众农资，阳煤化工投资公司持有其 80% 的股权，注册资本 6,000,000.00 元，公司注册地址：烟台市芝罘区环山路 3 号润利大厦 1711 室。该公司主营化肥产品销售。截止报告期末，该公司总资产 290,212,025.37 元，净资产 9,138,779.33 元，报告期内实现营业收入 1,022,403,558.56 元，净利润 1,492,535.61 元。

(10) 阳煤晋华气体工程有限公司，阳煤化工投资公司持有其 100% 的股权，注册资本 40,000,000.00 元，公司注册地址：山西省太原市晋源区义井东街 56 号。该公司主营工程勘察设计。截止报告期末，该公司总资产 59,034,360.05 元，净资产 36,182,332.50 元，报告期内实现营业收入 98,018,622.65 元，净利润-3,116,943.07 元。

(11) 阳煤化工（新加坡）有限公司，阳煤化工投资公司持有其 100% 的股权，注册资本 14,310,600.00 元，公司注册地址：新加坡。该公司主营化肥进出口。截止报告期末，该公司总资产 19,818,853.95 元，净资产 15,508,459.52 元，报告期内实现营业收入 32,729,584.57 元，净利润 22,349.49 元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

未来几年，国内化肥化工行业发展必将改变过去粗放型、片面追求规模与速度的发展模式，变粗放为集约，从增量扩能为主向调整存量、做优增量并举，从主要依靠要素投入向创新驱动的转变。公司主要通过改善原料结构、优化产品结构、提高技术研发水平、提升节能环保水平同时转变企业经营模式等方面增强行业的竞争力和发展可持续性。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司的战略规划是借助国家大力发展新型煤化工的政策，以调整结构、转变增长方式、提升竞争力为中心任务，以体制、技术、管理创新为动力，充分发挥公司的资源、资金、管理、人才和技术优势，提升自身企业的技术能力，增强深加工能力，积极拓展新型煤化工产业，在未来五年重点建设一批新型煤化工项目，以求打造企业新的产业高地与利润增长点。同时采取纵向一体化战略，充分利用煤炭资源优势，降低生产成本，优化管理流程，提升企业效益。在大力发展新型煤化工的同时，以“减量化，再利用，资源化”为原则，注重环境保护，提高资源利用效率，大力发展和应用清洁工艺和清洁产品，综合利用“三废”，减少对环境造成危害，实现经济和环境的协调发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2017 年, 公司实物产量计划 886 万吨, 营业收入计划完成 19,800,00 万元, 利润总额计划完成 36,000 万元。

2016 年, 化肥及化工产品市场受产能过剩等不利因素影响, 2016 年度公司实现营业收入 166 亿元 (其中: 化肥及化工产品 126.04 亿元、化工装备 2.25 亿元、贸易收入 27.97 亿元、其他收入 9.74 亿元), 利润总额亏损 9.70 亿元, 与 2016 年公司预计营业收入 226.2 亿元 (其中: 化肥及化工产品 155 亿元、化工装备 13.26 亿元、贸易收入 46.94 亿元、其他收入 11 亿元), 利润总额 2 亿元存在较大差距。主要原因如下:

收入方面: 公司 2016 年度营业收入比预算减少的主要原因是公司主要产品售价受到严重的市场波动导致, 尤其是主要产品尿素、甲醇等。2016 年度尿素产品全年不含税均价 1060 元/吨, 较公司尿素预计单价 1420 元/吨下降 360 元/吨, 导致公司营业收入减少约 17 亿元; 甲醇全年 1321 元/吨, 较公司甲醇预计单价 1700 元/吨下降 379 元/吨, 导致收入减少约 2.8 亿元; 受到化肥、化工产品市场不利影响的波及, 化肥、化工产品贸易以及化工装备销售均较年初预算减少 30 亿元左右。另一方面原因是实际销量未达预期, 其中尿素预计销量 465 万吨, 实际销量 442 万吨, 影响收入减少约 3.3 亿元; 甲醇预计销量 63 万吨, 实际销量 56 万吨, 影响收入减少约 1.2 亿元; PVC 预计销量 20 万吨, 实际销量 16 万吨, 影响收入减少约 1.7 亿元。

受困于价格下滑和供大于求的市场环境, 公司在积极拓展产品销路的同时对产品结构进行了适度调整, 致使营业收入与预算营业收入存在较大差距。。

成本方面: 如前所述, 公司生产经营安排随市场变动做了适度调整, 业务板块生产销售进行了较大幅度的压缩, 营业成本也随之下降。但在收入成本降低的同时, 主要原材料无烟煤的采购价格并未出现相同变动趋势: 公司 2016 年度预算无烟煤按采购价 550 元/吨进行测算, 但实际全年综合采购单价为 530.12 元/吨, 较年初预算采购价的降幅远低于产品售价的降幅, 进一步压缩了公司产品的盈利空间。

税负及期间费用: 2016 年度公司对成本费用进行严格控制, 实际发生税金以及期间费用 21.27 亿元, 比预算期间费用 23.61 亿元减少 2.34 亿元。

综上所述, 在 2016 年度产品售价大幅下滑, 市场环境出现较大变动的情况下, 公司虽积极调整生产销售战略, 但实际经营状况与预算仍出现了较大的差异。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

(1) 政策变化风险

行业政策变化风险: 公司所处行业为煤化工行业。公司位于我国煤炭资源丰富的山西省内, 具备较强的煤化工产品生产能力和一定的竞争优势, 但如果我国未来对于煤化工行业发展的产业政策和规划进行调整, 或对煤炭原料的生产及使用进行限制, 则可能对公司未来持续稳定生产经营产生不利影响。

产品政策变化风险: 公司主要产品中的尿素属于农用物资。近年来, 国家对于农资领域陆续出台了相关的扶持政策法规, 国家陆续出台的有关扶持政策法规有利于公司业务的持续健康发展,

为公司业务的发展提供了良好的外部发展环境，但如果政府有关部门未来对上述政策进行调整或上述政策不再延续，则可能对公司未来持续稳定生产经营产生不利影响。

(2) 市场需求波动风险

公司所处行业为煤化工行业，主要产品为尿素、甲醇等农业化工用品及基础化工用品。公司主要产品受全球经济和我国经济发展情况的影响较大。经济发展的周期性特征也决定了公司主要产品的需求存在相关的周期性，一定程度上给公司的营业收入带来波动。根据中国氮肥工业协会起草的《氮肥“十三五”发展指南》，优化产品结构，大力发展增值尿素和尿素硝酸铵溶液等高效环保的新型肥料是“十三五”期间的重点任务之一，新型煤化工产业存在着较大的增长空间。总体而言，煤化工产业特别是精细化工和新型煤化工仍然存在着较大的增长空间。如果全球和中国宏观经济或煤化工产业发生不可预见的变化，影响公司产品的价格和销量，将可能对公司营业收入及利润产生一定影响。

(3) 环境保护风险

公司所处的煤化工行业属于高耗能、高污染、高耗水的产业，如在生产过程中不能有效对废水、废气、废渣和噪声等污染物进行处理并达到有关环保政策和标准的规定，则公司可能会受到环保部门的行政处罚。同时，随着我国政府对环境保护的日益重视和可持续发展战略的实施，国家和地方各级环保部门可能制定或颁布更为严格的环保标准，届时公司可能会加大在环保方面的技术和资金投入，将导致公司经营成本的提高，从而对公司经营业绩产生不利影响。

(4) 安全生产风险

公司主要从事煤化工产品和化工设备的生产和销售，虽然公司在建设及生产经营过程中有完整的安全生产管理制度和完备的安全设施以保证整个项目建设及生产运营过程处于受控状态，但不排除未来因设备故障、人员疏忽以及自然灾害等原因而导致事故发生的可能，从而影响公司正常的生产经营活动。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、根据中国证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等文件的相关要求，结合公司实际情况，经公司2014年4月23日召开的第八届董事会第十四次会议与2014年5月22日召开的2013年度股东大会审议通过，公司对《公司章程》中有关分红的条款进行了相应修订。

2、报告期内，公司未进行现金分红。

3、公司2016年度利润分配预案为：根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的阳煤化工股份有限公司（以下简称“本公司”）2016年度审计报告，本公司（母公司口径）本年实现的净利润为-1,214,369.30元，加上年初未分配利润-198,931,849.21元，2016年年末可供分配的净利润为-200,146,218.51元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，“公司存在累计亏损时，到亏损被填补之前不得进行利润分配”。因此本公司2016年度拟不进行利润分配。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数	每10股派息数(元)	每10股转增数(股)	现金分红的数额	分红年度合并报表中归属于上市公司	占合并报表中归属于上市公司

	(股)	(含税)		(含税)	公司普通股股东的净利润	司普通股股东的净利润的比率(%)
2016 年	0	0	0	0	-906,601,453.58	
2015 年	0	0	0	0	43,328,208.87	
2014 年	0	0	3.2	0	-30,360,014.69	

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	阳煤集团	阳煤集团承诺：1、在上市公司本次重大资产重组完成后，本公司及本公司控制的其他下属企业根据相关法律法规减少并规范与上市公司及其控制的下属企业之间发生关联交易；2、本公司及本公司控制的其他下属企业将杜绝一切非法占用上市公司及其控制的下属企业的资金、资产和资源的行为；3、在上市公司股东大会对有关涉及本公司及其他关联方的关联交易事项进行表决时，本公司将履行回避表决的义务。	2011年3月25日承诺	否	是		
	解决同业竞争	阳煤集团	阳煤集团承诺：1、本公司保证本公司及本公司控制的其他下属企业将不会直接或间接的从事或参与从事与上市公司及其控制的下属企业届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经营活动或侵占商业机会等有损上市公司股东合法利益的行为；2、对上市公司控制但暂未纳入上市公司资产范围的相关企业如存在同业竞争等问题，本公司承诺暂以委托经营管理等方式适当解决；3、严格界定和区分业务范围，避免同业竞争的产生，并赋予上市公司及其控制的下属企业对界定和区分业务范围的优先选择权；4、有同业竞争的企业在本公司权属范围内将最大限度的划转给上市公司；5、本公司或本公司下属企业研发或者从国外引进的与上市公司业务有关的新技术，上市公司有优先购买和使用权；6、本公司或本公司下属企业生产、经营相关的任何资产、业务和权益，上市公司有优先购买权；7、如出现5、6条款中的情况，本公司以书面形式通知上市公司，上市公司及其下属企业可在30日内决定是否优先购买和使用；8、如本公司未能遵守本承诺，将对上市公司及其下属企业给予补偿。	2011年3月25日承诺	否	是		
	其他	阳煤集团	阳煤集团承诺：1、保证上市公司人员独立；2、保证上市公司资产独立完整；3、保证上市公司的财务独立；4、保证上市公司机构独立；5、保证上市公司业务独立。	2011年3月25日承诺	否	是		
	解决	阳煤	阳煤集团承诺：1、拟购买资产所涉相关企业可正常使用该等房屋建筑物，	2011年	否	是		

土地等产权瑕疵	集团	所涉企业生产经营活动正常,该等房屋建筑物尚未取得相关产权证书的情形未对相关企业生产经营活动造成重大不利影响;2、本公司将积极督促并协助相关企业继续与有关政府部门及其他相关方协商沟通解决该等建筑物尚未取得相关产权证书的情形;3、若因客观原因无法将该等房屋建筑物的使用行为合法合规化,本公司与相关企业将寻找相应地段的可替代合法合规的生产经营场所,稳健经营的同时,逐步更换该等房屋建筑物;4、若因该等房屋建筑物使用不规范情形导致相关企业产生额外支出或损失,本公司将视情况积极采取相关措施,对相关企业全额补偿并尽力减轻或消除不利影响。	3月25日承诺				
其他	阳煤集团	阳煤集团承诺:1、本次重大资产重组完成后,本公司保证*ST东碳在机构、财务、决策等方面的独立性;2、本公司支持太化股份的独立运作;3、太化集团搬迁过程中,本公司争取彻底解决阳煤化工、山西三维与太化股份之间的同业竞争问题;4、在太化股份搬迁的5年期间,本公司将承担所有与太化股份相关同业竞争的损失,保证太化股份与*ST东碳之间的独立性;5、依法监督完善*ST东碳的内部监督管理和风险控制制度;6、本公司不会利用控股权谋取本属对方的商业机会;7、本公司不干预阳煤化工与太化股份的供应和销售;8、本承诺对借壳成功后的上市公司同样适用。	2011年3月25日承诺	否	是		
其他	太化集团	太化集团承诺:本公司与太化股份搬迁完成之前,与*ST东碳及其下属企业有同业竞争的产品,将按照统一市场价向共同供应商独立采购与销售。	2011年3月25日承诺	否	是		
其他	阳煤化工投资公司	阳煤化工投资公司承诺:本次上市工作完成后,本公司及本公司下属企业将按照相关法律法规及环保部门的要求,建立健全企业环境信息公开制度,积极在各企业所在地主要媒体定期公布企业环境信息,并积极配合上市公司做环境信息披露工作。	2011年2月20日承诺	否	是		
其他	阳煤化工	东新电碳承诺:1、本次重大资产重组完成后,本公司将依法独立经营,保持本公司在资产、人员、财务、机构和业务方面的独立性和完整性;2、太化集团搬迁完成之前,与本公司及其下属企业有同业竞争的产品,将按照统一市场价向共同供应商独立采购与销售。	2011年3月25日承诺	否	是		
解决同业竞争	阳煤集团	阳煤集团承诺:1、本公司确定将重组完成后的东新电碳作为煤化工产业发展整合的唯一平台;2、通过分别托管至下属企业的方式解决巨力化肥与阳煤氯碱之间的同业竞争问题;3、通过太化集团与太化股份整体搬迁、技术改造的方式解决恒通化工与太化股份氯碱分公司之间的同业竞争问题;4、	2011年11月25日承诺	否	是		

		具体安排太化股份的搬迁改造事宜。					
分红	阳煤集团	阳煤集团承诺：本次重大资产重组完成后，本公司作为上市公司的控股股东将继续维持上市公司原控股股东四川香凤企业有限公司现金分红承诺，即“确保上市公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%。同时，上市公司将重视对投资者的合理投资回报，每连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年上市公司实现的年均可分配利润的 30%。如上市公司董事会未作出现金利润分配预案的，则应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。	2012 年 4 月 30 日承诺	否	是		
资产注入	阳煤集团	阳煤集团承诺：1、本公司尽最大努力督促并协助拟购买资产所涉相关企业办理已到期经营资质证书的换发或续办新证事宜，此项工作不存在重大不确定性；2、若因客观原因无法换发或续办新证造成的损失，本公司将按协议对上市公司做出盈利补偿，如因拟购买资产所涉相关企业在交割日之前存在的已到期经营资质证书无法续办或换发新证给重组完成后的上市公司造成损失的，本公司将全额予以补偿。	2012 年 4 月 30 日承诺	否	是		
其他	阳煤集团	阳煤集团承诺：1、对拟购买资产所涉相关企业已存在的诉讼等或有负债事项，本公司已按相关财务会计制度预提一定比例的坏账准备金，并尽最大努力妥善处理拟购买资产所涉相关企业存在的诉讼等或有负债事项；2、本公司将密切关注相关企业存在的诉讼等或有负债事项的进展并做妥善处理；3、确因客观原因导致相关企业在交割日之前存在的诉讼等或有负债事项给相关企业造成损失的，本公司将全额予以赔偿。	2012 年 4 月 30 日承诺	否	是		
其他	阳煤集团	阳煤集团承诺：1、财务公司为依法设立的企业集团财务公司，已建立健全内控、财务会计等相关制度，依法开展业务，运作良好，在后续运营过程中将继续依法规范运作，确保上市公司在财务公司的相关金融业务的安全性；2、阳煤集团将确保上市公司的独立性并充分尊重上市公司的经营自主权，由上市公司根据自身业务需要自主决策与财务公司之间的金融业务；3、本公司将在财务公司出现支付困难的紧急情况下，采取增加财务公司资本金等有效措施，确保上市公司在财务公司的资金安全；4、财务公司在资产负债率、风险控制指标、存贷比指标等超过限额时，须及时通知本公司及上市公司，同时在必要情况下，本公司将责令财务公司停止继续开展相关金融业务。	2012 年 4 月 30 日承诺	否	是		
其他	阳煤集团	阳煤集团承诺：1、拟购买资产所涉相关企业能够正常使用存在权利限制情形的资产，相关企业的生产经营活动正常，资产限制情形未对相关企业的生产	2012 年 4 月 30	否	是		

			经营情形造成重大不利影响；2、本公司将积极督促并协助相关企业继续与有关政府部门及其他相关方协商沟通解决相关资产权利限制情形；3、若因客观原因无法解决相关资产权利限制情形，本公司将尽力避免因此造成重大影响，维护相关企业正常经营；4、若因相关企业名下资产受限而造成的损失，本公司将予以补偿，并尽量减轻或消除因此造成的不利影响。	日承诺				
	其他	阳煤集团	阳煤集团承诺：1、本公司保证丰喜集团原在建工程甲醇项目转产尿素事项系依法开展的，并依法履行法律手续否则由此给丰喜集团或上市公司造成损失或造成责任，本公司将全额予以补偿；2、丰喜集团转产事项不会由于项目调整对原在建工程的资产价值造成实质性减损，否则由于造成的损失由本公司全额补偿；3、本公司保证丰喜集团转产事项不会给丰喜集团或上市公司的生产经营带来实质性不利影响，并保证上市公司盈利承诺，否则本公司将按协议约定对上市公司作出补偿。	2012年6月5日承诺	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	阳煤金陵	阳煤金陵承诺：本公司以现金认购阳煤化工非公开发行股票，相关认购资金系本公司的来源合法的自有资金或合法筹集的资金，且最终出资不包含任何杠杆融资结构化设计产品及结构化安排，不存在任何结构化融资方式。	2016年12月27日	否	是		
	其他	阳煤金陵	阳煤金陵承诺：1、本公司将遵守短线交易、内幕交易和高管持股变动管理规则等相关规定的义务；按照相关法律法规，在阳煤集团及其他关联方履行法定义务时，将本公司认定为一致行动人，将本公司持有的阳煤化工股票合并计算；2、本公司遵守短线交易等相关管理规定；3、本公司保证不利于内幕信息进行减持；4、本公司将严格按照相关法律法规的规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务。	2016年12月27日	否	是		
	其他	阳煤金陵	阳煤金陵承诺：在本次非公开发行的认购对象中，不存在阳煤化工董监高或其他员工作为委托人或合伙人参与资管产品或有限合伙的情形。	2016年12月27日	否	是		
	其他	阳煤金陵	阳煤金陵承诺：本公司具备足够的财务能力履行向阳煤化工缴付认购资金的义务，本公司将最迟于阳煤化工本次非公开发行股票获得中国证监会核准后，在阳煤化工本次非公开发行股票方案报送中国证监会之前，将全部股票认购款募集到位。	2016年12月27日	否	是		
	其他	金陵恒毅	金陵恒毅承诺：本企业以现金认购阳煤化工非公开发行股票，相关认购资金系本企业的来源合法的自有资金或合法筹集的资金，且最终出资不包含任何杠杆融资结构化设计产品及结构化安排，不存在任何结构化融资方式。	2016年12月27日	否	是		

其他	金陵恒毅	金陵恒毅承诺：1、本企业将遵守短线交易、内幕交易和高管持股变动管理规则等相关规定的义务；按照相关法律法规，在阳煤集团及其他关联方履行法定义务时，将本企业认定为一致行动人，将本企业持有的阳煤化工股票合并计算；2、本企业执行事务合伙人承诺，将及时提醒、督促合伙企业和阳煤化工存在关联关系有限合伙人，履行上述业务并明确集体措施及相应责任；3、合伙企业遵守短线交易等相关管理规定；4、合伙企业保证不利于内幕信息进行减持；5、合伙企业将严格按照相关法律法规的规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务。	2016年12月27日	否	是		
其他	金陵恒毅	金陵恒毅承诺：在本次非公开发行的认购对象中，不存在阳煤化工董监高或其他员工作为委托人或合伙人参与资管产品或有限合伙的情形。	2016年12月27日	否	是		
其他	金陵恒毅	金陵恒毅承诺：本企业具备足够的财务能力履行向阳煤化工缴付认购资金的义务，本企业将最迟于阳煤化工本次非公开发行股票获得中国证监会核准后，在阳煤化工本次非公开发行股票方案报送中国证监会之前，将全部股票认购款募集到位。	2016年12月27日	否	是		
其他	金陵阳明	金陵阳明承诺：本企业以现金认购阳煤化工非公开发行股票，相关认购资金系本企业的来源合法的自有资金或合法筹集的资金，且最终出资不包含任何杠杆融资结构化设计产品及结构化安排，不存在任何结构化融资方式。	2016年12月27日	否	是		
其他	金陵阳明	金陵阳明承诺：1、本企业将遵守短线交易、内幕交易和高管持股变动管理规则等相关规定的义务；按照相关法律法规，在阳煤集团及其他关联方履行法定义务时，将本企业认定为一致行动人，将本企业持有的阳煤化工股票合并计算；2、本企业执行事务合伙人承诺，将及时提醒、督促合伙企业和阳煤化工存在关联关系有限合伙人，履行上述业务并明确集体措施及相应责任；3、合伙企业遵守短线交易等相关管理规定；4、合伙企业保证不利于内幕信息进行减持；5、合伙企业将严格按照相关法律法规的规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务。	2016年12月27日	否	是		
其他	金陵阳明	金陵阳明承诺：在本次非公开发行的认购对象中，不存在阳煤化工董监高或其他员工作为委托人或合伙人参与资管产品或有限合伙的情形。	2016年12月27日	否	是		
其他	金陵阳明	金陵阳明承诺：本企业具备足够的财务能力履行向阳煤化工缴付认购资金的义务，本企业将最迟于阳煤化工本次非公开发行股票获得中国证监会核准	2016年12月27日	否	是		

			后,在阳煤化工本次非公开发行股票方案报送中国证监会之前,将全部股票认购款募集到位。	日				
	其他	阳煤化工	阳煤化工作为非公开发行股票的发行人,承诺:截止2016年12月27日,不存在逾期贷款未还的情形,也不存在银行抽贷、限制贷款的情形。	2016年12月27日	否	是		
	其他	阳煤化工	阳煤化工作为非公开发行股票的发行人,承诺:在本次非公开发行的认购对象中,不存在在本公司董监高或其他员工作为委托人或合伙人参与资管产品或有限合伙的情形。	2016年12月27日	否	是		
	其他	阳煤集团	阳煤集团承诺:除本公司对阳煤金陵缴纳的出资份额,以及阳煤金陵对金陵阳明、金陵恒毅缴纳的合伙份额、金陵投资控股有限公司持有的“兴业财富-兴利183号单一客户专项资产管理计划”及“中粮信托·金陵恒毅投资单一资金信托”外,本公司、本公司直接或间接控制的企业及本公司的关联方不会违反有关法律法规的规定,不会且未曾直接或间接参与认购阳煤化工本次非公开发行的股票的资管产品及其委托人、合伙企业及其合伙人提供财务资助或补偿。	2016年12月27日	否	是		
	其他	阳煤集团	阳煤集团承诺:本公司在本次非公开发行前已经持有的阳煤化工股份,在本次发行定价基准日前六个月至本承诺函出具日期间不存在减持情况;并承诺自本承诺函出具日起至本次发行完成六个月内没有减持计划,不会进行减持,之后按照中国证监会和上海证券交易所的有关规定执行。	2016年12月27日	是	是		
	其他	阳煤集团	阳煤集团承诺:在本次发行定价基准日前六个月至本承诺函出具日期间,本公司及本公司控制的主体不存在减持阳煤化工股份的情况;并承诺自本承诺函出具日起至本次发行完成六个月内不减持阳煤化工股份,之后按照中国证监会和上海证券交易所的有关规定执行。	2016年12月27日	是	是		
其他对公司中小股东所作承诺	其他	阳煤集团	阳泉煤业(集团)有限责任公司作为阳煤化工股份有限公司的控股股东,关于保持公司独立性的承诺如下:1、保证上市公司人员独立;2、保证上市公司资产独立完整;3、保证上市公司的财务独立;4、保证上市公司机构独立;5、保证上市公司业务独立。	2016年3月15日承诺	否	是		
	其他	阳煤化工	阳煤化工股份有限公司承诺:公司将按照中国证监会、证券交易所法规相关规定进行独立运营,保证上市公司人员独立、资产独立完整、财务独立、机构独立、业务独立,维护所有股东权利。	2016年3月15日承诺	否	是		

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

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	145
境内会计师事务所审计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	45

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司董事会根据 2015 年度股东大会决议，聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度财务审计的审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
北京盈德清大科技有限责任公司	山西阳煤化工机械(集团)		专利代理纠纷	北京盈德清大科技有限责任公司(以下简称“清大科技”)起诉称:清大科技与清华大学是第 ZL201110044695.X 号“气化炉”发明专利的共同持有人,清大科技享有该发明专利的独家经营权。2013 年 10 月 9 日,清大科技与山西阳煤化工机械(集团)有限公司(以下简称“阳煤化机”)签署了《授权委托书》,具体约定:清大科技委托阳煤化机全权代理第三人承建的新疆国泰新华矿业股份有限公司气化装置投标及清华炉煤气化技术转	1,170	否	已于 2015 年 12 月 30 日开庭,但未判决。		

公司	有限公司			让事宜。2013年10月21日被告与第三人在北京共同签署了合同，双方约定：阳煤化机许可第三人实施其所拥有的“气化炉”专利权，第三人受让该项专利的实施许可并支付相应的实施许可使用费。后第三人发现清大科技与阳煤化机并未就“气化炉”专利签订许可使用委托代理协议。后清大科技就此问题多次派员到阳煤化机协商解决此事，但阳煤化机均未与清大科技签署委托代理协议。鉴于阳煤化机怠于履行清大科技之委托代理人职责，一方面未尽忠实、勤勉代理职责；另一方面也未将上述代理行为产生的相关权利和收益及时移转给清大科技。据此，清大科技将阳煤化机起诉至太原市中级人民法院，要求阳煤化机返还原告专利许可使用费 1170 万元。					
山西丰喜化工设备有限公司	克拉玛依盈德气体有限公司		加工承揽合同纠纷	山西丰喜化工设备有限公司（以下简称“丰喜化工”）与克拉玛依盈德气体有限公司（以下简称“盈德气体”）于2012年4月25日签订了三台气化炉的采购合同，合同价款2130万元。合同签订生效后，盈德气体于2012年8月5日支付了213万元预付款。2013年8月26日，丰喜化工气化炉设备制作完毕并且具备了发货条件，后分别于2013年8月27日、2014年4月4日、2014年10月14日函告盈德气体公司付款接货事宜，但盈德气体对此均未作出明确答复。至此，盈德气体共付款213万元，尚欠1917万元。之后，丰喜化工将盈德气体起诉到运城市中级人民法院。案件起诉后，经过双方多次协商，于2016年9月13日达成和解协议。和解协议约定：买卖标的由三台（套）气化炉变更为两台（套）气化炉，合同价款变更为1233万元，除被告已付213万元外，再支付原告1020万元。协议签订时，由被告一次性给付原告，原告接收到款项后，安排发货。	1,917	否	已调解，双方于2016年9月13日签订和解协议，被告向原告支付1020万元，原告将两台（套）气化炉已发货。双方已按协议履行完毕。		
汉枫缓释肥料（山西）有限公司	黑龙江北大荒汉枫农业发展有限公司		买卖合同纠纷	2014年至2016年期间，汉枫缓释肥料（山西）有限公司（以下简称“汉枫缓释”）与黑龙江北大荒汉枫农业发展有限公司（以下简称“北大荒农业”）发生化肥购销业务，双方先后签订多份《化肥购销合同》、《委托加工合同》，北大荒农业向汉枫缓释购买缓释掺混肥、硫包衣尿素、缓释水稻肥等化肥产品，货款分期支付。在2016年1月7日，对账确认欠款数额。后多次督促，北大荒农业先后归还1600万元，剩余的1207.81万元至今怠于履行。为此，汉枫缓释将北大荒农业起诉至临猗县人民法院。案件审理期间，北大荒农业于2016年7月以化肥抵债199.63万元，至今欠货款1008.18万元。	1,008.18	否	案件正在审理中。		

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司控股股东不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况，公司实际控制人为山西省人民政府国有资产监督管理委员会（政府机构）。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2016年4月12日，公司第九届董事会第二次会议审议通过了《关于公司2015年度日常关联交易发生情况及预计2016年度日常关联交易情况的议案》。	详见2016年4月13日《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的《阳煤化工股份有限公司第九届董事会第二次会议决议公告》《阳煤化工股份有限公司关于公司2015年度日常关联交易发生情况及预计公司2016年度日常关联交易的公告》
2015年5月25日，公司2015年度股东大会审议通过了上述议案。	详见2015年5月26日《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的《阳煤化工股份有限公司2015年年度股东大会决议公告》

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
山西阳煤化工国际商务有限责任公司	母公司的全资子公司	购买商品	煤炭	市场价格		479,727,916.99	3.09	现汇或银行承兑支付		
阳泉煤业(集团)股份有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	煤炭	市场价格		491,000,131.03	3.17	现汇或银行承兑支付		
阳泉煤业集团国际贸易有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	煤炭	市场价格		803,844,151.36	5.18	现汇或银行承兑支付		
阳泉煤业集团和顺煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	煤炭	市场价格		39,467,762.07	0.25	现汇或银行承兑支付		
山西阳煤丰喜化工有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	化工产品	市场价格		36,051,716.95	0.23	现汇或银行承兑支付		
阳泉煤业集团翼城煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	煤炭	市场价格		30,119,389.03	0.19	现汇或银行承兑支付		
阳泉煤业集团寿阳煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	煤炭	市场价格		31,530,334.27	0.20	现汇或者银行承兑支付		
阳泉天成煤炭铁路集运有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	煤炭	市场价格		7,400,855.38	0.05	现汇或者银行承兑支付		
阳泉煤业集团平鲁煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	煤炭	市场价格		1,333,117.76	0.01	现汇或者银行承兑支付		
阳泉煤业集团多种经营总公司	母公司的控股子公司	购买商品	其他	市场价格		58,446,572.20	0.38	现汇或者银行承兑支付		
山西宏厦建筑工程有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	建筑劳务	市场价格		9,654,989.00	2.41	现汇或者银行承兑		
山西太行建设开发有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	建筑劳务	市场价格		14,618,992.00	3.65	现汇或者银行承兑		
山西宏厦建筑工程第三有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	建筑劳务	市场价格		2,983,990.00	0.75	现汇或者银行承兑		

其他关联方	其他	接受劳务	其他	市场价格	827,200.00	0.21	现汇或者银行承兑		
阳泉煤业集团财务有限责任公司	控股子公司	借款	利息支出	市场价格	133,894,411.83	7.92	现汇或者银行承兑		
阳泉煤业(集团)有限责任公司	母公司	借款	利息支出	市场价格	10,495,688.45	0.62	现汇或者银行承兑		
阳泉煤业集团平定化工有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	化工设备	市场价格	34,123,162.44	0.22	现汇或者银行承兑		
山西阳煤化工国际商务有限责任公司	母公司的全资子公司	销售商品	化肥商品	市场价格	220,423,520.72	1.41	现汇或者银行承兑		
阳煤集团寿阳化工有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	化工设备	市场价格	359,743.58	0.00	现汇或者银行承兑		
山西阳煤丰喜化工有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	化工产品	市场价格	92,807,173.01	0.59	现汇或者银行承兑		
阳煤集团太原化工新材料有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	化工产品	市场价格	65,025,469.58	0.41	现汇或者银行承兑		
阳煤集团昔阳化工有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	化工产品	市场价格	107,606.83	0.00	现汇或者银行承兑		
新疆国泰新华化工有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	化工设备	市场价格	256,410.26	0.00	现汇或者银行承兑		
山西三维集团股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	化工产品	市场价格	3,243,956.99	0.02	现汇或者银行承兑		
灵寿县正元供热有限责任公司	合营公司	销售商品	化工产品	市场价格	17,160,431.33	0.11	现汇或者银行承兑		
其他关联方	其他	销售商品	其他	市场价格	10,307,385.86	0.07	现汇或者银行承兑		
阳煤集团昔阳化工有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	技术服务	市场价格或协议价	119,164,598.79	13.63	现汇或者银行承兑		
阳煤集团太原化工新材料有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	技术服务	市场价格或协议价	101,871,186.16	11.65	现汇或者银行承兑		
阳泉煤业集团平定化工有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	技术服务	市场价格或协	8,544,987.95	0.98	现汇或者银行承兑		

新疆国泰新华化工有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	技术服务	议价 市场价格或协议价		15,441,745.30	1.77	现汇或者银行承兑		
阳煤集团青岛恒源化工有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	技术服务	市场价格或协议价		10,128,497.76	1.16	现汇或者银行承兑		
山西晋丰煤化工有限责任公司	其他	提供劳务	技术服务	市场价格或协议价		500,286.57	0.06	现汇或者银行承兑		
其他关联方	其他	提供劳务	其他	市场价格或协议价		4,386,913.98	0.50	现汇或者银行承兑		
阳泉煤业集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司	贷款	利息收入	银行同期贷款利率		925,035.57	0.73	现汇或者银行承兑		
合计				/	/	2,856,175,331.00		/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				公司关联交易依据市场价格作为定价原则,实际交易价格与市价不存在较大差异						

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2016年3月21日,公司第八届董事会第四十次会议审议通过了《关于山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司转让所持有山西瑞兆丰复合肥有限责任公司100%股权议案》	详见公司分别于2016年3月22日、2016年5月7日《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登的《阳煤化工股份有限公司下属子公司丰喜集团拟转让山西瑞兆丰复合肥权有限责任公司100%股权的提示性公告》、《阳煤化工股份有限公司下属子公司丰喜集团拟转让山西瑞兆丰复合肥权有限责任公司100%股权暨关联交易的公告》

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的,应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
阳煤化工股	公司本	山西三维	12,048.	2013-12	2013-	2018-	连带	否	否		是	是	母公

份有限公司、阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	部	集团股份 有限公司	00-4	12-4	11-15	责任 担保							司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	15,116.00	2015-2-16	2015-2-16	2018-2-16	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	1,860.00	2015-4-22	2015-4-22	2017-4-22	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	1,880.00	2015-10-22	2015-10-22	2017-10-22	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	13,000.00	2016-8-5	2016-8-5	2017-8-1	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	975.00	2016-11-9	2016-11-9	2017-5-9	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	5,590.00	2016-7-8	2016-7-8	2017-1-8	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	4,095.00	2016-8-3	2016-8-3	2017-2-2	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	2,502.50	2016-9-6	2016-9-6	2017-3-6	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子 公司	山西三维 集团股份 有限公司	2,827.50	2016-5-6	2016-5-6	2017-5-6	连带 责任 担保	否	否		是	是	母公 司的 控股 子公 司

山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子公司	山西三维集团股份有限公司	7,880.00	2016-12-13	2016-12-13	2017-12-13	连带责任担保	否	否		是	是	母公司的控股子公司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子公司	山西三维集团股份有限公司	12,200.00	2016-7-22	2016-7-22	2017-7-11	连带责任担保	否	否		是	是	母公司的控股子公司
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司、太原化学工业集团有限公司	全资子公司	太原化工股份有限公司	1,700.00	2016-7-5	2016-7-5	2017-1-5	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司、太原化学工业集团有限公司	全资子公司	太原化工股份有限公司	1,000.00	2016-7-25	2016-7-25	2017-1-25	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子公司	吉林省隆源农业生产资料集团有限公司	3,600.00	2016-6-30	2016-6-30	2016-12-30	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子公司	吉林省隆源农业生产资料集团有限公司	3,000.00	2016-7-11	2016-7-11	2017-1-11	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子公司	吉林省隆源农业生产资料集团有限公司	2,500.00	2016-10-31	2016-10-31	2017-4-30	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	全资子公司	吉林省隆源农业生产资料集团有限公司	4,000.00	2016-11-7	2016-11-7	2017-5-7	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
山西阳煤化工投资有限责任公司	全资子公司	吉林省祥禾农业生产资料有限公司	4,000.00	2016-7-27	2016-7-27	2017-1-27	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
山西阳煤化工投资有限	全资子公司	吉林省祥禾农业生	2,500.00	2016-8-10	2016-8-10	2017-2-1	连带责任	否	否		是	是	其他关联

责任公司		产资料有限公司			0	0	担保						人
山西阳煤化工投资有限责任公司	全资子公司	吉林省祥农业生产资料有限公司	2,000.00	2016-8-17	2016-8-17	2017-2-17	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
山西阳煤化工投资有限责任公司	全资子公司	吉林省祥农业生产资料有限公司	2,500.00	2016-12-20	2016-12-20	2017-12-20	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
山西阳煤化工投资有限责任公司	全资子公司	吉林省祥禾农业生产资料有限公司	4,000.00	2016-12-26	2016-12-26	2017-12-26	连带责任担保	否	否		是	是	其他关联人
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											79,870.00		
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											110,774.00		
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计											635,028.00		
报告期末对子公司担保余额合计（B）											1,126,978.68		
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）											1,237,752.68		
担保总额占公司净资产的比例（%）													
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											82,674.00		
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											1,042,678.68		
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											112,400.00		
上述三项担保金额合计（C+D+E）											1,237,752.68		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明											由于山西省国资委决定将太化集团托管给阳煤集团，太化股份与丰喜集团存在潜在关联关系。太化股份与丰喜集团在2006年即成为互保单位，互相提供贷款担保，合作顺畅未发生任何纠纷；丰喜集团与山西三维2011年8月签订互保协议，双方在互保协议范围内互相提供贷款担保，未发生任何纠纷。		

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

适用 不适用

2、 委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司高度重视社会责任的承担与履行。公司一方面坚持员工为企业发展之基，高度重视员工的薪酬发放、福利待遇与权益保护，构建了完善的员工培训制度，定期对公司员工进行专业对口的培训，提升了员工的执业技能。另一方面，公司始终把投资者、消费者、供应商等视为企业的客户，一贯秉承客户是企业上帝的原则，根据各方对公司的不同要求，制定相应的服务标准，建立良好的客户关系。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	49,183
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	58,459
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	

阳泉煤业（集团）有限责任公司	0	564,947,000	32.16	0	无	国有法人
拉萨香凤股权投资管理有限公司	-56,783,447	46,046,696	2.62	0	无	境内非国有法人
交通银行—融通行业景气证券投资基金	28,036,956	28,036,956	1.60	0	无	未知
交通银行—海富通精选证券投资基金	17,059,010	17,059,010	0.97	0	无	未知
中国建设银行股份有限公司—银华核心价值优选混合型证券投资基金	15,615,384	15,615,384	0.89	0	无	未知
申万宏源证券有限公司约定购回式证券交易专用证券账户	14,800,000	14,800,000	0.84	0	无	境内非国有法人
蒋全龙	1,724,900	12,719,800	0.72	0	无	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先锋混合型证券投资基金	9,369,022	9,369,022	0.53	0	无	未知
交通银行股份有限公司—农银汇理行业成长混合型证券投资基金	8,730,008	8,730,008	0.50	0	无	未知
中国工商银行股份有限公司—汇添富美丽30混合型证券投资基金	8,671,242	8,671,242	0.49	0	无	未知
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
阳泉煤业（集团）有限责任公司	564,947,000	人民币普通股	564,947,000			
拉萨香凤股权投资管理有限公司	46,046,696	人民币普通股	46,046,696			
交通银行—融通行业景气证券投资基金	28,036,956	人民币普通股	28,036,956			
交通银行—海富通精选证券投资基金	17,059,010	人民币普通股	17,059,010			
中国建设银行股份有限公司—银华核心价值优选混合型证券投资基金	15,615,384	人民币普通股	15,615,384			
申万宏源证券有限公司约定购回式证券交易专用证券账户	14,800,000	人民币普通股	14,800,000			
蒋全龙	12,719,800	人民币普通股	12,719,800			
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先锋混合型证券投资基金	9,369,022	人民币普通股	9,369,022			
交通银行股份有限公司—农银汇理行业成长混合型证券投资基金	8,730,008	人民币普通股	8,730,008			
中国工商银行股份有限公司—汇添富美丽30混合型证券投资基金	8,671,242	人民币普通股	8,671,242			

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	武汉利德电气技术开发公司	396,000			股改限售
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明		阳泉煤业(集团)有限责任公司与上述股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	阳泉煤业(集团)有限责任公司
单位负责人或法定代表人	翟红
成立日期	1998-04-17
主要经营业务	原煤开采(限分支机构)及加工;煤层气开发;建筑安装;勘察设计;物资供销;铁路公路运输;煤气、电力生产;仓储服务;房地产经营;矿石开采、加工;饮食、住宿、文化娱乐服务;机械修造;加工木材、建材、钢材、磁材、化工产品、金属制品、服装、劳保用品、矿灯、广告制作;印刷、消防器材、医疗器械修理、销售;汽车修理;种植、养殖(除国家限制禁止种养的动植物);园林营造;(以上经营范围,涉及凭许可证经营的,凭许可证经营)等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	直接持有阳泉煤业(集团)股份有限公司(600348)58.34%股权、通过其控股子公司山西三维华邦集团有限公司持有山西三维集团股份有限公司(000755)27.79%股权、通过其托管的太原化学工业集团有限公司控制太原化工股份有限公司(600281)43.09%股权

其他情况说明	无
--------	---

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	山西省人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	郭保民
主要经营业务	政府机构

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

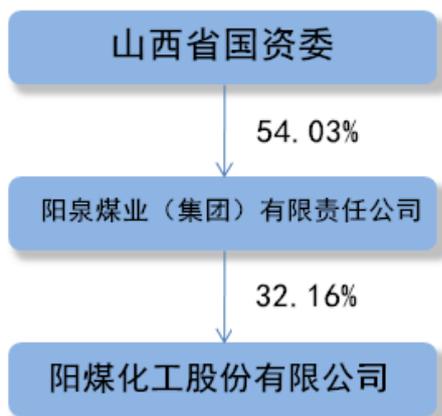
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
冯志武	董事长	男	52	2016-10-21	2019-03-25	0	0	0		28.54	否
姚瑞军	董事、总经理	男	43	2014-04-23	2019-03-25	0	0	0		11.90	否
程彦斌	董事	男	52	2015-02-13	2019-03-25	0	0	0		15.78	否
张立军	董事	男	60	2012-11-23	2017-04-01	0	0	0		38.21	否
李广民	董事	男	56	2016-03-25	2019-03-25	0	0	0		20.05	否
武跃华	董事	男	47	2016-03-25	2019-03-25	0	0	0		34.77	否
李海泉	独立董事	男	67	2015-05-28	2019-03-25	0	0	0		10.12	否
李端生	独立董事	男	60	2016-03-25	2019-03-25	0	0	0		6	否
孙水泉	独立董事	男	53	2016-03-25	2019-03-25	0	0	0		6	否
闫文泉	董事长	男	51	2013-09-12	2016-10-18	0	0	0		0	是
董海水	董事	男	62	2012-11-23	2016-03-25	0	0	0		0	是
陈静茹	独立董事	女	52	2012-11-23	2016-03-25	0	0	0		4.12	否
田祥宇	独立董事	男	44	2012-11-23	2016-03-25	0	0	0		4.12	否
王继红	监事会主席	女	54	2016-03-25	2017-04-07	0	0	0		0	是
刘金成	监事	男	54	2012-11-23	2017-04-01	0	0	0		37.13	否
张灏	监事	男	46	2016-03-25	2019-03-25	0	0	0		27.48	否
武金万	监事	男	48	2012-11-23	2019-03-25	0	0	0		19.92	否
李志晋	监事	男	50	2014-04-23	2019-03-25	0	0	0		14.41	否
高彦清	监事会主席	男	51	2012-11-23	2016-03-25	0	0	0		0	是
刘平	监事	男	59	2012-11-23	2016-03-25	0	0	0		0	否
张宝亮	副总经理	男	52	2012-11-23	2017-04-05	0	0	0		11.91	否

陈芳	副总经理	男	52	2012-11-23	2017-04-05	0	0	0		12.59	否
尹正红	副总经理	男	48	2012-11-23	2017-04-05	0	0	0		12.59	否
董湖水	副总经理	男	57	2014-01-24	2017-04-05	0	0	0		25.21	否
杨印生	董事会秘书	男	50	2012-11-23	2019-03-25	0	0	0		11.90	否
梁海斌	财务总监	男	45	2015-01-28	2017-04-05	0	0	0		5.79	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	358.54	/

姓名	主要工作经历
冯志武	曾先后任太原化学工业集团有限公司第五分厂技术员、生产处技术员，五分厂副厂长，太原化学工业集团有限公司氯碱分公司综合管理处副处长、科技处处长，太原化学工业集团有限公司技改发展部部长，太原化工股份有限公司副总经理，太原化学工业集团有限公司总工程师、技术中心主任，阳煤集团太原化工新材料有限公司副总经理，阳泉煤业（集团）有限责任公司副总工程师、化工研究院院长。现任阳煤化工集团公司党委委员、董事长、总经理，本公司第九届董事会董事长。
姚瑞军	曾任阳煤集团财务部科长助理，阳煤集团财务部科长，阳煤化工投资公司计划财务部部长、证券部部长，丰喜集团总会计师，本公司财务总监、第八届董事会董事、总经理。现任本公司第九届董事会董事、总经理。
程彦斌	曾任山东恒通化工股份有限公司董事长，太原化学工业集团有限公司党委常委，总经理，阳煤集团太原化工新材料有限公司董事，总经理，党总支书记，本公司第八届董事会董事。现任河北阳煤正元化工集团有限公司董事长，本公司第九届董事会董事。
张立军	曾任正元集团董事长、副董事长、总裁，本公司第八届董事会董事。现任正元集团党委书记，本公司第九届董事会董事。
李广民	曾任山西化机厂技术员、团委副书记、书记，山西化机厂铸造车间主任兼支部书记，山西化机厂厂长助理、副厂长，山西化工机械厂厂长兼党委书记，山西丰喜化工设备有限公司党委书记、总经理，阳煤丰喜集团副总经理，阳煤化工机械（集团）公司董事长、总经理、党总支委员。现任丰喜集团执行董事、阳煤化工机械（集团）公司董事长、党总支委员，本公司第九届董事会董事。
武跃华	曾任阳煤集团二矿财务科科员，山西兆丰铝冶有限公司计财部会计，山西新元煤炭有限公司财务部会计，山西新元煤炭有限公司财务部副部长（主持工作），山西新元煤炭有限公司经营管理部部长，正元集团财务部副部长，恒通化工财务总监。现任恒通化工董事长、党委书记，本公司第九届董事会董事。
李海泉	现任中国石油和化学勘察设计协会全国化工合成氨设计技术中心站长；中国石油和化学勘察设计协会合成氨设计委员会主任；全国化工合成氨设计技术中心站技术委员会主任委员。本公司第九届董事会独立董事。
李端生	曾任山西财经大学会计学院院长。现任山西财经大学会计学教授、博士生导师，本公司第九届董事会独立董事。
孙水泉	现任山西恒一律师事务所合伙人，执行主任，高级律师，本公司董事会独立董事。
闫文泉	曾任丰喜集团执行董事、党委书记，本公司第八届、第九届董事会董事长，报告期内离任。
董海水	曾任丰喜集团董事长、党委书记等职，本公司第八届董事会董事，报告期内离任。
陈静茹	曾任中央财政金融学院保险系综合教研室副主任、北京保险学会理事、中国海商法学会理事、中央财经大学法律系副主任、中国证监会第三

	届创业板发审委委员、本公司第八届董事会独立董事，报告期内离任。
田祥宇	现任山西财经大学教授、博士生导师。曾任本公司第八届董事会独立董事，报告期内离任。
王继红	历任阳泉金属支柱厂会计、阳泉矿务局财务处会计、阳泉矿务局内部银行副主任、主任，阳煤集团财务部科长、副部长、常务副部长等职。现任阳煤集团产权管理部部长、财务部常务副部长，本公司第九届监事会主席。
刘金成	曾任正元集团副董事长、总裁等职。现任正元集团副董事长，本公司第九届监事会监事。
张灏	曾任齐鲁一化副总经理，恒通化工董事、副总经理。现任齐鲁一化董事、董事长、法人代表，本公司第九届监事会监事。
武金万	曾任恒源化工财务总监、正元集团财务总监、平原化工财务总监，本公司第八届监事会监事。现任平原化工董事长、本公司第九届监事会监事。
李志晋	曾任齐鲁一化财务部部长、恒源化工财务总监、阳煤集团太化新材料有限公司总会计师，本公司第八届监事会监事。现任丰喜集团总会计师，本公司第九届监事会监事。
高彦清	曾任阳煤集团三矿副矿长，阳煤集团铝业公司总会计师，阳煤集团副总会计师兼财务部部长、阳煤集团总经理助理兼煤炭销售公司总经理、本公司第八届监事会主席，报告期内离任。
刘平	曾任东新电碳股份有限公司副总经理、董事长兼董事会秘书、本公司第八届监事会监事，报告期内离任。
张宝亮	曾任山西阳煤氯碱化工有限责任公司党委书记等职。现任本公司副总经理。
陈芳	曾任正元集团规划发展部副部长、海达化工公司常务副总经理等职。现任本公司总工程师。
尹正红	曾任太化集团硫酸厂安全环保处处长、生产部部长、副总工程师、副厂长等职。现任本公司副总经理。
董湖水	曾任天脊集团供销公司副经理兼销售处长，丰喜集团副总经理等职。现任本公司副总经理。
杨印生	曾任山西焦煤集团国际发展有限公司企管部部长、法律事务部部长等职。现任本公司董事会秘书。
梁海斌	曾任阳煤集团机电设备管理中心财务科长、阳煤集团烟台巨力化肥有限公司财务总监。现任本公司财务总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、2016年3月8日，公司召开第八届董事会第三十九次会议，审议通过了关于选举新一届非独立董事的议案，选举闫文泉、姚瑞军、程彦斌、张立军、李广民、武跃华等六人为公司第九届董事会非独立董事，并经公司于2016年3月25日召开的公司2016年第二次临时股东大会审议通过。详见2016年3月9日、2016年3月26日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司第八届董事会第三十九次会议决议公告》（临2016-022）、和《阳煤化工股份有限公司2016年第二次临时股东大会决议公告》（临2016-033）。

2、2016年3月8日，公司召开第八届董事会第三十九次会议，审议通过了关于选举新一届独立董事的议案，选举李海泉、李端生、孙水泉等三人为公司第九届董事会独立董事，并经公司于2016年3月25日召开的公司2016年第二次临时股东大会审议通过。详见2016年3月9日、2016年3月26日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司第八届董事会第三十九次会议决议公告》（临2016-022）、和《阳煤化工股份有限公司2016年第二次临时股东大会决议公告》（临2016-033）。

3、2016年3月8日，公司召开第八届监事会第十七次会议，审议通过了关于监事会换届选举的议案，选举高彦清、刘金成、张灏等三人为公司第九届监事会监事，并经公司于2016年3月25日召开的公司2016年第二次临时股东大会审议通过。详见2016年3月9日、2016年3月26日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司第八届监事会第十七次会议决议公告》（临2016-023）、和《阳煤化工股份有限公司2016年第二次临时股东大会决议公告》（临2016-033）。

4、2016年3月8日，公司工会组织召开职工代表大会，选举公司职工武金万先生、李志晋先生为公司第九届监事会职工代表监事。详见2016年3月9日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司关于职工代表监事换届选举的公告》（临2016-026）。

5、2016年3月14日，公司董事会收到高彦清先生的《关于放弃监事候选人资格的声明》，提出因其本人工作变动原因，特声明放弃公司第九届监事会的监事候选人资格。基于上述原因，公司董事会决定不再将《选举高彦清先生为本公司第九届监事会监事》提交公司2016年第二次临时股东大会审议。2016年3月15日，公司董事会收到控股股东阳泉煤业（集团）有限责任公司《关于提名阳煤化工股份有限公司第九届监事会监事候选人并建议提交阳煤化工股份有限公司股东大会审议的提案》：鉴于经公司第八届监事会第十七次会议审议通过，公司监事会提名的第九届监事会监事候选人高彦清因工作原因放弃监事候选人资格，阳煤集团经商议，拟提名王继红女士为贵公司第九届监事会的监事候选人，并建议将该监事提名事项提交你公司将于2016年3月25日召开的阳煤化工股份有限公司2016年第二次临时股东大会审议。详见公司于2016年3月16日、2016年3月26日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司关于2016年第二次临时股东大会取消提案与增加临时提案的补充更正公告》（临2016-028）、和《阳煤化工股份有限公司2016年第二次临时股东大会决议公告》（临2016-033）。

6、2016年3月25日，公司召开第九届董事会第一次会议，审议通过关于选举第九届董事会董事长的议案，选举闫文泉先生为公司第九届董事会董事长。详见2016年3月26日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司第九届董事会第一次会议决议公告》（临2016-034）。

7、2016年3月25日，公司召开第九届监事会第一次会议，审议通过关于选举第九届监事会主席的议案，选举王继红女士为公司第九届监事会主席。详见2016年3月26日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司第九届监事会第一次会议（通讯方式）决议公告》（临2016-035）。

8、2016年9月23日，公司收到闫文泉先生因工作调整的原因辞去公司董事、董事长职务的辞呈。详见2016年9月27日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司关于董事长辞职的公告》（临2016-071）。

9、2016年9月26日，根据控股股东阳泉煤业（集团）有限责任公司的推荐，董事会提名委员会提议增补冯志武先生为公司第九届董事会，公司第九届董事会第八次会议审议通过、并经公司于2016年10月18日召开的公司2016年第四次临时股东大会审议通过，冯志武先生增补为公司第九届董事会董事。详见2016年9月27日、2016年10月19日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司第九届董事会第八次会议决议公告》（临2016-070）和《阳煤化工股份有限公司2016年第四次临时股东大会决议公告》（临2016-077）。

10、2016年10月21日，经公司第九届董事会第九次会议审议通过，选举冯志武先生为公司第九届董事会董事长；并经董事长冯志武先生提名，审议通过聘任姚瑞军先生为公司总经理；聘任杨印生先生为公司董事会秘书。详见2016年10月22日公司在上海证券交易所网站发布的《阳煤化工股份有限公司第九届董事会第九次会议决议公告》（临2016-078）、《阳煤化工股份有限公司关于调整公司董事长的公告》（临2016-079）、《阳煤化工股份有限公司关于聘任公司总经理的公告》（临2016-080）和《阳煤化工股份有限公司关于聘任董事会秘书的公告》（临2016-081）。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
闫文泉	阳泉煤业（集团）有限责任公司	副总经理		
高彦清	阳泉煤业（集团）有限责任公司	总会计师		
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李海泉	中国石油和化学勘察设计协会全国化工合成氨设计技术中心站、合成氨设计委员会，全国化工合成氨设计技术中心站技术委员会	站长、主任，主任委员		
李端生	山西财经大学会计学院	会计学教授、博士生导师		
孙水泉	山西恒一律师事务所	合伙人、执行主任		
陈静茹	北京德恒律师事务所	合伙人		
田祥宇	山西财经大学会计学院	教授、博士生导师		
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司的董事、监事和高级管理人员的报酬，均依据公司绩效考核的有关规定予以确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的报酬，按照相关规章制度，在年终考核的基础上，确定其薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事（不在公司领取报酬的董事除外）、监事（不在公司领取报酬的监事除外）及高级管理人员实际获得的报酬合计为 358.54 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	公司董事（不在公司领取报酬的董事除外）、监事（不在公司领取报酬的监事除外）及高级管理人员实际获得的报酬合计为 358.54 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
董海水	董事	离任	换届
陈静茹	独立董事	离任	换届
田祥宇	独立董事	离任	换届
李广民	董事	选举	选举
武跃华	董事	选举	选举
李端生	独立董事	选举	选举
孙水泉	独立董事	选举	选举
高彦清	监事会主席	离任	辞职
刘平	监事	离任	换届
王继红	监事会主席	选举	增补
张灏	监事	选举	选举
闫文泉	董事、董事长	离任	辞职
冯志武	董事、董事长	选举	增补

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2014年7月28日，上海证券交易所下发《关于对阳煤化工股份有限公司及有关责任人予以监管关注的决定》（上证公监函[2014]0064号）。内容为：因公司信息披露不准确，上海证券交易所上市公司监管一部对公司及董事长闫文泉、总经理马安民、审计委员会负责人田祥宇、财务总监王强和董事会秘书杨印生予以监管关注。（注：闫文泉、马安民、田祥宇、王强现已离职）

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	38
主要子公司在职员工的数量	21,321
在职员工的数量合计	21,359
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	16,371
销售人员	418
技术人员	828
财务人员	261
行政人员	1,062
其他	2,419
合计	21,359
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	122
本科	16,245
专科	1,511
中专及以下	3,481
合计	21,359

(二) 薪酬政策

适用 不适用
实行岗位绩效工资制

(三) 培训计划

适用 不适用
报告期内，公司完成各类专业人员培训 120 期，共计 3,798 人次：其中，安管人员培训 266 人次，管理技术人员培训 468 人次，特种作业人员培训 626 人次，特种设备操作人员培训 638 人次，其他从业人员培训 1,800 人次。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	
劳务外包支付的报酬总额	13,217 万元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证券监督管理委员会的有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，积极规范公司运作，有效保障了公司的规范治理和有序运营。公司治理具体情况如下：

1、股东和股东大会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，严格履行相关程序、认真审议相关议题，确保所有股东尤其是中小股东都享有平等的参与权和发言权。公司按照要求聘请了执业律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，保证了股东大会的合法有效性。报告期内公司共召开 1 次年度股东大会，5 次临时股东大会，各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

2、董事和董事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数和人员构成均符合法律、法规的要求。各位董事均能以认真负责的态度出席董事会和股东大会，并忠实履行其职责。董事会下设审计与关联交易控制委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会，各专门委员会均勤勉尽责、有效履职，会前认真审阅议案、会中提出中肯建议、会后积极督促落实，为公司科学决策提供了强有力的支持。报告期内公司共召开 18 次董事会，各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

3、监事和监事会：公司监事会由 5 名监事组成，其中由股东代表出任的监事 3 名，由职工代表出任的监事 2 名，人员构成符合法律、法规的要求。公司监事会秉承对全体股东负责的态度，依据《监事会议事规则》的相关规定，切实发挥监事职责，依法履行监督程序。报告期内公司共召开 8 次监事会，各次会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

4、控股股东与公司关系：公司具有完整独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自身行为，通过股东大会行使出资人的权利，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“五分开”，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

5、内部控制制度：公司在建立健全现代企业法人治理结构的同时，对内部控制制度的建设及执行给予高度的重视，在报告期内公司组织相关部门在前期工作的基础上，完善了公司内部控制相关制度，并积极督促内部控制制度的贯彻执行。公司在定期报告中披露了《董事会关于公司内部控制制度的自我评价报告》。

6、绩效评价和激励约束机制：公司从制度上建立了公正、透明的高级管理人员绩效评价标准与激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

7、信息披露与透明度：公司依照《上海证券交易所股票上市规则》和《信息披露管理制度》的要求，开展对外信息披露和投资者关系管理工作。公司确定《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和《证券日报》为信息披露法定媒体。报告期内公司共编制、报送、披露了 96 项临时公告和 4 份定期报告。公司已制订了《内幕信息知情人管理制度》，在公司披露定期报告及发生重大事项时，均能按时编制内幕信息知情人登记备案表，详细记录事项的进展及参与人员，确保信息披露的公平、公正、公开。

8、投资者关系管理：公司高度重视投资者关系管理，制定了《投资者关系管理制度》，通过建立电话专线与投资者保持常态联系，通过公司网站、互动平台等方式及时发布相关信息并与投资者进行互动。

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

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查	决议刊登的披露日
------	------	-------------	----------

		询索引	期
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 2 月 17 日	上海证券交易所网站 (http://www.see.com)	2016 年 2 月 18 日
2016 年第二次临时股东大会	2016 年 3 月 25 日	上海证券交易所网站 (http://www.see.com)	2016 年 3 月 26 日
2015 年年度股东大会	2016 年 5 月 25 日	上海证券交易所网站 (http://www.see.com)	2016 年 5 月 26 日
2016 年第三次临时股东大会	2016 年 9 月 23 日	上海证券交易所网站 (http://www.see.com)	2016 年 9 月 24 日
2016 年第四次临时股东大会	2016 年 10 月 18 日	上海证券交易所网站 (http://www.see.com)	2016 年 10 月 19 日
2016 年第五次临时股东大会	2016 年 12 月 19 日	上海证券交易所网站 (http://www.see.com)	2016 年 12 月 20 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2016 年 2 月 17 日，公司召开了 2016 年第一次临时股东大会，会议审议通过了 5 项议案，分别为：《关于公司 2016 年度预计担保额度的议案》、《关于预计公司 2016 年度融资业务的议案》、《关于化工投资公司变更 10 亿元公司债券发行方式的议案》、《关于控股子公司山东阳煤恒通化工股份有限公司非公开发行公司债券的议案》、《关于控股子公司丰喜集团转让山西晋丰煤化工有限公司股权的议案》。

2016 年 3 月 25 日，公司召开 2016 年第二次临时股东大会，会议审议通过了 14 项议案，分别为：《关于山西阳煤化工投资有限责任公司申请注册 20 亿元私募债券的议案》、《关于阳煤化工投资公司发行公司债券的议案》、《选举闫文泉先生为本公司第九届董事会非独立董事》、《选举程彦斌先生为本公司第九届董事会非独立董事》、《选举姚瑞军先生为本公司第九届董事会非独立董事》、《选举张立军先生为第九届董事会非独立董事》、《选举李广民先生为第九届董事会非独立董事》、《选举武跃华先生为本公司第九届董事会非独立董事》、《选举李海泉先生为本公司第九届董事会独立董事》、《选举李端生先生为本公司第九届董事会独立董事》、《选举孙水泉先生为本公司第九届董事会独立董事》、《选举刘金成先生为本公司第九届监事会监事》、《选举张灏先生为本公司第九届监事会监事》、《选举王继红女士为本公司第九届监事会监事》。

2016 年 5 月 25 日，公司召开了 2015 年年度股东大会，会议审议通过了 10 项议案，分别为：《阳煤化工股份有限公司 2015 年度董事会工作报告》、《阳煤化工股份有限公司 2015 年度监事会工作报告》、《阳煤化工股份有限公司关于〈2015 年年度报告〉及其摘要的议案》、《阳煤化工股份有限公司 2015 年度财务决算报告》、《阳煤化工股份有限公司 2016 年度财务预算方案》、《阳煤化工股份有限公司 2015 年度利润分配的议案》、《阳煤化工股份有限公司关于公司 2015 年度日常关联交易发生情况及预计 2016 年度日常关联交易情况的议案》、《阳煤化工股份有限公司关于聘请 2016 年度审计机构的议案》、《阳煤化工股份有限公司审议〈前次募集资金使用情况报告〉的议案》、《关于山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司转让所持有山西瑞兆丰复合肥有限责任公司 100%股权的议案》。

2016 年 9 月 23 日，公司召开了 2016 年第三次临时股东大会，会议审议通过了 10 项议案，分别为：《阳煤化工股份有限公司关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于延长公司非公开发行股票决议有效期及调整发行方案的议案》、《关于审议〈阳煤化工股份有限公司 2014 年非公开发行股票元（修订稿四）〉的议案》、《关于公司与深圳阳煤金陵产业投资基金有限公司、北京金陵华软恒毅投资合伙企业（有限合伙）、北京金陵华软阳明投资合伙企业（有限合伙）签署〈附生效条件之股份认购协议之补充协议（三）〉的议案》、《关于公司本次非公开发行股票涉及关联交易的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理本次非公开发行股票相关事宜延期的议案》、《关于阳泉煤业（集团）有限责任公司与阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司解除阳煤集团烟台巨力化肥有限公司委托经营事项的议案》、《关于阳泉煤业（集团）有限责任公司与山东恒通化工股份有限公司解除山西阳煤氯碱化工有限责任公司委托经营事项的议案》、《关于阳泉煤业集团兴峪煤业有限责任公司和阳泉煤业集团天安能源投资有限责任公司与公司解除阳泉煤

业集团孟县化工有限责任公司实施托管事项的议案》、《阳煤化工股份有限公司关于拟变更公司注册地址的议案》。

2016年10月18日，公司召开了2016年第四次临时股东大会，会议审议通过了3项议案，分别为：《关于增补冯志武先生为公司董事的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于阳煤化工股份有限公司申请注册20亿元短期融资券的议案》。

2016年12月19日，公司召开了2016年第五次临时股东大会，会议审议通过了3项议案，分别为：《阳煤化工股份有限公司关于增加公司经营范围的议案》、《阳煤化工股份有限公司关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于阳煤化工股份有限公司申请注册40亿元超短期融资券的议案》。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
闫文泉	否	13	13	13	0	0	否	5
冯志武	否	5	5	5	0	0	否	1
姚瑞军	否	18	18	13	0	0	否	6
程彦斌	否	18	18	13	0	0	否	6
张立军	否	18	15	13	4	0	是	1
李广民	否	13	13	9	0	0	否	3
武跃华	否	13	12	9	1	0	否	3
李海泉	是	18	18	13	0	0	否	5
孙水泉	是	13	13	9	0	0	否	3
李端生	是	13	13	9	0	0	否	4
董海水	否	5	4	4	1	0	否	0
田祥宇	是	5	5	4	0	0	否	1
陈静茹	是	5	5	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

董事张立军因工作原因未参加第九届董事会第一次会议与第九届董事会第二次会议。

年内召开董事会会议次数	18
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司董事会各专门委员会严格按照《公司法》、《公司章程》及相关工作细则等有关规定，积极履职，较好的完成了本职工作。各位委员充分发挥各自的专长，勤勉尽责，对职责范围内的事项均独立、客观地发表意见并提出合理化建议，增强了董事会的决策能力，确保了董事会对公司经营管理的有效控制和监督，维护了全体股东及公司的整体利益。年内，公司董事会各专门委员会均未提出异议事项。未有违反法律法规、公司管理制度的情形发生。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司按照公司制定的《高级管理人员薪酬管理办法》，对高级管理人员进行考评，以确定其最终的薪酬发放标准。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《阳煤化工股份有限公司2016年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2016年度内部控制情况进行审计。详细内容请见公司同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《阳煤化工股份有限公司2016年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

阳煤化工股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的阳煤化工股份有限公司（以下简称阳煤化工公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是阳煤化工公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，阳煤化工公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了阳煤化工公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：阳煤化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		5,561,105,557.94	4,240,649,693.23
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		464,608,610.12	416,413,955.54
应收账款		1,350,670,522.49	1,343,783,579.27
预付款项		1,854,360,109.51	2,043,284,493.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			

其他应收款		640,391,449.65	521,715,338.18
买入返售金融资产			
存货		1,873,120,429.18	1,713,135,781.34
划分为持有待售的资产			16,703,600.00
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,016,970,972.65	1,206,137,863.66
流动资产合计		12,761,227,651.54	11,501,824,304.88
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		5,000,000.00	5,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		16,054,156.74	19,658,038.75
投资性房地产		21,849,813.33	22,406,852.21
固定资产		19,561,798,905.00	16,115,221,957.26
在建工程		5,953,094,906.59	8,692,148,315.50
工程物资		70,448,220.77	298,893,840.42
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		2,030,065,888.19	1,974,516,203.31
开发支出			
商誉		46,988,657.47	46,988,657.47
长期待摊费用		272,603,113.94	170,375,974.40
递延所得税资产		104,370,288.21	135,017,504.25
其他非流动资产		100,991,711.52	12,000,655.57
非流动资产合计		28,183,265,661.76	27,492,227,999.14
资产总计		40,944,493,313.30	38,994,052,304.02
流动负债：			
短期借款		10,985,450,000.00	9,913,960,000.00
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		6,088,601,230.70	3,430,085,746.63
应付账款		4,280,464,948.27	3,501,557,515.69
预收款项		1,112,286,729.42	613,298,612.19
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		280,390,308.45	164,942,001.38
应交税费		125,343,581.23	146,592,950.32
应付利息		310,159,529.97	348,700,222.70
应付股利		9,603,422.06	17,230,659.56
其他应付款		909,223,143.30	1,213,390,207.40
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		4,332,576,032.75	2,431,316,744.97
其他流动负债		716,624,411.06	1,215,976,001.56
流动负债合计		29,150,723,337.21	22,997,050,662.40
非流动负债:			
长期借款		3,923,131,213.44	3,847,166,139.14
应付债券		2,000,000,000.00	5,000,000,000.00
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款		353,626,215.61	498,265,091.89
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		137,890,672.63	152,091,015.31
递延所得税负债		188,227,274.92	201,677,209.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,602,875,376.60	9,699,199,455.36
负债合计		35,753,598,713.81	32,696,250,117.76
所有者权益			
股本		1,756,786,906.00	1,756,786,906.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		2,951,508,460.22	2,951,508,460.22
减: 库存股			
其他综合收益		1,175,510.03	
专项储备		35,976,971.95	28,586,037.20
盈余公积		39,562,035.66	39,562,035.66
一般风险准备			
未分配利润		-1,090,506,702.63	-181,991,087.93
归属于母公司所有者权益合计		3,694,503,181.23	4,594,452,351.15
少数股东权益		1,496,391,418.26	1,703,349,835.11
所有者权益合计		5,190,894,599.49	6,297,802,186.26
负债和所有者权益总计		40,944,493,313.30	38,994,052,304.02

法定代表人: 冯志武 主管会计工作负责人: 商彤 会计机构负责人: 商彤

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位: 阳煤化工股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		160,832.29	915.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据			
应收账款			
预付款项			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		344,502,694.03	345,746,162.47
存货			
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		344,663,526.32	345,747,077.97
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		4,896,792,700.00	4,896,792,700.00
投资性房地产			
固定资产		3,446.96	5,582.72
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,896,796,146.96	4,896,798,282.72
资产总计		5,241,459,673.28	5,242,545,360.69
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
应付职工薪酬			
应交税费			86,764.71
应付利息			
应付股利			
其他应付款		315,446.60	100,000.00
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		315,446.60	186,764.71

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		315,446.60	186,764.71
所有者权益：			
股本		1,756,786,906.00	1,756,786,906.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,671,355,822.84	3,671,355,822.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,147,716.35	13,147,716.35
未分配利润		-200,146,218.51	-198,931,849.21
所有者权益合计		5,241,144,226.68	5,242,358,595.98
负债和所有者权益总计		5,241,459,673.28	5,242,545,360.69

法定代表人：冯志武主管会计工作负责人：商彤会计机构负责人：商彤

合并利润表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		16,591,923,655.26	17,758,836,353.17
其中：营业收入		16,591,923,655.26	17,758,836,353.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,676,081,692.42	17,644,955,613.70
其中：营业成本		15,511,310,110.82	15,662,820,870.63
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		69,453,628.36	25,971,204.92
销售费用		243,880,657.30	303,944,873.64
管理费用		815,377,797.20	822,054,514.19
财务费用		998,439,826.46	791,730,920.32
资产减值损失		37,619,672.28	38,433,230.00
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		15,561,597.44	-46,574,227.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,603,882.01	-48,012,676.99
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-1,068,596,439.72	67,306,511.56
加：营业外收入		107,300,154.54	108,320,400.85
其中：非流动资产处置利得		8,555,578.26	6,092,576.32
减：营业外支出		8,846,039.04	6,455,414.47
其中：非流动资产处置损失		1,296,376.87	1,305,325.69
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-970,142,324.22	169,171,497.94
减：所得税费用		145,469,167.56	124,782,446.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-1,115,611,491.78	44,389,051.85
归属于母公司所有者的净利润		-908,515,614.70	43,328,208.87
少数股东损益		-207,095,877.08	1,060,842.98
六、其他综合收益的税后净额		1,175,510.03	-328,081.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,175,510.03	-328,081.84
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		1,175,510.03	-328,081.84
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			-328,081.84
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		1,175,510.03	
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		-1,114,435,981.75	44,060,970.01
归属于母公司所有者的综合收益总额		-907,340,104.67	43,000,127.03
归属于少数股东的综合收益总额		-207,095,877.08	1,060,842.98
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		-0.5170	0.0247
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.5170	0.0247

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：冯志武主管会计工作负责人：商彤会计机构负责人：商彤

母公司利润表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加			
销售费用			
管理费用		1,213,653.43	2,187,324.36
财务费用		715.87	554.34
资产减值损失			
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-1,214,369.30	-2,187,878.7
加：营业外收入			
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出			
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-1,214,369.30	-2,187,878.70
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-1,214,369.30	-2,187,878.70
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			

6. 其他			
六、综合收益总额		-1,214,369.30	-2,187,878.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：冯志武主管会计工作负责人：商彤会计机构负责人：商彤

合并现金流量表
2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,157,631,860.92	19,535,589,601.58
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		3,543,887.93	3,891,934.06
收到其他与经营活动有关的现金		208,616,782.35	228,786,848.07
经营活动现金流入小计		19,369,792,531.20	19,768,268,383.71
购买商品、接受劳务支付的现金		15,495,048,654.96	16,895,224,787.40
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		1,152,023,184.31	1,436,500,886.16
支付的各项税费		372,043,736.81	476,757,209.63
支付其他与经营活动有关的现金		2,266,227,948.39	788,099,710.19
经营活动现金流出小计		19,285,343,524.47	19,596,582,593.38
经营活动产生的现金流量净额		84,449,006.73	171,685,790.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			130,000,000.00
取得投资收益收到的现金		475,000.00	450,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,301,151.57	3,597,898.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		317,794,400.00	

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		339,570,551.57	134,047,898.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		452,991,266.06	3,341,195,458.99
投资支付的现金		1,000,000.00	80,950,727.74
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			342,880.77
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		453,991,266.06	3,422,489,067.50
投资活动产生的现金流量净额		-114,420,714.49	-3,288,441,169.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			30,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			30,000,000.00
取得借款收到的现金		14,042,781,646.35	18,461,519,427.93
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金		3,051,297,000.76	1,259,825,458.42
筹资活动现金流入小计		17,094,078,647.11	19,751,344,886.35
偿还债务支付的现金		14,483,105,099.98	13,822,005,675.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,499,535,783.45	1,400,948,393.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		500,000.00	10,169,650.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,857,224,787.51	997,790,900.14
筹资活动现金流出小计		17,839,865,670.94	16,220,744,969.18
筹资活动产生的现金流量净额		-745,787,023.83	3,530,599,917.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,221,673.34	-4,589.99
五、现金及现金等价物净增加额		-774,537,058.25	413,839,948.41
加：期初现金及现金等价物余额		1,869,264,363.68	1,455,424,415.27
六、期末现金及现金等价物余额		1,094,727,305.43	1,869,264,363.68

法定代表人：冯志武主管会计工作负责人：商彤会计机构负责人：商彤

母公司现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		282,018.13	4,015.66
经营活动现金流入小计		282,018.13	4,015.66
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		116,717.34	
支付的各项税费			4,494.00

支付其他与经营活动有关的现金		5,384.00	5,170.00
经营活动现金流出小计		122,101.34	9,664.00
经营活动产生的现金流量净额		159,916.79	-5,648.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额			
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		159,916.79	-5,648.34
加：期初现金及现金等价物余额		915.50	6,563.84
六、期末现金及现金等价物余额		160,832.29	915.50

法定代表人：冯志武 主管会计工作负责人：商彤 会计机构负责人：商彤

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,756,786,906.00				2,951,508,460.22			28,586,037.20	39,562,035.66		-181,991,087.93	1,703,349,835.11	6,297,802,186.26
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,756,786,906.00				2,951,508,460.22			28,586,037.20	39,562,035.66		-181,991,087.93	1,703,349,835.11	6,297,802,186.26
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)													
(一) 综合收益总额													
								1,175,510.03	7,390,934.75		-908,515,614.70	-206,958,416.85	-1,106,907,586.77
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
												-500,000.00	-500,000.00

2016 年年度报告

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-500,000.00	-500,000.00
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
							7,390,934.75					637,460.23	8,028,394.98
1. 本期提取							78,567,187.61					22,654,030.84	101,221,218.45
2. 本期使用							71,176,252.86					22,016,570.61	93,192,823.47
(六)其他													
四、本期期末余额	1,756,786,906.00				2,951,508,460.22	1,175,510.03	35,976,971.95	39,562,035.66			-1,090,506,702.63	1,496,391,418.26	5,190,894,599.49

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	1,467,856,020.00				3,240,439,346.22		328,081.84	25,732,912.44	39,562,035.66		-225,319,296.80	1,679,023,414.00	6,227,622,513.36
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

2016 年年度报告

其他													
二、本年期初余额	1,467,856,020.00			3,240,439,346.22		328,081.84	25,732,912.44	39,562,035.66		-225,319,296.80	1,679,023,414.00	6,227,622,513.36	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	288,930,886.00			-288,930,886.00		-328,081.84	2,853,124.76			43,328,208.87	24,326,421.11	70,179,672.90	
(一) 综合收益总额						-328,081.84				43,328,208.87	1,060,842.98	44,060,970.01	
(二) 所有者投入和减少资本											30,000,000.00	30,000,000.00	
1. 股东投入的普通股											30,000,000.00	30,000,000.00	
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											-7,627,237.50	-7,627,237.50	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配						-			-		-7,627,237.50	-7,627,237.50	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	288,930,886.00			-288,930,886.00	-				-				
1. 资本公积转增资本(或股本)	288,930,886.00			-288,930,886.00	-				-			-	
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							2,853,1		-		892,815.6	3,745,940	

2016 年年度报告

								24.76				3	.39
1. 本期提取								72,153,021.21		-		21,379,521.61	93,532,542.82
2. 本期使用								69,299,896.45		-		20,486,705.98	89,786,602.43
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,756,786,906.00				2,951,508,460.22			28,586,037.20	39,562,035.66		-181,991,087.93	1,703,349,835.11	6,297,802,186.26

法定代表人：冯志武 主管会计工作负责人：商彤 会计机构负责人：商彤

母公司所有者权益变动表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,756,786,906.00				3,671,355,822.84				13,147,716.35	-198,931,849.21	5,242,358,595.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,756,786,906.00				3,671,355,822.84				13,147,716.35	-198,931,849.21	5,242,358,595.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-1,214,369.30	-1,214,369.30
（一）综合收益总额										-1,214,369.30	-1,214,369.30
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益											

2016 年年度报告

的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,756,786,906.00				3,671,355,822.84			13,147,716.35	-200,146,218.51	5,241,144,226.68	

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	1,467,856,020.00				3,960,286,708.84			13,147,716.35	-196,743,970.51	5,244,546,474.68	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他	0.00				0.00			0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	1,467,856,020.00				3,960,286,708.84			13,147,716.35	-196,743,970.51	5,244,546,474.68	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	288,930,886.00				-288,930,886.00			0.00	-2,187,878.70	-2,187,878.70	
(一) 综合收益总额									-2,187,878.70	-2,187,878.70	

2016 年年度报告

									78.70	8.70	
(二) 所有者投入和减少资本	0.00				0.00				0.00	0.00	
1. 股东投入的普通股	0.00				0.00					0.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00					0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				0.00					0.00	
4. 其他	0.00				0.00			0.00	0.00	0.00	
(三) 利润分配								0.00		0.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	288,930,886.00				-288,930,886.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	288,930,886.00				-288,930,886.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,756,786,906.00				3,671,355,822.84				13,147,716.35	-198,931,849.21	5,242,358,595.98

法定代表人：冯志武 主管会计工作负责人：商彤 会计机构负责人：商彤

三、公司基本情况

1. 公司概况

1、历史沿革

阳煤化工股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）原名东新电碳股份有限公司，前身是东新电碳厂，1965 年根据原第一机械工业部（（65）机密七字 931 号）文件规定开始建设，于 1970 年建成投产。1982 年，四川省自贡市人民政府以（自府函（1982）22 号）文件批准将自贡市机床附件厂、自贡粉末冶金厂并入东新电碳厂，成立东新电碳公司。1988 年，东新电碳公司升为国家二级企业。1988 年 7 月，自贡市人民政府以（自府函（1988）72 号）文件批准东新电碳公司进行股份制改革试点，同年 9 月 1 日向自贡市工商行政管理局申请注册为股份制企业。

1990 年 1 月 8 日，东新电碳公司更名为东新电碳股份有限公司，2003 年 7 月，更名为四川林风控股股份有限公司，2005 年 6 月 8 日，重新更名为东新电碳股份有限公司。

2012 年 6 月 12 日，本公司重大资产出售及发行股份购买资产暨关联交易方案经中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会 2012 年第 16 次会议审核，获得有条件通过。

2012 年 8 月 1 日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准东新电碳股份有限公司重大资产重组及向阳泉煤业（集团）有限责任公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可（2012）1010 号），核准本公司本次重大资产重组及向阳泉煤业（集团）有限责任公司（以下简称阳煤集团）等 9 个交易对象发行 472,663,380 股股份购买相关资产。同日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准阳泉煤业（集团）有限责任公司公告东新电碳股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》（证监许可（2012）1011 号），核准豁免阳煤集团因以资产认购本公司本次发行股份而应履行的要约收购义务。

2012 年 9 月 20 日，本公司与自贡国投签署了《资产出售之交割协议》，双方约定以 2012 年 8 月 31 日为交割审计基准日，自交割开始日（2012 年 9 月 1 日）起，全部出售资产的所有、使用、收益及相关风险、义务和责任转移至自贡国投。

2012 年 9 月 20 日，本公司与阳煤集团等九个交易对方签署了《购买资产之交割协议》，各方一致同意：以 2012 年 8 月 31 日为交割审计基准日，自交割开始日（2012 年 9 月 1 日）起，全部购买资产的所有、使用、收益及相关风险、义务和责任转移至上市公司。

2012 年 10 月 19 日，本公司分别与阳煤集团等九个交易对方签署了《购买资产之交割确认书》，各方确认置入资产（包括阳煤化工 100%股权、和顺化工 51.69%股权、正元集团 60.78%股权和齐鲁一化 17.97%股权）已全部过户登记至本公司名下。

2013 年 4 月 11 日，东新电碳股份有限公司在四川省自贡市工商行政管理局办理完成了有关工商变更登记手续，并取得了四川省自贡市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，公司名称由“东新电碳股份有限公司”变更为“阳煤化工股份有限公司”

2、股本变动及工商登记信息

1993 年 11 月 19 日，本公司社会公众股经中国证监会批准在上海证券交易所上市流通。上市时总股本为 54,715,416 股，其中：国家股为 18,401,916 股，法人股 18,313,500 股，流通股 18,000,000 股。

1994 年 5 月 3 日，经 1993 年度股东大会批准，公司向全体流通股股东每 10 股送红股 2 股，新增股本 3,600,000 股，公司总股本变为 58,315,416 股，其中：国家股为 18,401,916 股，法人股 18,313,500 股，流通股 21,600,000 股。

1995 年 5 月 15 日，经 1994 年度股东大会决议通过和中国证监会批准，公司向全体流通股股东每 10 股配股 2.81 股，配股价为 3.80 元/股，实际共配售 6,080,000 股，公司总股本变为 64,395,416 股，其中：国家股为 18,401,916 股，法人股 18,313,500 股，流通股 27,680,000 股。

1996 年 7 月 15 日，经 1995 年度股东大会批准，公司向全体股东每 10 股送红股 2 股，新增股本 12,879,083 股，公司总股本变为 77,274,499 股，其中：国家股为 22,082,299 股，法人股 21,976,200 股，流通股 33,216,000 股。

1999 年自贡市国有资产管理局与中兆实业有限责任公司签订了《东新电碳股份有限公司国家股转让协议》，自贡市国有资产管理局将所持国家股 22,082,299 股转让给中兆实业有限责任公司，该协议 2002 年获财政部批准，2003 年办完股权过户手续，至此国家股 22,082,299 股全部转让，

中兆实业有限责任公司（现更名为四川香凤企业有限公司）成为本公司的第一大股东。公司的股本结构变为：总股本 77,274,499 股，其中法人股 44,058,499 股，流通股 33,216,000 股。

2007 年 5 月 25 日，本公司完成股权分置改革，股权分置改革方案为：以股权分置改革股权登记日登记流通股总股数 77,274,499 股为基数，流通股每 10 股转增 8 股，以大股东豁免公司债务为条件，向第一大股东四川香凤企业有限公司定向转增，每 10 股转增 4.81459 股，共转增 37,204,529 股，其中：向流通股股东转增 26,572,800 股，向四川香凤企业有限公司定向转增 10,631,729 股。本次股权分置改革后本公司总股本变更为 114,479,028 股，其中：有限售条件的流通股份 54,690,228 股，占总股本的 47.77%，无限售条件的流通股份 59,788,800 股，占总股本的 52.23%。

2009 年 9 月 10 日，部分股改限售流通股流通，公司的股本结构为：总股本 114,479,028 股，其中：有限售条件的流通股份 32,834,028 股，占总股本的 28.68%，无限售条件的流通股份 81,645,000 股，占总股本的 71.32%。

2012 年 10 月 25 日，本公司非公开发行的股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记手续，新增股份 472,663,380 股，公司的股本结构为：总股本 587,142,408 股，其中：有限售条件的流通股份 505,497,408 股，占总股本的 86.09%，无限售条件的流通股份 81,645,000 股，占总股本的 13.91%。

2013 年 4 月 25 日，本公司召开 2012 年年度股东大会，审议通过了《2012 年度利润分配及资本公积转增股本方案》，根据 2012 年年度股东大会决议和修改后公司章程，本公司按每 10 股转增 15 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 880,713,612 股，变更后的注册资本人民币 1,467,856,020.00 元。

2015 年 5 月 28 日，本公司召开 2014 年年度股东大会，审议通过了《2014 年度利润分配及资本公积转增股本的议案》及《关于确定阳泉煤业（集团）有限责任公司对本公司 2014 年度盈利补偿方案的议案》，根据 2014 年年度股东大会决议和修改后公司章程，鉴于阳煤集团对本公司 2014 年度盈利补偿的需要，经阳煤集团提议，本公司以除阳煤集团外的其他股东的持股数 902,909,020 股为基数，按照每 10 股转增 3.2 股的比例，以资本公积向其他股东转增股本，变更后的注册资本为人民币 1,756,786,906.00 元。

截止 2015 年 12 月 31 日，本公司的股本结构为：总股本 1,756,786,906 股，其中：有限售条件的流通股份 396,000 股，占总股本的 0.0225%，无限售条件的流通股份 1,756,390,906 股，占总股本的 99.9775%。

注册资本：1,756,786,906.00 元；企业法人营业执照号：510300000042273；注册地址：阳泉市北大西街 5 号；办公地址：山西省太原市高新区科技街阳煤大厦。

法人代表：冯志武

母公司名称：阳泉煤业（集团）有限责任公司

实际控制人：山西省国有资产监督管理委员会

3、行业性质

根据本公司 2012 年第二次临时股东大会决议通过的《关于变更公司经营范围的议案》，本公司由原来的非金属矿物制品业变更为化学原料及化学制品制造业。

4、经营范围

以自有资金对煤化工及相关产业的投资、技术研发、技术咨询、技术服务；投资咨询、经济信息咨询、企业管理咨询；兴办实业；国内贸易：批发、零售化肥、化工产品（除易燃、易爆、有毒、腐蚀性产品）、农副产品（除国家控品）、化工原辅材料（除易燃、易爆、有毒、腐蚀性原料）、矿产品、建材、钢材、有色金属（除专控品）、通用机械、电器、仪器、仪表；危险废物经营；货物及技术进出口贸易。（依法须批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

5、主要产品

本公司的主要产品包括：尿素、辛醇、甲醇、液氨、聚氯乙烯、烧碱、正丁醇、复合肥、三氯化磷、环己酮、铝液、粗醇、硝酸铵、三聚氰胺、异丁醛、双氧水、碳铵、环己胺、型材、纯碱、二萘酚、氯化铵等化工产品，同时拥有化工机械制造和化工研究设计能力。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

本集团合并财务报表范围包括本公司及二级子公司 1 家，三级子公司 11 家，四级子公司 24 家，五级子公司 4 家，共计 40 家。

与上年相比，本年新设立阳煤化工（新加坡）有限责任公司，出售山西瑞兆丰复合肥有限责任公司股权减少 1 家公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

本集团自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经

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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10. 金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括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。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；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。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可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：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具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；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具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；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团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，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，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，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于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，按成本计量。

金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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，且本集团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，虽然本集团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控制。

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控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分

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的差额计入当期损益。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(2) 金融负债

金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司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。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 200 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。对取得足额抵押或质押等保证的款项、信用期内的关联方款项及到期可收回的保证性质款项，不计提坏账准备；对于超过信用期的关联方款项按账龄计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
------	--------------

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	30.00	30.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

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。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

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

12. 存货

本集团存货主要包括原材料、燃料、辅助材料、备品备件、半成品、产成品、库存商品、包装物、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的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；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

13. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司、联营企业和合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被

投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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，根据合并后享有被合并方净资产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。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因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可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

14. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
土地使用权	50	0.00	2.00
房屋建筑物	30	5.00	3.17

15. 固定资产

(1). 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过2,000元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备和其他设备。

(2). 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	平均年限法	20-40	5.00	4.75-2.375
机器设备	平均年限法	10-15	5.00	9.5-6.333
运输设备	平均年限法	5-10	5.00	19-9.5
电子设备	平均年限法	3-10	5.00	31.667-9.5
其他设备	平均年限法	5-10	5.00	19-9.5

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

16. 在建工程

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

17. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

18. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、计算机软件、工业产权及专有技术、商标等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。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：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

19. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

20. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括篷布，触媒，铂网，催化剂和土地租赁费等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险、生育保险、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划本集团根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

辞退福利是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产生，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时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，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

22. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

23. 收入

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入等，收入确认政策如下：

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

提供劳务收入：本集团在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本集团、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提

供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按照已经提供的劳务占应提供的劳务总量的比例确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

让渡资产收入：与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

24. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

25. 递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

26. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

本集团作为经营租赁承租方的租金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。本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

(2)、融资租赁的会计处理方法

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

27. 专项储备

2012年2月14日，财政部、安全监管总局联合下发了《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号），根据其有关规定，自该办法公布之日起，《关于印发〈高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法〉的通知》（财企〔2006〕478号）同时废止，本集团根据财企〔2012〕16号的规定，危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

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

本集团下属危险品生产企业按照国家规定提取的安全生产费，应当计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目。

企业使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，应当通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3% 13%、17%
营业税	应税收入	3%、5%
城市维护建设税	应纳税所得额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳税所得额	3%
地方教育费附加	应纳税所得额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
阳煤化工股份有限公司	25.00%
山西丰喜华瑞煤化工有限公司	15.00%
山西阳煤化工机械有限公司	15.00%
山西丰喜化工设备有限公司	15.00%

2. 税收优惠

适用 不适用

- (1) 增值税

1) 山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司(以下简称丰喜集团)

丰喜集团包装分公司为福利企业,依据财税[2006]135号第三条,享受即征即退增值税优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税〔2008〕156号)规定:对污水处理劳务免征增值税,丰喜集团子公司临猗县城市污水处理有限公司的污水处理劳务享受增值税免税优惠政策。

2) 阳煤平原化工有限公司(以下简称平原化工)

根据财政部、国家税务总局《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税〔2008〕156号)规定:生产销售的生产原料中掺兑废渣比例不低于30%的特定建材产品免征增值税,平原化工生产销售的加气砖产品享受免征增值税政策。

根据财政部、国家税务总局《关于供热企业增值税、房产税、城镇土地使用税优惠政策的通知》【2016】94号规定,自2016年1月1日至2018年暖期结束,对供热企业向居民个人供热而取得的采暖费收入免征增值税。自2016年1月1日至2018年12月31日,对向居民供热而收取采暖费的供热企业,为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、镇土地使用税;因此平原化工的采暖费收入免征增值税。

3) 山东阳煤恒通化工股份有限公司(以下简称恒通化工)

根据财政部、国家税务总局《关于供热企业增值税、房产税、城镇土地使用税优惠政策的通知》【2016】94号规定,自2016年1月1日至2018年暖期结束,对供热企业向居民个人供热而取得的采暖费收入免征增值税。自2016年1月1日至2018年12月31日,对向居民供热而收取采暖费的供热企业,为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、镇土地使用税。

(2) 企业所得税

1) 山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司下属企业

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的有关规定,以及国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(财税函〔2009〕203号)规定,国家需要重点扶持的高新技术企业,减按15%的税率征收企业所得税。

根据山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局《关于山西省2013年第二批高新技术企业认定结果的通知》(晋科高发[2014]22号),下属公司山西阳煤化工机械有限公司经山西省科技厅、山西省财政厅、山西省国税局、山西省地税局共同组成的山西省高新技术企业认定管理机构批准,认定为高新技术企业,有效期3年(自2013年1月1日至2015年12月31日)。经太原经济技术开发区国家税务局批准准予减免税,自2013年1月1日至2015年12月31日减按15%税率征收企业所得税。2016年山西阳煤化工机械有限公司继续申报高新技术企业认定,于2016年12月1日获得批准(证书编号:GR201614000190),有效期3年(自2016年1月1日至2018年12月31日)。

根据山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局《关于认定山西丰喜化工设备有限公司等26家企业为高新技术企业的通知》(晋科高发[2011]112号),下属公司山西丰喜化工设备有限公司经山西省科技厅、山西省财政厅、山西省国税局、山西省地税局共同组成的山西省高新技术企业认定管理机构批准,认定为高新技术企业,有效期3年(自2011年1月1日至2013年12月31日)。经永济市地方税务局批准准予减免税,自2011年1月1日至2013年12月31日减按15%税率征收企业所得税。2014年,山西丰喜化工设备有限公司继续申报高新技术企业认定,于2014年7月30日获得批准(证书编号:GF201414000051),有效期3年(自2014年1月1日至2016年12月31日),经永济市地方税务局批准准予减免税,自2014年1月1日至2016年12月31日减按15%税率征收企业所得税。

下属公司山西丰喜华瑞煤化工有限公司经山西省科技厅、山西省财政厅、山西省国税局、山西省地税局共同组成的山西省高新技术企业认定管理机构批准,认定为高新技术企业,于2014年9月30日获得批准(证书编号:GR201414000097),有效期3年(自2014年1月1

日至 2016 年 12 月 31 日)。经新绛县国家税务局审批准予减免税,自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日减按 15% 税率征收企业所得税。

2) 阳煤平原化工有限公司

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条的有关规定,以及财政部、国家税务总局《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕47 号)规定:自 2008 年 1 月 1 日起以财政部、税务总局、发展改革委公布的《资源综合利用企业所得税优惠目录》内所列资源为主要原材料,生产符合国家或行业相关标准的产品取得的收入,在计算应纳税所得额时,减按 90% 计入当年收入总额。根据《关于公布 2011 年第二批省认定的资源综合利用产品(发电机组)名单的通知》(鲁经信循字〔2012〕35 号),平原化工利用粉煤灰、磷石膏生产的加气砖产品所取得的收入享受在计算应纳税所得额时减按 90% 计入收入总额的优惠政策。2015 年度加气砖销售收入为 2,962,132.49 元,可抵应纳税所得额 296,213.25 元;2016 年度加气砖销售收入为 2,238,416.29 元,可抵应纳税所得额 223,841.63 元。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	503,594.76	445,600.81
银行存款	1,094,223,710.67	1,868,818,762.87
其他货币资金	4,466,378,252.51	2,371,385,329.55
合计	5,561,105,557.94	4,240,649,693.23
其中:存放在境外的款项总额	2,389,704.52	

其他说明

年末货币资金余额中,其他货币资金 4,466,378,252.51 元,主要为银行承兑汇票保证金 4,128,918,992.51 元、信用证保证金 5,500,000.00 元、履约保证金 7,509,260.00 元、借款保证金 20,000,000.00、受限制资金 304,450,000.00 元,受限制资金指用于开出承兑的定期存单质押以及结构性存款。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	464,608,610.12	416,413,955.54
商业承兑票据		

合计	464,608,610.12	416,413,955.54
----	----------------	----------------

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	8,177,860,870.26	
商业承兑票据	2,472,795.60	
合计	8,180,333,665.86	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	890,534,341.16	59.42	8,030,697.57	0.90	882,503,643.59	843,573,296.59	57.29	5,796,336.86	0.69	837,776,959.73
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	597,705,010.76	39.89	139,537,787.62	23.35	458,167,223.14	617,834,626.12	41.96	122,647,446.21	19.85	495,187,179.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	10,329,980.32	0.69	330,324.56	3.20	9,999,655.76	10,961,326.37	0.75	141,886.74	1.29	10,819,439.63
合计	1,498,569,332.24	100.00	147,898,809.75	—	1,350,670,522.49	1,472,369,249.08	/	128,585,669.81	/	1,343,783,579.27

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由

阳煤集团太原化工新材料有限公司	271,459,780.81	2,381,691.44	0.88	关联方,超账期部分按账龄计提坏账
阳泉煤业集团平定化工有限责任公司	149,447,463.81	817,169.56	0.55	关联方,超账期部分按账龄计提坏账
山西阳煤丰喜化工有限责任公司	116,122,230.27	1,266,524.37	1.09	关联方,超账期部分按账龄计提坏账
阳煤集团昔阳化工有限责任公司	97,588,883.41	444,400.00	0.46	关联方,超账期部分按账龄计提坏账
新疆国泰新华化工有限责任公司	96,172,165.79	2,876,808.99	2.99	关联方,超账期部分按账龄计提坏账
阳煤集团寿阳化工有限责任公司	89,508,751.38	234,999.20	0.26	关联方,超账期部分按账龄计提坏账
灵寿县正元供热有限责任公司	40,221,637.89		-	关联方,期后已回款
山西阳煤电石化工有限责任公司	8,619,593.14		-	关联方,未超账期
淄博俊丰瑞华化工科技有限公司	8,797,689.23		-	有足额资产抵押
阳煤集团青岛恒源化工有限公司	3,765,000.00		-	关联方,未超账期
青岛阳煤聚合新材料有限公司	3,350,600.00	9,104.01	0.27	关联方,超账期部分按账龄计提坏账
国网山东省电力公司德州供电公司	2,917,013.52		-	未超结算期,期后已回款
山西精钨科技有限公司	2,563,531.91			未超结算期,期后已回款
合计	890,534,341.16	8,030,697.57	/	/

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内			
其中:1年以内分项			
1年以内小计	308,139,349.36	15,406,967.45	5%
1至2年	101,661,085.46	10,166,108.54	10%
2至3年	75,398,711.86	22,619,613.57	30%
3年以上			
3至4年	33,384,534.39	16,692,267.20	50%
4至5年	22,342,494.15	17,873,995.32	80%
5年以上	56,778,835.54	56,778,835.54	100%
合计	597,705,010.76	139,537,787.62	

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

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 19,728,666.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

(2). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	415,526.50

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
新绛中信焦化厂	往来款	80,000.00	债务重组	管理层批准	否
中国石化长城能源化工(宁夏)有限公司	往来款	8,000.00	债务重组	管理层批准	否
河南晋煤天庄美化工有限公司	往来款	327,526.50	债务重组	管理层批准	否
合计	/	415,526.50	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(3). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 730,790,524.09 元，占应收账款年末余额合计数的比例 48.77%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 7,786,594.36 元。

(4). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(5). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

1 年以内	1,680,347,081.12	90.61	1,837,292,803.57	89.92
1 至 2 年	87,152,747.17	4.70	146,590,466.99	7.18
2 至 3 年	60,784,852.28	3.28	18,889,042.37	0.92
3 年以上	26,075,428.94	1.41	40,512,180.73	1.98
合计	1,854,360,109.51	100.00	2,043,284,493.66	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 597,873,812.15 元,占预付款项年末余额合计数的比例 32.24%。

其他说明

□适用 √不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	605,747,335.61	85.12	15,859,039.30	2.62	589,888,296.31	488,286,737.80	83.70	7,825,275.98	1.60	480,461,461.82
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	82,537,642.25	11.60	47,579,627.39	57.65	34,958,014.86	81,054,479.47	13.89	47,068,068.66	58.07	33,986,410.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	23,367,500.62	3.28	7,822,362.14	33.48	15,545,138.48	14,077,937.51	2.41	6,810,471.96	48.38	7,267,465.55
合计	711,652,478.48	100.00	71,261,028.83	—	640,391,449.65	583,419,154.78	100.00	61,703,816.60	/	521,715,338.18

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
新绛县中信鑫泰能源有限公司	116,087,499.99			有足额土地、设备抵押
华鑫国际信托有限公司	89,000,000.00			融资租赁保证金
平原县兴龙纺织有限公司	47,675,372.14	1,880,072.22	3.94	未来抵减对平原化工原股东中化化肥利润分配
中国外贸金融租赁有限公司	43,600,000.00			融资租赁保证金
华电融资租赁有限公司	35,000,000.00			融资租赁保证金
中航纽赫融资租赁(上海)有限公司	30,000,000.00			融资租赁保证金
中航国际租赁有限公司	30,000,000.00			融资租赁保证金
招银金融租赁有限公司	30,000,000.00			融资租赁保证金
华夏金融租赁有限公司	30,000,000.00			融资租赁保证金
阳泉煤业集团财务有限责任公司	20,000,000.00			借款保证金
北京恒嘉国际融资租赁有限公司	20,000,000.00			融资租赁保证金
山西金融租赁有限公司	19,827,920.00			融资租赁保证金
平安国际融资租赁有限公司	21,934,783.00			融资租赁保证金
山西瑞兆丰复合肥有限责任公司	15,388,485.69			有足额保证
平原县经济开发投资公司	15,000,000.00			有足额保证
平原县翔龙纸业有限公司	13,112,287.71			有足额保证

交银金融租赁有限责任公司	12,000,000.00			融资租赁保证金
山西天石建材有限公司	9,478,967.08	9,478,967.08	100.00	破产清算
青岛啤酒(平原)有限公司	4,500,000.00	4,500,000.00	100.00	预计无法收回
山东华鲁恒升化工股份有限公司	3,142,020.00			有足额保证
合计	605,747,335.61	15,859,039.30	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内小计	28,292,061.88	1,413,853.13	5%
1至2年	2,971,301.60	297,130.15	10%
2至3年	1,081,798.69	324,539.63	30%
3年以上			
3至4年	7,937,532.29	3,968,766.15	50%
4至5年	3,473,047.28	2,778,437.82	80%
5年以上	38,781,900.51	38,796,900.51	100%
合计	82,537,642.25	47,579,627.39	

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 9,557,212.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	273,331,804.23	259,996,242.98

押金及保证金	400,408,734.48	300,286,802.92
备用金	12,868,259.31	8,537,479.79
其他	25,043,680.46	14,598,629.09
合计	711,652,478.48	583,419,154.78

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
新绛县中信鑫泰能源有限公司	往来款	116,087,499.99	1-3年	16.31	
华鑫国际信托有限公司	保证金	89,000,000.00	1年以内	12.51	
平原县兴龙纺织有限公司	往来款	47,675,372.14	5年以上	6.70	1,880,072.22
中国外贸金融租赁有限公司	保证金	43,600,000.00	1-3年	6.13	
华电融资租赁有限公司	保证金	35,000,000.00	2-3年	4.92	
合计	/	331,362,872.13	/	46.57	1,880,072.22

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	869,163,420.72	3,548,431.58	865,614,989.14	991,097,426.14	6,852,797.88	984,244,628.26
在产品	219,630,892.28		219,630,892.28	120,582,642.24		120,582,642.24
库存商品	758,448,975.16	11,466,064.73	746,982,910.43	592,186,844.89	21,942,508.90	570,244,335.99

周转材料	40,578,275.37		40,578,275.37	37,679,760.38		37,679,760.38
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
其他	313,361.96		313,361.96	384,414.47		384,414.47
合计	1,888,134,925.49	15,014,496.31	1,873,120,429.18	1,741,931,088.12	28,795,306.78	1,713,135,781.34

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,852,797.88	622,043.25		3,926,409.55		3,548,431.58
在产品						
库存商品	21,942,508.90	7,711,750.36		18,188,194.53		11,466,064.73
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	28,795,306.78	8,333,793.61		22,114,604.08		15,014,496.31

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、划分为持有待售的资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	12,338,653.12	11,172,665.92

待抵扣进项税	990,395,987.48	1,125,253,617.62
结构性存款		60,000,000.00
其他	14,236,332.05	9,711,580.12
合计	1,016,970,972.65	1,206,137,863.66

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
深州市农村信用合作联社	5,000,000.00			5,000,000.00					1.37	475,000.00
合计	5,000,000.00			5,000,000.00					/	475,000.00

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
灵寿县正元供热有限责任公司	15,657,564.45			-4,650,143.41						11,007,421.04	
山西怡建幕墙有限公司	4,000,474.30	1,000,000.00		46,261.40						5,046,735.70	
小计	19,658,038.75	1,000,000.00		-4,603,882.01						16,054,156.74	
二、联营企业											
小计											
合计	19,658,038.75	1,000,000.00		-4,603,882.01						16,054,156.74	

	5	0.00		1					.74
--	---	------	--	---	--	--	--	--	-----

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	14,244,033.17	10,714,520.83	24,958,554.00
2. 本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	14,244,033.17	10,714,520.83	24,958,554.00
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	1,914,629.90	637,071.89	2,551,701.79
2. 本期增加金额	326,493.82	230,545.06	557,038.88
(1) 计提或摊销	326,493.82	230,545.06	557,038.88
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	2,241,123.72	867,616.95	3,108,740.67
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	12,002,909.45	9,846,903.88	21,849,813.33
2. 期初账面价值	12,329,403.27	10,077,448.94	22,406,852.21

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
----	--------	------	------	------	------	----

一、账面原值:						
1. 期初余额	6,631,275.83 2.41	16,905,712,441.33	145,318,869.71	212,152,955.03	78,223,382.89	23,972,683,481.37
2. 本期增加金额	758,560,168.60	4,045,351,991.61	7,932,421.02	573,329,803.58	40,523,383.09	5,425,697,767.90
(1) 购置	13,412,746.25	60,959,111.98	7,471,685.16	2,538,506.25	534,434.31	84,916,483.95
(2) 在建工程转入	745,147,422.35	3,984,392,879.63	460,735.86	570,791,297.33	39,988,948.78	5,340,781,283.95
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	203,985,987.76	737,882,978.97	25,034,289.99	5,633,788.11	550,441.54	973,087,486.37
(1) 处置或报废	15,261,435.99	4,912,683.07	22,579,750.69	26,548.55	550,441.54	43,330,859.84
(2) 其他减少	188,724,551.77	732,970,295.90	2,454,539.30	5,607,239.56		929,756,626.53
4. 期末余额	7,185,850,013.25	20,213,181,453.97	128,217,000.74	779,848,970.50	118,196,324.44	28,425,293,762.90
二、累计折旧						
1. 期初余额	1,152,051,520.30	6,340,362,747.38	85,088,531.07	142,913,204.70	31,227,737.79	7,751,643,741.24
2. 本期增加金额	209,710,744.63	1,117,444,435.22	14,929,398.41	107,603,762.25	13,522,417.67	1,463,210,758.18
(1) 计提	209,710,744.63	1,117,444,435.22	14,929,398.41	107,603,762.25	13,522,417.67	1,463,210,758.18
3. 本期减少金额	57,234,106.56	376,214,627.99	18,647,138.11	4,974,116.27	107,435.46	457,177,424.39
(1) 处置或报废	9,697,349.68	2,487,084.54	16,973,250.77	23,789.21	107,435.46	29,288,909.66
(2) 其他减少	47,536,756.88	373,727,543.45	1,673,887.34	4,950,327.06		427,888,514.73
4. 期末余额	1,304,528,158.37	7,081,592,554.61	81,370,791.37	245,542,850.68	44,642,720.00	8,757,677,075.03
三、减值准备						
1. 期初余额	9,534,058.48	95,039,282.99	368,708.50	875,732.90		105,817,782.87
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末	9,534,058.48	95,039,282.99	368,708.50	875,732.90		105,817,782.87

余额		99				7
四、账面价值						
1. 期末 账面价值	5,871,787.79 6.40	13,036,549, 616.37	46,477,500 .87	533,430,38 6.92	73,553,604 .44	19,561,798,90 5.00
2. 期初 账面价值	5,469,690,25 3.63	10,470,310, 410.96	59,861,630 .14	68,364,017 .43	46,995,645 .10	16,115,221,95 7.26

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	877,845,486.43	248,183,209.42		629,662,277.01

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
阳煤化机房屋建筑物	468,781,552.25	正在办理中，办理手续尚未完成
沧州正元房屋建筑物	337,908,086.50	新建，正在审计当中
和顺化工房屋建筑物	293,789,385.76	正在办理中，办理手续尚未完成
恒通化工房屋建筑物	221,964,427.14	正在办理中，办理手续尚未完成
正元化肥房屋建筑物	57,037,503.08	正在办理中，办理手续尚未完成
齐鲁一化房屋建筑物	41,479,292.46	租赁土地，无法办理
丰喜闻喜复肥分公司房屋建筑物	19,148,579.02	土地证到期，尚未完成
深州化工房屋建筑物	17,988,737.11	未进行竣工验收
丰喜华瑞房屋建筑物	12,248,627.84	租赁土地，无法办理
丰喜临猗分公司建筑物	10,383,391.18	正在办理中，办理手续尚未完成
中冀正元房屋建筑	6,218,776.18	原房产证抵押，等解除抵押后办理
丰喜平陆分公司建筑物	4,856,042.35	正在办理中，办理手续尚未完成
建兰化工房屋建筑物	4,315,670.41	正在办理中，办理手续尚未完成
阳煤平原化工有限公司	3,844,742.48	集中办理
三维丰海房屋建筑物	2,936,813.45	正在办理中，办理手续尚未完成
海铁公司房屋建筑物	2,009,966.63	正在办理中，办理手续尚未完成
化工设备本部房屋建筑物	1,502,593.92	正在办理中，办理手续尚未完成
丰喜包装分公司建筑物	1,477,394.66	正在办理中，办理手续尚未完成
泉稷子公司房屋建筑物	301,047,190.60	正在办理中，办理手续尚未完成
合计	1,808,938,773.02	

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
深州化工年产 20 万吨乙二醇项目	3,062,180,580.52		3,062,180,580.52	2,713,802,851.26		2,713,802,851.26
泉稷焦炉气综合利用生产尿素联产 LNG 项目	752,684,187.13		752,684,187.13	1,638,789,922.93		1,638,789,922.93
恒通化工甲醇制烯烃项目				1,562,736,750.58		1,562,736,750.58
恒通化工 PVC 原料路线改造项目				1,199,834,181.02		1,199,834,181.02
新疆阳煤化工新型化工装备新疆研发制造基地项目	383,102,427.06		383,102,427.06	298,751,422.13		298,751,422.13
恒通化工化肥氨改醇项目				142,081,036.84		142,081,036.84
正元化肥氨合成装置升级改造技改项目	92,003,467.34		92,003,467.34	141,531,749.91		141,531,749.91
平原化工三聚氰胺联产多孔硝铵项目	63,240,251.28		63,240,251.28	60,488,677.25		60,488,677.25
中冀正元合成氨循环化工示范项目	25,856,284.13		25,856,284.13	56,770,772.29		56,770,772.29
柏坡正元合成氨扩能改造	133,618,085.90		133,618,085.90	27,232,744.77		27,232,744.77
平原化工热电厂锅炉烟气脱硫脱硝除尘项目	41,675,330.44		41,675,330.44	26,177,699.97		26,177,699.97
新绛硝酸铵钙改造	152,473,805.43		152,473,805.43	25,432,279.54		25,432,279.54
深州化肥甲醇项目	23,584,625.29		23,584,625.29	22,530,289.72		22,530,289.72
正元化肥锅炉烟气超低排放升级改造项目	63,804,373.89		63,804,373.89	22,081,276.05		22,081,276.05
中冀正元环己胺、二环己胺项目	22,716,922.39		22,716,922.39	20,383,132.92		20,383,132.92
柏坡正元水处理系统	20,295,832.25		20,295,832.25	19,983,530.36		19,983,530.36
深州化肥 25 万吨合成氨系统优化填平补齐工程	31,081,748.29		31,081,748.29	15,113,867.49		15,113,867.49
新绛 5 万吨氢氧化镁副产 13 万吨硝酸铵	181,397,991.01		181,397,991.01	15,004,754.35		15,004,754.35
中冀正元 10 万吨/年硝酸项目、15 万吨/年硝铵项目	1,785,504.94		1,785,504.94	11,869,699.11		11,869,699.11
正元 60 万吨合成氨配套 80 万吨尿素	11,427,525.38		11,427,525.38	11,671,446.65		11,671,446.65
中冀正元合成氨扩能改造项目	19,388,523.24		19,388,523.24	10,054,451.20		10,054,451.20
正元化肥余热发电技术改造项目	72,365,617.59		72,365,617.59	6,459,040.86		6,459,040.86
深州市深化净水项目	48,888,116.11		48,888,116.11	2,734,685.48		2,734,685.48
平原化工 LNG 项目	8,209,801.00		8,209,801.00	292,373.29		292,373.29

其他项目	741,313,905.98		741,313,905.98	640,339,679.53		640,339,679.53
合计	5,953,094,906.59		5,953,094,906.59	8,692,148,315.50		8,692,148,315.50

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
深州化工年产 20 万吨乙二醇项目	314,395.00	2,713,802,851.26	348,377,729.26			3,062,180,580.52	97.4	后期	342,903,594.43	147,808,472.30	7.03	自筹、借款
泉稷焦炉气综合利用生产尿素联产 LNG 项目	243,795.83	1,638,789,922.93	818,370,993.20	1,704,476,729.00		752,684,187.13	100.79	后期, 已部分完工转固	293,493,288.06	120,215,476.72	5.82	自筹、借款
恒通化工甲醇制烯烃项目	168,300.00	1,562,736,750.58	120,645,646.58	1,513,377,331.70	170,005,065.46		100.02	已转固	161,480,995.76	12,750,053.21	5.12	自筹、借款
恒通化工 PVC 原料路线改造项目	168,300.00	1,199,834,181.02	187,073,546.68	1,334,022,972.74	52,884,754.96		82.41	已转固	107,498,179.12	10,202,320.17	5.12	自筹、借款
新疆阳煤化工新型化工装备新疆研发制造基地项目	50,000.00	298,751,422.13	84,351,004.93			383,102,427.06	77	后期	31,847,677.81	15,224,396.26	6	自筹、借款
恒通化工化肥氨改醇项目	18,300.00	142,081,036.84	73,242,238.30	209,246,608.48	6,076,666.66		117.66	已转固	8,470,514.75	3,285,422.66	5.12	自筹、借款
正元化肥氨合成装置升级改造技改项目	15,100.00	141,531,749.91	54,260,140.92	103,788,423.49		92,003,467.34	129.66	后期, 已部分转固	17,076,159.18	11,646,262.99	6.5	自筹、借款
平原化工三聚氰胺联产多孔硝铵项目	9,300.00	60,488,677.25	2,751,574.03			63,240,251.28	68	在建				自筹、借款

中冀正元合成氨循环化工示范项目	5,500.00	56,770,772.29	5,617,881.78	35,549,375.07	982,994.87	25,856,284.13	47.01	后期,已部分完工转固	10,360,501.47	3,358,726.43	6.36	自筹、借款
柏坡正元合成氨扩能改造	67,828.00	27,232,744.77	124,261,788.91	17,876,447.78		133,618,085.90	22	后期,已部分完工转固	11,383,917.22		6.5	自筹、借款
平原化工热电厂锅炉烟气脱硫脱硝除尘项目	4,920.00	26,177,699.97	15,497,630.47			41,675,330.44	84.71	在建	437,675.28	437,675.28	5.44	自筹、借款
新绛硝酸铵钙改造	771.00	25,432,279.54	127,041,525.89			152,473,805.43	20	在建				自筹、借款
深州化工甲醇项目	4,160.00	22,530,289.72	1,054,335.57			23,584,625.29	56.69	在建	10,317,874.87			自筹、借款
正元化肥锅炉烟气超低排放升级改造项目	9,600.00	22,081,276.05	45,166,528.34	3,443,430.50		63,804,373.89	70.05	后期,已部分完工转固	3,931,282.94	3,084,130.01	6.5	自筹、借款
中冀正元环己胺、二环己胺项目	2,600.00	20,383,132.92	2,333,789.47			22,716,922.39	87.37	在建	2,491,300.04	1,222,977.62	6.36	自筹、借款
柏坡正元水处理系统	2,966.00	19,983,530.36	312,301.89			20,295,832.25	68.43	在建	15,197,210.43	11,171,117.07	6.5	自筹、借款
深州化肥 25 万吨合成氨系统优化填平补齐工程	3,145.00	15,113,867.49	15,967,880.80			31,081,748.29	98.83	后期	7,050,508.60	2,720,294.45	5.37	自筹、借款
新绛 5 万吨氢氧化镁副产 13 万吨硝酸铵	4,218.23	15,004,754.35	166,393,236.66			181,397,991.01	20	在建				自筹、借款
中冀正元 10 万吨/年硝酸项目、15 万吨/年硝酸铵项目	1,380.00	11,869,699.11	318,711.79	10,402,905.96		1,785,504.94	88.32	后期,已部分完工共转固	2,069,817.50	656,169.59	6.36	自筹、借款
正元 60 万吨合成氨配套 80 万吨尿素	1,500.00	11,671,446.65	2,827,625.97	3,071,547.24		11,427,525.38	96.66	在建	1,351,327.51	903,549.93	6.5	自筹、借款
中冀正元合成氨扩能改造项目	2,965.00	10,054,451.20	9,334,072.04			19,388,523.24	65.39	在建	2,551,650.43	1,051,213.70	6.36	自筹、借款

正元化肥余热发电技术改造项目	9,500.00	6,459,040.86	66,567,133.39	660,556.66		72,365,617.59	76.87	在建	2,231,608.75	1,983,806.25	6.5	自筹、借款
深州市深化净水项目	19,725.00	2,734,685.48	46,153,430.63			48,888,116.11	24.78	在建	6,875,213.04	5,359,035.28	5.37	自筹、借款
平原化工 LNG 项目	4,500.00	292,373.29	7,917,427.71			8,209,801.00	18.24	在建				自筹、借款
其他项目		640,339,679.53	536,036,845.84	404,864,955.33	30,197,664.06	741,313,905.98		在建	117,073,395.58	72,448,526.60		自筹、借款
合计		8,692,148,315.50	2,861,875,021.05	5,340,781,283.95	260,147,146.01	5,953,094,906.59	/	/	1,156,093,692.77	425,529,626.52	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
专用材料	69,784,573.29	290,012,673.24
专用设备	663,647.48	8,881,167.18
合计	70,448,220.77	298,893,840.42

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	2,224,592,535.63	2,063,690.66	15,418,100.00	87,895,960.80	15,851,674.63	3,154,345.00	2,348,976,306.72
2. 本期增加金额	46,278,442.42		124,740,048.11		301,487.89		171,319,978.42
(1) 购置	46,278,442.42		124,740,048.11		301,487.89		171,319,978.42
(

2) 内部 研发							
(3) 企业 合并增 加							
3. 本期减 少金额	60,386,1 46.96						60,386,146 .96
(1) 处置	60,386,1 46.96						60,386,146 .96
4. 期 末余额	2,210,48 4,831.09	2,063,6 90.66	140,158, 148.11	87,895,96 0.80	16,153,1 62.52	3,154,345 .00	2,459,910, 138.18
二、累计 摊销							
1. 期初余 额	270,121, 187.65	1,047,2 17.48	13,536,2 70.79	58,524,16 8.03	9,735,18 2.20	52,572.42	353,016,59 8.57
2. 本期增 加金额	46,848,1 42.55	170,785 .92	11,141,8 33.21	933,606.0 1	1,631,47 6.35	630,869.0 4	61,356,713 .08
(1) 计提	46,848,1 42.55	170,785 .92	11,141,8 33.21	933,606.0 1	1,631,47 6.35	630,869.0 4	61,356,713 .08
3. 本期减 少金额	5,972,56 6.50						5,972,566. 50
(1) 处置	5,972,56 6.50						5,972,566. 50
4. 期末余 额	310,996, 763.70	1,218,0 03.40	24,678,1 04.00	59,457,77 4.04	11,366,6 58.55	683,441.4 6	408,400,74 5.15
三、减值 准备							
1. 期初余 额				21,443,50 4.84			21,443,504 .84
2. 本期增 加金额							
(1) 计提							
3. 本期减 少金额							
(1) 处置							
4.				21,443,50			21,443,504

期末余额				4.84			.84
四、账面价值							
1. 期末账面价值	1,899,488,067.39	845,687.26	115,480,044.11	6,994,681.92	4,786,503.97	2,470,903.54	2,030,065,888.19
2. 期初账面价值	1,954,471,347.98	1,016,473.18	1,881,829.21	7,928,287.93	6,116,492.43	3,101,772.58	1,974,516,203.31

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

26、开发支出

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
河北阳煤正元化工集团有限公司	45,904,453.30					45,904,453.30
山西三维丰海化工有限公司	1,084,204.17					1,084,204.17
合计	46,988,657.47					46,988,657.47

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

本公司于每年末进行减值测试。测试时,将商誉的账面价值分摊至相关的资产组,对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较其账面价值与可收回金额,如可收回金额低于账面价值的,减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其它各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其它各项资产的账面价值。经测试,本年不存在减值。

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
催化剂	98,037,506.47	164,047,446.21	65,573,079.40		196,511,873.28
融资租赁费	27,133,560.98	1,021,786.76	12,985,058.57		15,170,289.17
铂网	15,330,585.58	3,533,068.56	3,221,745.64		15,641,908.50
触媒	7,470,337.15	10,704,078.65	5,403,872.19		12,770,543.61
其他	22,403,984.22	44,806,251.55	34,701,736.39		32,508,499.38
合计	170,375,974.40	224,112,631.73	121,885,492.19		272,603,113.94

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	337,778,262.72	78,788,140.20	318,616,978.90	74,218,236.60
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	42,366,130.96	10,591,532.74	164,130,637.49	36,097,603.17
应付职工薪酬	1,859,669.20	464,917.30	15,522,236.95	3,880,559.24
其他	58,102,791.86	14,525,697.97	83,846,317.36	20,821,105.24
合计	440,106,854.74	104,370,288.21	582,116,170.70	135,017,504.25

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	752,909,099.68	188,227,274.92	806,708,836.08	201,677,209.02
可供出售金融资产公允价值变动				
合计	752,909,099.68	188,227,274.92	806,708,836.08	201,677,209.02

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	23,657,359.88	29,263,405.16

可抵扣亏损	2,413,635,774.49	1,302,890,247.26
合计	2,437,293,134.37	1,332,153,652.42

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016		20,072,101.31	
2017	45,856,123.22	45,856,123.22	
2018	86,096,283.84	86,096,283.84	
2019	691,262,483.88	691,262,483.88	
2020	459,603,255.01	459,603,255.01	
2021	1,130,817,628.54		
合计	2,413,635,774.49	1,302,890,247.26	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以前年度预缴的企业所得税	12,000,655.57	12,000,655.57
预付工程款，设备款	38,651,286.95	
市建土地款	50,339,769.00	
合计	100,991,711.52	12,000,655.57

其他说明：

其中子公司平原化工和恒通化工以前年度预缴的企业所得税，根据要求将应交税费——企业所得税的借方余额调整到其他非流动资产列报。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	865,000,000.00	116,260,000.00
抵押借款	481,600,000.00	430,000,000.00
保证借款	7,534,400,000.00	6,207,700,000.00
信用借款	2,104,450,000.00	3,160,000,000.00
合计	10,985,450,000.00	9,913,960,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**适用 不适用**33、衍生金融负债**适用 不适用**34、应付票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	198,318,770.67	329,902,000.00
银行承兑汇票	5,890,282,460.03	3,100,183,746.63
合计	6,088,601,230.70	3,430,085,746.63

35、应付账款**(1). 应付账款列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其中：1年以内	3,256,536,126.40	2,792,255,106.90
1年以上	1,023,928,821.87	709,302,408.79
合计	4,280,464,948.27	3,501,557,515.69

(2). 账龄超过1年的重要应付账款适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国化学工程第六建设有限公司	88,895,794.49	未催收
航天长征化学工程股份有限公司	63,451,127.48	未催收
平原县国土资源局	33,474,470.00	未催收
阳泉煤业集团国际贸易有限公司	337,963,254.11	未催收
中国化学工程第三建设有限公司	73,070,898.51	未催收
山西国新煤炭销售有限公司	26,541,375.03	未催收
上海锅炉厂有限公司	21,129,143.00	未催收
沈阳透平机械股份有限公司	33,524,342.80	未催收
山西阳煤化工国际商务有限责任公司	139,130,457.13	未催收
中化二建集团有限公司	20,455,597.39	未催收
锦州新锦化机械制造有限公司	20,629,343.17	未催收
哈尔滨空调股份有限公司	11,450,000.00	未催收
河北建设勘察研究院有限公司	33,238,506.92	未催收
合计	902,954,310.03	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其中：1 年以内	1,031,666,366.03	532,747,807.17
1 年以上	80,620,363.39	80,550,805.02
合计	1,112,286,729.42	613,298,612.19

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
新疆国泰新华矿业股份有限公司	28,503,673.00	工程未完结
山西省新绛县重庆冶炼有限公司	11,532,921.00	工程未完结
山西天柱山化工有限公司	5,613,599.34	项目暂停
新能源有限公司	5,060,000.00	对方项目缓建
阳煤集团青岛恒源化工有限公司	9,164,260.00	工程停工，未发货
孙卫红	2,000,000.00	交易未完成
合计	61,874,453.34	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	121,663,241.87	1,206,412,926.04	1,114,080,100.83	213,996,067.08
二、离职后福利-设定提存计划	40,057,329.31	159,934,870.01	133,597,957.95	66,394,241.37
三、辞退福利	3,221,430.20	13,978,436.82	17,199,867.02	
四、一年内到期的其他福利				
合计	164,942,001.38	1,380,326,232.87	1,264,877,925.80	280,390,308.45

(2). 短期薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	49,709,059.34	894,080,263.04	813,420,772.13	130,368,550.25
二、职工福利费		86,914,299.99	86,914,299.99	

三、社会保险费	10,581,428.72	73,474,281.16	69,810,194.89	14,245,514.99
其中：医疗保险费	9,686,408.12	55,841,568.35	52,993,478.10	12,534,498.37
工伤保险费	531,447.21	14,110,441.40	13,672,563.71	969,324.90
生育保险费	363,573.39	3,522,271.41	3,144,153.08	741,691.72
四、住房公积金	10,356,356.05	35,205,072.59	30,778,710.64	14,782,718.00
五、工会经费和职工教育经费	38,345,142.90	16,583,366.56	13,102,256.40	41,826,253.06
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	12,671,254.86	100,155,642.70	100,053,866.78	12,773,030.78
合计	121,663,241.87	1,206,412,926.04	1,114,080,100.83	213,996,067.08

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	35,695,514.12	143,188,893.72	124,648,878.95	54,235,528.89
2、失业保险费	3,168,710.83	9,581,474.37	7,671,715.00	5,078,470.20
3、企业年金缴费	1,193,104.36	7,164,501.92	1,277,364.00	7,080,242.28
合计	40,057,329.31	159,934,870.01	133,597,957.95	66,394,241.37

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,850,756.87	35,960,558.97
消费税		
营业税		
企业所得税	99,907,371.78	96,714,821.22
个人所得税	2,253,378.51	1,018,314.74
城市维护建设税		
其他	9,332,074.07	12,899,255.39
合计	125,343,581.23	146,592,950.32

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	7,996,502.25	13,596,330.38

企业债券利息	278,936,704.65	307,525,389.63
短期借款应付利息	22,467,163.35	26,585,829.08
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
分期付息分期还本的长期借款利息	759,159.72	992,673.61
合计	310,159,529.97	348,700,222.70

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	9,603,422.06	17,230,659.56
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	9,603,422.06	17,230,659.56

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	736,406,057.97	852,248,677.37
收购恒通化工股权款	0.00	119,679,797.19
土地款	54,517,970.00	54,517,970.00
收购三维丰海股权款		
押金保证金	72,529,982.66	73,536,288.01
其他	45,769,132.67	113,407,474.83
合计	909,223,143.30	1,213,390,207.40

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
稷山县土地统征收购储备出让中心	29,796,870.00	资金紧张尚未支付
闻喜县国土资源局	21,236,639.00	资金紧张尚未支付
山西省财政厅	27,000,000.00	财政局拨款
新绛县企业养老保险管理服务中心	5,347,839.76	资金紧张尚未支付
太原市财政局	5,000,000.00	补贴款
山西省政府投资资产管理中心（丰）	4,000,000.00	资金紧张尚未支付
永济市土地局	3,484,461.00	资金紧张尚未支付
合计	95,865,809.76	/

其他说明

适用 不适用

42、划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,158,755,245.59	1,446,533,773.52
1年内到期的应付债券	3,000,000,000.00	800,000,000.00
1年内到期的长期应付款	173,820,787.16	184,782,971.45
合计	4,332,576,032.75	2,431,316,744.97

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	700,000,000.00	1,200,000,000.00
一年内结转的递延收益-政府补助	16,624,411.06	15,976,001.56
合计	716,624,411.06	1,215,976,001.56

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
16 阳煤化工 PPN001	500,000,000.00	2016-7-29	1 年		-	500,000,000.00	15,386,302.37	-		500,000,000.00
16 阳煤化工 CP001	200,000,000.00	2016-3-16	1 年		-	200,000,000.00	11,783,504.80	-		200,000,000.00
15 阳煤化工 PPN007	600,000,000.00	2015-9-25	1 年	600,000,000.00	600,000,000.00		28,195,068.49	-	600,000,000.00	-
15 阳煤化工 PPN008	600,000,000.00	2015-12-29	1 年	600,000,000.00	600,000,000.00		41,173,150.68	-	600,000,000.00	-
合计	1,900,000,000.00	/	/	1,200,000,000.00	1,200,000,000.00	700,000,000.00	96,538,026.34	-	1,200,000,000.00	700,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助明细

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
蒸汽补贴	4,000,000.00		4,000,000.00			与资产相关
新建水煤浆进料水冷壁气化炉制造项目	2,787,000.00		2,787,000.00	2,787,000.00	2,787,000.00	与资产相关
合成氨生产节能降耗示范工程关键技术集成创新	2,413,184.17		2,413,184.17	2,513,184.16	2,513,184.16	与资产相关
循环化改造专项资金	1,333,333.34		1333333.34	1,333,333.32	1,333,333.32	与资产相关
年产1万吨核压力容器及330台风力发电塔筒制造项目	920,000.00		920,000.00	920,000.00	920,000.00	与资产相关
重大环境治理工程	650,000.00		650,000.00	650,000.00	650,000.00	与资产相关
沧州尿素项目改造资金	600,000.00		600,000.00	600,000.00	600,000.00	与资产相关
锅炉烟气治理改造	0.00		0.00	866,666.67	866,666.67	与资产相关
烟气脱硫项目	0.00		0.00	883,200.00	883,200.00	与资产相关
其他	3,272,484.05		3,272,484.05	6,071,026.91	6,071,026.91	与资产相关
合计	15,976,001.56		15,976,001.56	16,624,411.06	16,624,411.06	

注：本年“其他变动”为递延收益转入。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	1,499,607,338.27	2,040,853,640.00
保证借款	1,992,269,882.73	1,703,887,047.14

信用借款	431,253,992.44	102,425,452.00
合计	3,923,131,213.44	3,847,166,139.14

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

注：长期借款利率在 3.55%-6.55%区间浮动。

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债券	1,500,000,000.00	3,500,000,000.00
中期票据	500,000,000.00	1,500,000,000.00
合计	2,000,000,000.00	5,000,000,000.00

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	重分类到一年内到期的非流动负债	期末余额
14 阳煤化工 PPN001	700,000,000.00	2014-5-7	3 年	700,000,000.00	700,000,000.00		57,557,260.27	-	-	700,000,000.00	
13 阳煤化工 MTN1	500,000,000.00	2013-5-20	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00		24,918,082.19	-	-		500,000,000.00
14 阳煤化工 MTN001	1,000,000,000.00	2014-9-23	3 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		79,717,808.22	-	-	1,000,000,000.00	-
15 阳煤化工 PPN001	500,000,000.00	2015-1-21	2 年	500,000,000.00	500,000,000.00		37,602,739.73	-	-	500,000,000.00	-
15 阳煤化工 PPN003	800,000,000.00	2015-3-12	2 年	800,000,000.00	800,000,000.00		57,757,808.22	-	-	800,000,000.00	-
15 阳煤化工 PPN004	500,000,000.00	2015-4-30	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00		37,602,739.73	-	-		500,000,000.00
15 阳煤化工 PPN002	1,000,000,000.00	2015-1-30	3 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		75,205,480.45	-	-		1,000,000,000.00

合计	5,000,000,000.00	/	/	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00	370,361,918.81			3,000,000,000.00	2,000,000,000.00
----	------------------	---	---	------------------	------------------	----------------	--	--	------------------	------------------

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	220,708,851.42	352,950,876.11
子公司少数股东借款	94,856,768.19	102,086,011.78
建设基金	19,232,800.00	20,286,800.00
财政局借款	8,789,996.00	9,093,635.00
煤炭可持续发展基金	10,000,000.00	10,000,000.00
其他	37,800.00	3,847,769.00
合计	353,626,215.61	498,265,091.89

其他说明:

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

适用 不适用

计划资产:

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	152,091,015.31	9,919,700.02	24,120,042.70	137,890,672.63	
合计	152,091,015.31	9,919,700.02	24,120,042.70	137,890,672.63	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
合成氨生产节能降耗示范工程关键技术集成创新	25,029,733.01	4,200,000.00	318,565.88	2,513,184.16	26,397,982.97	与资产相关
新建水煤浆进料水冷壁气化炉制造项目	18,580,000.00		1,972,984.70	2,787,000.00	13,820,015.30	与资产相关
循环化专项改造资金	18,111,111.10			1,333,333.32	16,777,777.78	与资产相关
重大环境治理工程	8,829,166.67			650,000.00	8,179,166.67	与资产相关
沧州尿素项目改造资金	8,150,000.00			600,000.00	7,550,000.00	与资产相关

锅炉烟气治理改造补助	6,941,666.67	1,500,000.00	713,888.85	866,666.67	6,861,111.15	与资产相关
烟气脱硫项目	6,660,000.00		883,200.00	883,200.00	4,893,600.00	与资产相关
工业企业技术改造专项资金	6,031,777.82			458,666.65	5,573,111.17	与资产相关
锅炉烟气超低排放升级改造资金	6,000,000.00	719,700.02			6,719,700.02	与资产相关
年产1万吨核压力容器及330台风力发电塔筒制造项目	5,980,000.00		635,007.99	920,000.00	4,424,992.01	与资产相关
15万吨醇氨项目节能技术补助资金	3,744,000.00			288,000.00	3,456,000.00	与资产相关
专项用于30万吨/年聚氯乙烯原料路线改造及20万吨/年双氧水法环氧丙烷清洁生产项目	3,200,000.00		160,000.00	160,000.00	2,880,000.00	与资产相关
42吨锅炉清洁能源置换项目	2,901,923.05			320,192.31	2,581,730.74	与资产相关
110kv外电线路改线补偿	2,644,444.60			233,333.28	2,411,111.32	与资产相关
电机系统变频节能改造项目	2,321,600.00		579,600.00	579,600.00	1,162,400.00	与资产相关
节水技术改造拨款	1,980,000.00		330,000.00	330,000.00	1,320,000.00	与资产相关
75吨锅炉脱硫提标改造	1,896,585.36			177,804.88	1,718,780.48	与资产相关
废热利用淘汰燃煤锅炉项目	1,757,000.00		351,400.00	351,400.00	1,054,200.00	与资产相关
2011年中央级涑水河企业环保工程升级改造专项资金	1,542,857.14		137,142.84	137,142.86	1,268,571.44	与资产相关
锅炉烟气脱硫升级改造补助	1,330,000.00				1,330,000.00	与资产相关

财政拨款-对氨基苯酚项目	1,240,000.00			155,000.00	1,085,000.00	与资产相关
化肥氨醇废水处理节水项目	1,200,000.00		300,000.00	300,000.00	600,000.00	与资产相关
75吨锅炉除尘改造项目	1,107,692.31			80,769.23	1,026,923.08	与资产相关
合成氨综合节能改造奖励资金	1,052,000.00			263,000.00	789,000.00	与资产相关
政府环保补助	1,040,000.00		260,000.00	260,000.00	520,000.00	与资产相关
工艺回收废气技术改造奖金	924,000.00			132,000.00	792,000.00	与资产相关
环境治理保障金	900,000.00		150,000.00	150,000.00	600,000.00	与资产相关
收财政局深度污水处理款	900,000.00		150,000.00	150,000.00	600,000.00	与资产相关
其他	10,095,457.58	3,500,000.00	553,841.38	1,544,117.70	11,497,498.50	与资产相关
合计	152,091,015.31	9,919,700.02	7,495,631.64	16,624,411.06	137,890,672.63	/

注：本年其他变动为转入其他流动负债。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,756,786,906.00						1,756,786,906.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,001,038,939.88			3,001,038,939.88
其他资本公积	-49,530,479.66			-49,530,479.66
合计	2,951,508,460.22			2,951,508,460.22

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		1,175,510.03					1,175,510.03
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							

持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益						
现金流量套期损益的有效部分						
外币财务报表折算差额		1,175,510.03				1,175,510.03
其他综合收益合计		1,175,510.03				1,175,510.03

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	28,586,037.20	78,567,187.61	71,176,252.86	35,976,971.95
合计	28,586,037.20	78,567,187.61	71,176,252.86	35,976,971.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备为按照财政部、国家安全生产监督管理局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企[2012]6号）文的规定计提的安全生产费。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,562,035.66			39,562,035.66
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	39,562,035.66			39,562,035.66

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-181,991,087.93	-225,319,296.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-181,991,087.93	-225,319,296.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-908,515,614.70	43,328,208.87
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,090,506,702.63	-181,991,087.93

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,002,046,151.23	14,967,852,606.91	17,244,604,852.73	15,332,706,934.18
其他业务	589,877,504.03	543,457,503.91	514,231,500.44	330,113,936.45
合计	16,591,923,655.26	15,511,310,110.82	17,758,836,353.17	15,662,820,870.63

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	2,589,537.84	4,575,933.78
城市维护建设税	5,737,820.94	11,563,832.17
教育费附加	4,915,857.63	9,289,363.35
房产税	21,102,253.31	
土地使用税	27,336,576.42	
车船使用税	96,918.60	
印花税	6,722,276.35	
地方水利建设基金	668,006.02	374,597.84
价格调控基金		115,754.09
关税	40,040.00	
河道管理费	244,341.25	
其他		51,723.69
合计	69,453,628.36	25,971,204.92

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	156,699,167.50	223,100,602.48
职工薪酬	41,896,446.35	43,064,393.73
业务经费	9,497,930.54	8,976,673.36
折旧费	5,197,536.53	4,209,798.48
其他	30,589,576.38	24,593,405.59
合计	243,880,657.30	303,944,873.64

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	223,263,569.91	225,885,886.04
修理费	159,237,062.97	165,126,276.32
折旧费	140,477,561.77	103,022,903.79
研究与开发费	53,035,808.76	84,780,210.44
税费	22,114,584.98	81,016,223.14
无形资产摊销	44,503,154.58	44,368,945.64
业务招待费	9,106,774.07	9,795,504.38
排污费	25,249,518.51	13,461,480.38
办公费	13,331,770.91	11,667,108.66
聘请中介机构费	1,417,134.23	9,942,855.73
保险费	10,483,354.17	11,736,697.48
差旅费	4,760,464.64	4,896,669.87
咨询费	522,519.37	453,099.27
其他	107,874,518.33	55,900,653.05
合计	815,377,797.20	822,054,514.19

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,027,540,899.77	867,861,317.75
减：利息收入	-127,031,961.67	-109,162,877.99
加：汇兑损失	-46,163.31	-2,010,348.42
加：其他支出	97,977,051.67	35,042,828.98
合计	998,439,826.46	791,730,920.32

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	29,285,878.67	16,082,857.25
二、存货跌价损失	8,333,793.61	22,350,372.75
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	37,619,672.28	38,433,230.00

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,603,882.01	-48,012,676.99
处置长期股权投资产生的投资收益	19,690,479.45	
可供出售金融资产等取得的投资收益	475,000.00	450,000.00
理财产品收益		988,449.08
合计	15,561,597.44	-46,574,227.91

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	8,555,578.26	6,092,576.32	8,555,578.26
其中：固定资产处置利得	8,547,505.26	6,091,115.52	8,547,505.26
无形资产处置利得	8,073.00	1,460.80	8,073.00
债务重组利得	63,934.28	8,324,085.61	63,934.28
政府补助	76,716,987.19	64,931,654.90	76,716,987.19
违约赔偿收入	6,918,661.23	3,944,967.01	6,918,661.23
罚款收入	4,876,237.10	2,743,068.51	4,876,237.10
盘盈利得	0.17	1,282.05	0.17
其他利得	10,168,756.31	22,282,766.45	10,168,756.31
合计	107,300,154.54	108,320,400.85	107,300,154.54

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
蒸汽补贴	9,000,000.00	4,542,020.00	与收益相关
山西省科技厅技术攻关项目拨款	7,000,000.00		与收益相关
汇算清缴所得税退款"	5,603,171.46		
供暖补贴	5,000,000.00	10,000,000.00	与收益相关
锅炉烟气超低排放改造资金补助	4,060,000.00	-	与收益相关
失业保险	3,866,869.37	11,160,000.00	与收益相关
就业专项资金	3,643,827.60	3,623,116.80	与收益相关
税费返还	2,752,048.62	1,725,400.29	与收益相关
专项经费收入	1,800,000.00		与收益相关
中央节能技术改造资金补助	1,690,000.00		与收益相关
项目专项补贴	1,600,000.00		与收益相关
配方肥政府补助	1,490,566.01		与收益相关
减免税资金	1,314,770.38		与收益相关
2015-2016 年度化肥淡季储备利息 补贴款	1,162,000.00		与收益相关

环保节能奖励		1,410,000.00	与收益相关
困难企业补贴		4,479,428.28	与收益相关
国债资金		1,077,000.00	与收益相关
递延收益转入	23,471,633.20	22,635,182.96	与资产相关
其他	3,262,100.55	4,279,506.57	与收益相关
合计	76,716,987.19	64,931,654.90	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,296,376.87	1,305,325.69	1,296,376.87
其中：固定资产处置损失	815,311.37	1,305,325.69	815,311.37
无形资产处置损失	481,065.50		481,065.50
债务重组损失	492,386.98	51,082.82	492,386.98
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
资产报废、毁损损失		140,948.46	
罚款支出	4,451,442.80	1,984,681.41	4,451,442.80
赔偿金、违约金	513,908.77	1,174,372.27	513,908.77
其他支出	2,091,923.62	1,799,003.82	2,091,923.62
合计	8,846,039.04	6,455,414.47	8,846,039.04

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	128,271,885.62	159,612,974.49
递延所得税费用	17,197,281.94	-34,830,528.40
合计	145,469,167.56	124,782,446.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收政府补助款	63,165,054.01	94,391,105.06
利息收入	127,031,961.67	109,162,877.99
收保证金		9,224,800.00
收回押金、退款、罚款、赔款、保险等	11,794,898.29	6,688,035.52
其他	6,624,868.38	9,320,029.50
合计	208,616,782.35	228,786,848.07

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
各项付现的销售、管理等费用	250,764,592.81	622,605,039.90
付保证金	1,987,542,922.96	36,395,448.11
付备用金	5,493,243.72	32,632,145.58
付手续费	22,427,188.90	26,191,796.36
付押金		1,092,692.73
支付其他		69,182,587.51
合计	2,266,227,948.39	788,099,710.19

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的票据及借款保证金	2,313,529,187.96	315,822,852.38
收到的关联方及其他单位借款借款	737,767,812.80	944,002,606.04
合计	3,051,297,000.76	1,259,825,458.42

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付融资租赁手续费		11,000,000.00
付借款保证金、手续费	185,600,940.35	16,500,000.00
还融资租赁借款	663,482,380.47	183,852,082.11
归还关联方及其他单位借款	1,008,141,466.69	784,923,363.03
其他		1,515,455.00
合计	1,857,224,787.51	997,790,900.14

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,115,611,491.78	44,389,051.85
加：资产减值准备	37,619,672.28	38,433,230.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,463,767,797.06	1,152,275,769.76
无形资产摊销	61,356,713.08	50,942,806.01
长期待摊费用摊销	121,885,492.19	95,096,077.16
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）	-7,259,201.39	-4,787,250.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		140,948.46
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,080,010,118.37	867,861,317.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,561,597.44	46,574,227.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	30,647,216.04	-21,321,227.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-13,449,934.10	-13,509,300.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	-168,318,441.45	-274,879,289.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,474,198,799.06	897,085,188.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,083,561,462.93	-2,706,615,759.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	84,449,006.73	171,685,790.33
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,094,727,305.43	1,869,264,363.68
减：现金的期初余额	1,869,264,363.68	1,455,424,415.27
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-774,537,058.25	413,839,948.41

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	301,090,800.00
其中：山西瑞兆丰复合肥有限责任公司	301,090,800.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	

处置子公司收到的现金净额	301,090,800.00
--------------	----------------

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,094,727,305.43	1,869,264,363.68
其中：库存现金	503,594.76	445,600.81
可随时用于支付的银行存款	1,094,223,710.67	1,868,818,762.87
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,094,727,305.43	1,869,264,363.68
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,466,378,252.51	银行承兑保证金
固定资产	1,323,023,322.22	用于借款抵押
无形资产	174,377,050.87	用于借款抵押
在建工程	838,515,505.16	用于借款抵押
合计	6,802,294,130.76	/

77、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目：**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	693,925.58	6.937	4,815,843.55
其中：美元	693,925.58	6.937	4,815,843.55
欧元			
港币			
人民币			

人民币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			

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

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
山西瑞兆丰复合肥有限责任公司	301,090,800.00	100.00	出售	2016年5月31日	股权交割完成,收到全部股权款	19,690,479.45						

其他说明:

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

经山西省人民政府国有资产监督管理委员会以及山西省商务厅审批,于2016年3月5日成立阳煤化工(新加坡)有限公司。注册资本300万新加坡元,折合人民币1,431.06万元。

6、 其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山西阳煤化工投资有限责任公司	山西阳泉	山西阳泉	化工	100.00	0.00	反向购买
山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	山西运城	山西运城	化工		100.00	同一控制下企业合并
河北阳煤正元化工集团有限公司	河北石家庄	河北石家庄	化工	43.66	56.34	非同一控制下企业合并
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	山东淄博	山东淄博	化工	17.97	82.03	非同一控制下企业合并
阳煤平原化工有限公司	山东德州	山东德州	化工	0.00	51.00	非同一控制下企业合并
山东阳煤恒通化工股份有限公司	山东临沂	山东临沂	化工	0.00	81.86	同一控制下企业合并
阳煤集团深州化肥有限公司	河北深州	河北深州	化工	0.00	51.00	同一控制下企业合并
阳煤集团深州化工有限公司	河北深州	河北深州	化工	0.00	100.00	投资设立
阳煤集团和顺化工有限公司	山西晋中	山西晋中	化工	51.69	34.51	同一控制下企业合并
阳煤惠众农资烟台有限公司	山东烟台	山东烟台	化工	0.00	80.00	投资设立
山西阳煤化工工程有限公司	山西太原	山西太原	化工	0.00	100.00	非同一控制下企业合并
山西丰喜华瑞煤化工有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	35.00	同一控制下企业合并
临猗县城市污水处理有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	100.00	投资设立
山西阳煤丰喜国际贸易有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	100.00	同一控制下企业合并
山西丰荷三聚氰胺有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	51.00	投资设立
山西瑞兆丰复合肥有限责任公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	100.00	投资设立
山西省运城海铁煤焦铁路专用线有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	100.00	非同一控制下企业合并
山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	100.00	投资设立
山西三维丰海化工有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	100.00	非同一控制下企业合并
汉枫缓释肥料(山西)有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	50.00	非同一控制下企业合并
石家庄正元化肥有限公司	河北石家庄	河北石家庄	化工	0.00	67.19	非同一控制

						下企业合并
石家庄柏坡正元化肥有限公司	河北石家庄	河北石家庄	化工	0.00	70.00	非同一控制下企业合并
石家庄中冀正元化工有限公司	河北石家庄	河北石家庄	化工	0.00	51.50	非同一控制下企业合并
石家庄正元塔器设备有限公司	河北石家庄	河北石家庄	化工	0.00	69.23	非同一控制下企业合并
河北正元化工工程设计有限公司	河北石家庄	河北石家庄	化工	0.00	100.00	非同一控制下企业合并
河北金墨商贸有限公司	河北石家庄	河北石家庄	化工	0.00	100.00	非同一控制下企业合并
沧州正元化肥有限公司	河北沧州	河北沧州	化工	0.00	100.00	投资设立
山东建兰化工股份有限公司	山东淄博	山东淄博	化工	0.00	85.04	投资设立
山东润兰商贸有限公司	山东淄博	山东淄博	化工	0.00	100.00	投资设立
山东阳煤国际贸易有限公司	山东德州	山东德州	化工	0.00	100.00	投资设立
山东阳煤鼎鑫化工有限公司	山东德州	山东德州	化工	0.00	100.00	投资设立
郯城恒润商贸有限公司	山东临沂	山东临沂	化工	0.00	100.00	投资设立
深州市深化净水有限公司	河北深州	河北深州	化工	0.00	51.61	投资设立
山西阳煤化工机械有限公司	山西太原	山西太原	化工	0.00	100.00	投资设立
山西丰喜化工设备有限公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	98.27	非同一控制下企业合并
山西阳煤丰喜化工建设安装有限责任公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	100.00	同一控制下企业合并
山西海丰铝业有限责任公司	山西运城	山西运城	化工	0.00	100.00	非同一控制下企业合并
新疆金阳煤化工机械有限公司	新疆阜康	新疆阜康	化工	0.00	50.00	投资设立
阳煤化工(新加坡)有限公司	新加坡	新加坡	商贸		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司对山西丰喜华瑞煤化工有限公司持股比例为 35.00%，表决权比例为 52.50%。差异原因系该公司少数股东黑龙江倍丰农业生产资料集团有限公司将其拥有的 14.50% 股权对应的表决权委托本公司行使；少数股东陕西惠友农用物资有限责任公司将其拥有的 3.00% 股权对应的表决权委托本公司行使。

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

本公司对汉枫缓释肥料(山西)有限公司的持股比例为 50.00%，表决权比例为 51.00%。差异原因系该公司章程规定本公司按 51.00% 的比例行使表决权。

本公司对新疆金阳煤化工机械有限公司的持股比例为 50.00%，表决权比例为 51.00%。差异原因系该公司章程规定本公司按 51.00% 的比例行使表决权。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	--------	--------------	------------	------------

	比例		派的股利	
阳煤平原化工有限公司	49.00%	-30,805,900.00		309,720,247.76
山东阳煤恒通化工股份有限公司	18.32%	53,812,718.82		317,445,759.93
阳煤集团深州化肥有限公司	49.00%	-36,547,407.19		206,657,140.72
阳煤集团和顺化工有限公司	13.80%	-34,503,491.24		-6,236,111.57
阳煤惠众农资烟台有限公司	20.00%	298,507.12		1,827,755.86
山西丰喜华瑞煤化工有限公司	65.00%	-65,684,460.78		190,310,393.99
山西丰荷三聚氰胺有限公司	49.00%	6,997,554.22		60,941,430.43
汉枫缓释肥料(山西)有限公司	50.00%	-1,279,037.61	500,000.00	22,611,932.98
石家庄正元化肥有限公司	32.81%	-41,769,676.78		97,731,829.07
石家庄柏坡正元化肥有限公司	30.00%	-17,216,766.64		119,435,926.90
石家庄中冀正元化工有限公司	48.50%	-41,861,937.38		10,495,396.47
石家庄正元塔器设备有限公司	30.77%	-2,245,539.66		4,019,754.85
山东建兰化工股份有限公司	14.96%	2,282,180.97		71,352,771.55
深州市深化净水有限公司	48.39%	627,467.93		30,627,467.93
山西丰喜化工设备有限公司	1.73%	799,911.14		9,449,721.39
新疆金阳煤化工机械有限公司	50.00%			50,000,000.00

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
阳煤平原化工有限公司	527,198,144.09	1,848,068.03	2,375,266,183.01	1,706,288,351.55	36,828,723.62	1,743,117,075.17	801,579,495.28	1,940,337,660.00	2,741,917,155.28	2,004,370,884.35	42,527,979.42	2,046,886,377
山东阳煤恒通化工股份有限公司	939,084,394.13	4,530,027,047.37	5,469,111,441.50	3,202,596,267.77	534,077,440.95	3,736,673,708.72	801,439,286.25	4,464,538,655.83	5,265,977,942.08	3,339,115,284.50	488,104,023.26	3,827,219,307.76
阳煤集团深州化肥有限公司	186,563,573.55	1,029,452,506.71	1,216,016,080.26	728,367,769.86	1,920,000.00	730,287,769.86	567,048,808.96	959,311,546.01	1,526,360,354.97	963,777,069.76	2,880,000.00	966,657,069.76
阳煤集团和顺	209,276,953.	1,288,068.68	1,497,345,63	1,422,355,85	116,577.9	1,538,933,84	413,229,855.	1,366,280,29	1,779,510,149.4	1,372,795,50	198,678,132.	1,571,473,63

化工有限公司	35	4.63	7.98	0.06	91.48	1.54	13	4.28	1	0.22	69	2.91
阳煤惠众农资烟台有限公司	289,725,791.20	486,234.17	290,212,025.37	281,073,246.04		281,073,246.04	140,312,435.14	429,017.45	140,741,452.59	133,095,208.87		133,095,208.87
山西丰喜华瑞煤化工有限公司	230,069,527.07	409,951,355.71	640,020,882.78	363,370,112.66	2,415,714.28	365,785,826.94	231,141,259.89	465,058,398.72	696,199,658.61	321,300,452.83	2,494,285.71	323,794,738.54
山西丰荷三聚氰胺有限公司	49,703,763.98	122,774,774.24	172,478,059.22	45,869,875.63		45,869,875.63	52,156,687.36	139,453,710.67	191,610,398.03	77,934,129.30		77,934,129.30
汉枫缓释肥料(山西)有限公司	35,383,416.74	26,733,895.21	62,117,311.95	16,873,565.97		16,873,565.97	38,812,236.70	28,595,159.86	67,407,396.56	18,550,046.35		18,550,046.35
石家庄正元化肥有限公司	206,677,765.06	1,450,288,008.75	1,656,965,852.81	1,305,512,286.54	99,688,752.34	1,405,201,038.88	220,485,181.95	1,351,936,655.48	1,572,421,837.43	1,056,748,491.53	141,205,652.34	1,197,954,143.87
石家庄柏坡正元化肥有限公司	334,318,852.14	948,588,903.28	1,282,907,755.42	973,759,836.75	5,904,577.25	979,664,414.00	192,263,721.33	907,796,323.74	1,100,060,045.07	741,119,507.71	5,384,210.56	746,503,718.27
石家庄中冀正元化工有限公司	197,179,410.17	636,881,738.74	834,061,148.91	850,060,672.93	3,192,000.00	853,252,672.93	215,771,604.19	616,178,883.65	831,950,487.84	764,018,502.86	4,177,000.00	768,195,502.86
石家	134,	69,2	203,	188,		188,	130,	71,0	201,7	179,		179,

庄正元塔器设备有限公司	262,767.01	44,756.91	507,523.92	207,034.82		207,034.82	639,502.26	77,548.62	17,050.88	404,398.61		404,398.61
山东建兰化工股份有限公司	479,592,329.26	185,907,575.94	665,499,905.20	145,529,314.96	42,865,826.06	188,395,141.02	460,079,575.44	201,624,721.29	661,704,296.73	149,811,648.37	52,220,480.05	202,032,128.42
深州市深化净化水有限公司	69,144,408.83	86,350,655.66	155,495,064.49	93,495,064.49		93,495,064.49	78,458,279.86	2,734,685.48	81,192,965.34	46,192,965.34		46,192,965.34
山西丰喜化工设备有限公司	1,358,620,609.18	171,050,616.74	1,529,671,225.92	1,023,225,445.23		1,023,225,445.23	750,904,040.05	180,422,603.72	931,326,643.77	434,153,519.42		434,153,519.42
新疆金阳煤化工机械有限公司	55,877,728.08	393,096,406.51	448,974,134.59	348,974,134.59		348,974,134.59	89,270,353.54	310,780,578.11	400,050,931.65	300,050,931.65		300,050,931.65

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
阳煤平原化工有限公司	1,622,436,705.46	-62,869,183.67	-62,869,183.67	177,924,715.35	1,997,019,045.09	53,299,813.36	53,299,813.36	404,210,129.64
山东阳煤恒通化工股份有限公司	3,224,274,461.76	293,679,098.46	293,679,098.46	619,867,815.11	1,718,590,359.04	233,701,208.92	233,701,208.92	371,748,892.65
阳煤集团深州化肥有限公司	121,324,737.97	-73,959,077.35	-73,959,077.35	14,618,235.96	469,593,338.61	11,889,096.95	11,889,096.95	90,341,758.58
阳煤集团和顺化工有限公司	264,825,913.71	-250,240,673.8	-250,240,673.8	-95,394,511.6	665,250,952.6	-79,956,229.6	-79,956,229.6	551,187,384.6

		1	1	11	06	71	71	49
阳煤惠众农资烟台有限公司	1,022,403,558.56	1,492,535.61	1,492,535.61	15,458,011.34	560,812,739.04	1,547,369.80	1,547,369.80	11,406,305.65
山西丰喜华瑞煤化工有限公司	259,157,959.01	-98,593,670.09	-98,593,670.09	-23,992,341.75	442,544,798.10	-67,913,568.55	-67,913,568.55	-74,286,056.00
山西丰荷三聚氰胺有限公司	218,156,316.72	12,931,914.86	12,931,914.86	25,418,833.34	198,271,434.15	-7,329,824.11	-7,329,824.11	10,921,087.19
汉枫缓释肥料(山西)有限公司	50,146,301.54	-2,538,195.19	-2,538,195.19	12,682,501.38	91,283,021.50	2,482,170.13	2,482,170.13	4,742,188.47
石家庄正元化肥有限公司	749,433,100.82	-122,684,091.89	-122,684,091.89	39,382,939.89	1,183,872,424.03	33,685,545.33	33,685,545.33	-361,333,152.45
石家庄柏坡正元化肥有限公司	551,679,688.12	-50,318,978.82	-50,318,978.82	265,058,108.80	745,017,870.76	25,484,673.16	25,484,673.16	-310,749,770.10
石家庄中冀正元化工有限公司	394,995,823.23	-83,188,927.79	-83,188,927.79	-129,142,188.00	394,804,067.65	-63,118,045.31	-63,118,045.31	-88,463,911.71
石家庄正元塔器设备有限公司	32,993,719.50	-6,697,955.61	-6,697,955.61	-44,398,193.29	75,680,491.61	-7,191,166.49	-7,191,166.49	3,807,165.18
山东建兰化工股份有限公司	1,524,407,243.02	15,259,945.59	15,259,945.59	-99,216,823.58	1,655,670,755.82	57,032,591.03	57,032,591.03	40,383,588.52
深州市深化净水有限公司								
山西丰喜化工设备有限公司	463,798,296.31	10,368,943.57	10,368,943.57	695,921,461.40	601,273,249.38	72,227,608.27	72,227,608.27	7,056,844.54
新疆金阳煤化工机械有限公司				1,636,610.08				-26,503,353.40

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**(1). 重要的合营企业或联营企业**适用 不适用**(2). 重要合营企业的主要财务信息**适用 不适用**(3). 重要联营企业的主要财务信息**适用 不适用**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	16,054,156.74	19,658,038.75
下列各项按持股比例计算的合计数	-4,603,882.01	568,399.91
--净利润	-4,603,882.01	568,399.91
--其他综合收益		
--综合收益总额	-4,603,882.01	568,399.91
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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。

市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本集团部分采购、销售以美元结算外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2016年12月31日，除下表所述资产新元和美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产产生的汇率风险对本集团的经营业绩产生影响较小。

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
货币资金 - 美元	4,769,008.74	8,830,663.18
货币资金 - 新元	46,834.81	0.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售化肥等产品，因此受到此等价格波动的影响。

信用风险

于2016年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

为降低信用风险，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：730,790,524.09元。

流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
适用 不适用
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
适用 不适用
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
适用 不适用
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
适用 不适用
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
适用 不适用
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
适用 不适用
- 9、其他
适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
阳泉煤业(集团)有限责任公司	山西阳泉市	煤炭行业	758,037.23	32.1580	32.1580

本企业最终控制方是山西省人民政府国有资产监督管理委员会

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
灵寿县正元供热有限责任公司	合营企业
山西怡建幕墙有限公司	合营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
阳泉煤业集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业(集团)股份有限公司	母公司的控股子公司
新疆国泰新华化工有限责任公司	母公司的控股子公司

太原化学工业集团有限公司	其他
山西三维集团股份有限公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团粮油经销有限公司	母公司的控股子公司
山西阳煤化工国际商务有限责任公司	母公司的全资子公司
阳泉煤业集团和顺煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团国际贸易有限公司	母公司的全资子公司
阳泉煤业集团翼城煤炭销售有限公司	母公司的全资子公司
阳泉煤业集团寿阳煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团平鲁煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司
山西宏厦建筑工程有限公司	母公司的全资子公司
山西阳煤丰喜化工有限责任公司	母公司的控股子公司
山西太行建设开发有限公司	母公司的控股子公司
山西宏厦第一建设有限责任公司	母公司的全资子公司
阳泉煤业集团翼城东沟煤业有限公司	母公司的控股子公司
山西宏厦建筑工程第三有限公司	母公司的全资子公司
阳泉煤业集团昔阳煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司
太原化学工业集团工程建设有限公司	其他
阳泉天成煤炭铁路集运有限公司	母公司的控股子公司
山西诚正建设监理咨询有限公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团吉成建设工程检测有限责任公司	母公司的控股子公司
山西国辰建设工程勘察设计有限公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团物资经销有限责任公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团华越机械有限公司	母公司的全资子公司
太原化学工业集团自动化科技工程有限公司	其他
山西阳煤化工房地产开发有限责任公司	母公司的全资子公司
阳煤集团昔阳化工有限责任公司	母公司的全资子公司
新疆国泰新华矿业股份有限公司	母公司的控股子公司
阳煤集团太原化工新材料有限公司	母公司的控股子公司
阳煤集团青岛恒源化工有限公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团平定化工有限责任公司	母公司的控股子公司
山西三维豪信化工有限公司	母公司的控股子公司
山西阳煤电石化工有限责任公司	母公司的控股子公司
太原化学工业集团普田农业有限公司	其他
阳泉煤业集团长沟煤矿有限责任公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团和顺新大地煤业有限公司	母公司的控股子公司
阳泉煤业集团左权煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司
山西阳煤国新煤炭销售有限公司	母公司的控股子公司
山西汇正建设工程投资咨询有限公司	母公司的控股子公司
阳煤集团寿阳化工有限责任公司	母公司的全资子公司
阳泉煤业集团盂县化工有限责任公司	母公司的全资子公司
阳泉煤业集团多种经营总公司	母公司的控股子公司
山西丰喜新能源开发有限公司	其他
青岛阳煤聚合新材料有限公司	母公司的控股子公司
阳泉威虎化工有限责任公司	母公司的控股子公司
阳泉新博机械有限责任公司	母公司的控股子公司
山西嘉盛工程造价咨询有限公司	母公司的控股子公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山西阳煤化工国际商务有限责任公司	采购商品	479,727,916.99	1,835,365,257.36
阳泉煤业（集团）股份有限公司	采购商品	491,000,131.03	357,978,651.31
阳泉煤业集团国际贸易有限公司	采购商品	803,844,151.36	155,899,140.84
阳泉煤业集团和顺煤炭销售有限公司	采购商品	39,467,762.07	102,201,287.16
山西阳煤丰喜化工有限责任公司	采购商品	36,051,716.95	51,420,575.65
阳泉煤业集团翼城煤炭销售有限公司	采购商品	30,119,389.03	11,831,155.57
山西阳煤电石化工有限责任公司	采购商品		9,076,949.69
阳泉煤业集团寿阳煤炭销售有限公司	采购商品	31,530,334.27	6,094,850.43
阳泉天成煤炭铁路集运有限公司	采购商品	7,400,855.38	
阳泉煤业集团平鲁煤炭销售有限公司	采购商品	1,333,117.76	
阳泉煤业集团多种经营总公司	采购商品	58,446,572.20	
其他关联方	采购商品		4,448,182.63
小计	—	1,978,921,947.04	2,534,316,050.64
山西宏厦建筑工程有限公司	接受劳务	9,654,989.00	69,050,000.00
山西太行建设开发有限公司	接受劳务	14,618,992.00	19,640,000.00
山西宏厦建筑工程第三有限公司	接受劳务	2,983,990.00	1,427,677.71
其他关联方	接受劳务	827,200.00	202,198.30
小计	—	28,085,171.00	90,319,876.01
阳泉煤业集团财务有限责任公司	利息支出	133,894,411.83	55,244,931.12
阳泉煤业（集团）有限责任公司	利息支出	10,495,688.45	6,661,989.24
其他关联方	利息支出		798,431.93
小计	—	144,390,100.28	62,705,352.29
合计	—	2,151,397,218.32	2,687,341,278.94

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
阳泉煤业集团平定化工有限责任公司	销售商品	34,123,162.44	233,534,907.73
山西阳煤化工国际商务有限责任公司	销售商品	220,423,520.72	231,182,893.64
阳煤集团寿阳化工有限责任公司	销售商品	359,743.58	225,280,769.04
山西阳煤丰喜化工有限责任公司	销售商品	92,807,173.01	143,020,226.27
阳煤集团太原化工新材料有限公司	销售商品	65,025,469.58	67,393,043.51
阳煤集团昔阳化工有限责任公司	销售商品	107,606.83	63,269,249.56
山西丰喜新能源开发有限公司	销售商品		12,883,881.37
新疆国泰新华化工有限责任公司	销售商品	256,410.26	183,760.68
山西三维集团股份有限公司	销售商品	3,243,956.99	
灵寿县正元供热有限责任公司	销售商品	17,160,431.33	
其他关联方	销售商品	10,307,385.86	16,256,824.10
小计	—	443,814,860.60	993,005,555.90
阳煤集团昔阳化工有限责任公司	提供劳务	119,164,598.79	78,898,187.94

阳煤集团寿阳化工有限责任公司	提供劳务		46,711,415.11
阳泉煤业集团平定化工有限责任公司	提供劳务	8,544,987.95	15,801,886.79
阳煤集团太原化工新材料有限公司	提供劳务	101,871,186.16	5,880,320.27
新疆国泰新华化工有限责任公司	提供劳务	15,441,745.30	397,511.32
阳煤集团青岛恒源化工有限公司	提供劳务	10,128,497.76	
山西晋丰煤化工有限责任公司	提供劳务	500,286.57	
其他关联方	提供劳务	4,386,913.98	4,299,697.39
小计	—	260,038,216.51	151,989,018.82
阳泉煤业集团财务有限责任公司	利息收入	925,035.57	980,164.70
小计	—	925,035.57	980,164.70
合计	—	704,778,112.68	1,145,974,739.42

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
阳泉煤业(集团)有限责任公司、巩和国	阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	股权托管				
阳泉煤业(集团)有限责任公司	山东阳煤恒通化工股份有限公司	股权托管				
阳泉煤业集团兴峪煤业有限责任公司	山西阳煤化工投资有限责任公司	股权托管				

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

注:根据阳煤化工股份有限公司 2016 年第三次临时股东大会决议公告,2016 年 9 月 24 日起阳煤集团于与阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司解除阳煤集团烟台巨力化肥有限公司委托经营事项。

2016 年 9 月 24 日起,阳煤集团于与山东阳煤恒通化工股份有限公司解除山西阳煤氯碱化工有限责任公司委托经营事项。

2016 年 9 月 24 日起,阳泉煤业集团兴峪煤业有限责任公司与山西阳煤化工投资有限责任公司解除阳泉煤业集团孟县化工有限责任公司委托经营事项。

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
沧州正元化肥有限公司	30,000.00	2013/10/12	2021/8/20	否
沧州正元化肥有限公司	20,000.00	2014/3/3	2021/8/20	否
沧州正元化肥有限公司	15,000.00	2014/3/21	2021/8/20	否
沧州正元化肥有限公司	10,000.00	2014/6/5	2021/8/20	否
沧州正元化肥有限公司	15,000.00	2014/6/5	2021/8/20	否
沧州正元化肥有限公司	30,000.00	2014/6/30	2021/8/20	否
沧州正元化肥有限公司	34,979.49	2014-10-29	2019-10-29	否
山西阳煤化工投资有限责任公司	4,000.00	2016-5-12	2017-5-11	否
山西阳煤化工投资有限责任公司	80,900.00	2016-6-30	2017-6-29	否
山西阳煤化工投资有限责任公司	4,500.00	2016-11-18	2017-11-19	否
阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	16,000.00	2016-12-1	2017-6-1	否
阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	4,000.00	2016-12-6	2017-6-6	否
阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	16,000.00	2016-12-20	2017-6-20	否
阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	20,000.00	2016-9-18	2017-3-18	否
阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	20,000.00	2016-11-25	2017-11-24	否
阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	5,000.00	2016-11-8	2017-5-8	否
阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	5,000.00	2016-11-15	2017-5-15	否
阳煤集团深州化工有限公司	15,425.19	2014-12-26	2018-12-25	否
阳煤集团深州化工有限公司	50,000.00	2015-6-25	2023-6-25	否
阳煤集团深州化工有限公司	9,430.00	2016-10-19	2020-10-18	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	9,000.00	2015-1-7	2020-1-7	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	7,600.00	2015-7-3	2018-7-3	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	8,800.00	2015-8-31	2018-8-31	否
山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司	15,000.00	2015-10-9	2019-8-9	否
山西阳煤化工机械（集团）有限公司	3,698.00	2016-6-3	2018-6-3	否
山西阳煤化工机械（集团）有限公司	4,950.00	2016-10-17	2017-10-17	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	5,000.00	2016-10-17	2017-10-17	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	5,000.00	2016-10-19	2017-10-19	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	8,000.00	2016-11-9	2017-11-8	否
阳煤平原化工有限公司	5,000.00	2016-11-18	2017-11-18	否
阳煤平原化工有限公司	5,000.00	2016-11-23	2017-11-23	否
阳煤平原化工有限公司	5,000.00	2016-11-29	2017-11-29	否
阳煤平原化工有限公司	2,000.00	2016-12-26	2017-12-26	否
阳煤平原化工有限公司	3,000.00	2016-12-29	2017-12-29	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	14,655.00	2012-4-23	2017-8-31	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	11,529.00	2012-7-30	2017-7-30	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	10,000.00	2016-11-8	2017-5-30	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	19,800.00	2016-11-15	2017-5-15	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	15,000.00	2016-12-31	2017-12-30	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	10,000.00	2016-3-10	2017-3-6	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	17,000.00	2016-3-10	2017-3-8	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	10,000.00	2016-11-21	2017-11-21	否
山西阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	20,000.00	2016-7-13	2017-7-12	否

山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	2,800.00	2016-10-14	2017-4-14	否
山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司	14,148.00	2015-10-9	2019-8-9	否
山西阳煤化工机械(集团)有限公司	10,000.00	2013-10-25	2018-10-24	否
山西阳煤化工机械(集团)有限公司	10,000.00	2013-12-19	2018-12-18	否
山西阳煤化工机械(集团)有限公司	10,000.00	2014-2-27	2019-2-26	否
山西阳煤化工机械(集团)有限公司	10,000.00	2014-3-11	2017-3-10	否
山西阳煤化工机械(集团)有限公司	10,000.00	2016-7-27	2017-7-27	否
山西阳煤化工机械(集团)有限公司	20,000.00	2016-5-23	2017-5-22	否
山西阳煤化工机械(集团)有限公司	14,500.00	2016-11-29	2017-11-28	否
山西阳煤化工机械(集团)有限公司	5,500.00	2016-12-23	2017-12-23	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	5,000.00	2016-6-14	2017-6-14	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	4,000.00	2016-10-27	2017-5-31	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	6,000.00	2016-10-11	2017-6-7	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	10,000.00	2016-6-1	2017-6-1	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	7,000.00	2016-9-30	2017-9-30	否
石家庄正元化肥有限公司	16,444.00	2013-11-21	2019-11-15	否
石家庄柏坡正元化肥有限公司	3,000.00	2016-11-14	2017-11-1	否
阳煤集团和顺化工有限公司	12,570.00	2012-11-26	2018-11-26	否
阳煤集团和顺化工有限公司	15,000.00	2014-8-8	2019-7-15	否
阳煤平原化工有限公司	4,500.00	2016-6-29	2017-6-29	否
阳煤平原化工有限公司	6,000.00	2016-8-12	2017-8-12	否
阳煤平原化工有限公司	1,000.00	2016-7-27	2017-1-27	否
阳煤平原化工有限公司	2,000.00	2016-9-21	2017-3-21	否
阳煤平原化工有限公司	6,200.00	2016-7-15	2017-7-15	否
阳煤平原化工有限公司	3,000.00	2016-3-2	2018-3-2	否
沧州正元化肥有限公司	48,500.00	2013-3-21	2018-3-21	否
沧州正元化肥有限公司	5,000.00	2014-12-18	2019-7-20	否
沧州正元化肥有限公司	5,000.00	2014-1-14	2019-1-14	否
沧州正元化肥有限公司	9,000.00	2016-9-9	2017-9-8	否
沧州正元化肥有限公司	9,000.00	2016-9-9	2017-9-8	否
沧州正元化肥有限公司	3,000.00	2016-8-5	2017-8-4	否
石家庄柏坡正元有限公司	3,000.00	2016-12-27	2017-12-26	否
沧州正元化肥有限公司	5,000.00	2016-11-16	2017-11-15	否
沧州正元化肥有限公司	27,000.00	2014-12-10	2019-12-10	否
石家庄正元化肥有限公司	8,000.00	2016-2-25	2017-2-25	否
石家庄柏坡正元有限公司	4,200.00	2016-12-12	2017-12-12	否
阳煤集团深州化肥有限公司	10,000.00	2016-9-19	2017-9-13	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	10,000.00	2016-3-2	2017-3-1	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	1,000.00	2016-11-9	2017-9-9	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	1,615.00	2016-9-9	2017-3-9	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	2,385.00	2016-11-9	2017-5-9	否
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	3,000.00	2016-2-1	2017-1-30	否
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	3,000.00	2016-2-1	2017-1-30	否
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	3,000.00	2016-2-3	2017-2-2	否
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	3,000.00	2016-2-25	2017-2-24	否
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	3,000.00	2016-2-25	2017-2-15	否
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	2,000.00	2016-1-29	2017-1-28	否
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	10,000.00	2016-3-18	2017-3-17	否
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	2,000.00	2016-6-30	2017-6-29	否

阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	8,000.00	2016-3-31	2017-3-30	否
阳煤丰喜肥业（集团）有限责任公司	7,200.00	2016-4-1	2017-3-29	否
山东建兰化工股份有限公司	1,300.00	2014-2-12	2017-2-12	否
山东建兰化工股份有限公司	3,000.00	2016-8-30	2017-8-22	否
山东建兰化工股份有限公司	2,000.00	2016-8-3	2017-8-1	否
山东建兰化工股份有限公司	3,000.00	2016-10-12	2017-6-22	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	4,000.00	2016-10-14	2017-10-11	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	2,800.00	2016-8-9	2017-8-8	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	3,600.00	2016-11-19	2017-11-17	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	750.00	2016-11-25	2017-5-25	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	1,000.00	2016-8-11	2017-2-10	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	1,750.00	2016-9-23	2017-3-22	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	1,500.00	2016-12-23	2017-6-22	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	1,750.00	2016-11-28	2017-5-27	否
山西阳煤化工机械（集团）有限公司	600.00	2016-7-28	2017-1-28	否
山西阳煤化工机械（集团）有限公司	6,000.00	2016-8-23	2017-2-23	否
山西阳煤化工机械（集团）有限公司	1,500.00	2016-9-28	2017-2-28	否
山西阳煤化工机械（集团）有限公司	9,600.00	2016-9-14	2017-3-14	否
山西阳煤化工机械（集团）有限公司	3,000.00	2016-9-2	2017-3-2	否
山西阳煤化工机械（集团）有限公司	20,000.00	2015-9-14	2017-3-13	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	4,700.00	2016-5-6	2017-5-5	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	3,500.00	2016-7-21	2017-7-14	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	1,800.00	2016-11-25	2017-5-25	否
山东阳煤恒通化工股份有限公司	6,000.00	2016-12-30	2019-12-13	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	13,000.00	2016-8-5	2017-8-1	否
河北阳煤正元化工集团有限公司	6,000.00	2016-9-23	2017-9-22	否
山西三维集团股份有限公司	12,048.00	2013-12-4	2018-11-15	否
山西三维集团股份有限公司	15,116.00	2015-2-16	2018-2-16	否
山西三维集团股份有限公司	1,860.00	2015-4-22	2017-4-22	否
山西三维集团股份有限公司	1,880.00	2015-10-22	2017-10-22	否
山西三维集团股份有限公司	13,000.00	2016-8-5	2017-8-1	否
山西三维集团股份有限公司	975.00	2016-11-9	2017-5-9	否
山西三维集团股份有限公司	5,590.00	2016-7-8	2017-1-8	否
山西三维集团股份有限公司	4,095.00	2016-8-3	2017-2-2	否
山西三维集团股份有限公司	2,502.50	2016-9-6	2017-3-6	否
山西三维集团股份有限公司	2,827.50	2016-5-6	2017-5-6	否
山西三维集团股份有限公司	7,880.00	2016-12-13	2017-12-13	否
山西三维集团股份有限公司	12,200.00	2016-7-22	2017-7-11	否
太原化工股份有限公司	1,700.00	2016-7-5	2017-1-5	否
太原化工股份有限公司	1,000.00	2016-7-25	2017-1-25	否
小计	1,209,652.68			

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山西阳煤化工投资有限责任公司、山西三维集团股份有限公司	36,000.00	2016-7-13	2017-7-12	否

山西三维集团股份有限公司	30,000.00	2016-1-27	2017-2-26	否
山西三维集团股份有限公司	15,000.00	2016-3-28	2017-3-27	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	6,300.00	2009-8-7	2017-8-6	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	4,000.00	2016-1-18	2017-1-6	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	12,600.00	2016-3-21	2017-3-21	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	10,000.00	2016-3-31	2017-3-31	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	8,000.00	2016-4-6	2017-4-6	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	10,000.00	2016-4-7	2017-4-7	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	7,240.00	2016-4-7	2017-4-7	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	8,000.00	2016-10-12	2017-4-12	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	14,900.00	2016-11-22	2017-4-22	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	3,000.00	2016-10-25	2017-4-25	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	5,000.00	2016-7-18	2017-7-18	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	6,000.00	2016-10-12	2017-10-11	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	10,000.00	2016-10-20	2017-10-19	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	9,800.00	2016-10-25	2017-10-24	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	15,000.00	2016-11-14	2017-11-14	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	15,000.00	2016-11-24	2017-11-23	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	15,000.00	2016-12-10	2017-12-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	15,000.00	2016-12-31	2017-12-31	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	10,000.00	2016-7-18	2017-1-18	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	4,000.00	2016-10-14	2017-4-14	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	852.27	2012-1-19	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	568.18	2012-1-21	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	852.27	2012-2-17	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	1,420.45	2012-2-27	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	568.18	2012-4-1	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	852.27	2012-6-25	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	568.18	2012-7-25	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	284.09	2012-7-25	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	568.18	2012-10-8	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	568.18	2012-10-16	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	1,420.45	2012-12-14	2017-1-9	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	14,595.66	2014-6-20	2017-6-20	否
阳泉煤业(集团)有限责任公司	21,887.21	2014-7-1	2017-7-1	否
小计	314,845.57			

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
阳泉煤业集团财务有限责任公司	372,960.00	2016-3-22	2017-12-13	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	358.54	339.62

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	阳煤集团太原化工新材料有限公司	271,459,780.81	2,381,691.44	218,973,871.42	1,788,629.34
应收账款	阳泉煤业集团平定化工有限责任公司	149,447,463.81	817,169.56	179,274,802.64	966,634.36
应收账款	山西阳煤丰喜化工有限责任公司	116,122,230.27	1,266,524.37	133,242,476.81	1,690,613.13
应收账款	阳煤集团寿阳化工有限责任公司	89,508,751.38	234,999.20	130,920,723.88	664,330.00
应收账款	新疆国泰新华化工有限责任公司	96,172,165.79	2,876,808.99	80,757,378.31	374,629.15
应收账款	阳煤集团昔阳化工有限责任公司	97,588,883.41	444,400.00	64,253,222.00	311,500.88
应收账款	山西晋丰煤化工有限责任公司	2,008,957.80		5,266,534.55	
应收账款	灵寿县正元供热有限责任公司	40,221,637.89		4,651,346.18	
应收账款	山西宏厦建筑工程第三有限公司	1,520,601.55		1,521,243.12	
应收账款	阳泉煤业集团孟县化工有限责任公司	1,330,300.00		1,330,300.00	
应收账款	阳泉威虎化工有限责任公司	1,229,135.20		1,229,135.20	
应收账款	阳泉新博机械有限责任公司	598,553.07		1,052,066.15	
应收账款	山西三维集团股份有限公司			420,386.98	
应收账款	青岛阳煤聚合新材料有限公司	3,350,600.00	9,104.01		
应收账款	山西三维豪信化	1,017,600.00			

	工有限公司				
应收账款	阳煤集团青岛恒源化工有限公司	3,765,000.00			
应收账款	其他关联方	11,939,569.73		1,830,142.17	
小计	—	887,281,230.71	8,030,697.57	824,723,629.41	5,796,336.86
其他应收款	阳泉煤业集团财务有限责任公司	20,000,000.00		10,000,000.00	
其他应收款	阳泉煤业(集团)有限责任公司	1,200,000.00		1,200,000.00	
其他应收款	山西瑞兆丰复合肥有限责任公司	15,388,485.69			
其他应收款	其他关联方	149,282.00		196,406.00	
小计	—	36,737,767.69		11,396,406.00	
预付款项	山西阳煤化工国际商务有限责任公司	203,174,726.84		266,655,705.74	
预付款项	阳泉煤业集团和顺煤炭销售有限公司	14,048,378.44		32,598,709.57	
预付款项	阳泉煤业集团国际贸易有限公司	53,649,819.53		29,376,922.88	
预付款项	太原化学工业集团有限公司			29,000,000.00	
预付款项	阳泉煤业集团翼城煤炭销售有限公司	21,790,964.42		15,924,728.57	
预付款项	阳泉煤业集团寿阳煤炭销售有限公司	3,852,647.90		2,527,480.81	
预付款项	阳泉煤业集团平鲁煤炭销售有限公司			1,204,562.28	
预付款项	阳泉煤业(集团)股份有限公司	2,848,833.62		744,221.24	
预付款项	山西阳煤丰喜化工有限责任公司	5,570.00		5,570.00	
预付款项	其他关联方	428,116.30		788,872.40	
小计	—	299,799,057.05		378,826,773.49	
合计	—	1,223,818,055.45	8,030,697.57	1,214,946,808.90	5,796,336.86

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	阳泉煤业(集团)股份有限公司	249,199,942.31	172,251,099.90
应付账款	阳泉煤业集团国际贸易有限公司	337,963,254.11	97,330,049.68
应付账款	山西阳煤化工国际商务有限责任公司	139,130,457.13	79,591,222.39
应付账款	山西晋丰煤化工有限责任公司		50,350,809.53

应付账款	山西宏厦建筑工程有限公司	18,262,057.00	12,992,839.00
应付账款	山西宏厦建筑工程第三有限公司	6,824,708.00	12,187,631.03
应付账款	山西阳煤丰喜化工有限责任公司	4,299,370.48	11,674,974.59
应付账款	阳泉煤业集团翼城煤炭销售有限公司	1,584,485.00	6,929,771.78
应付账款	山西太行建设开发有限公司	14,002,884.33	3,241,008.50
应付账款	阳泉煤业(集团)有限责任公司	2,122,892.30	2,604,647.48
应付账款	阳泉煤业集团寿阳煤炭销售有限公司	4,119,259.21	1,052,219.02
应付账款	阳泉煤业集团昔阳煤炭销售有限公司	407,741.27	407,741.27
应付账款	阳泉天成煤炭铁路集运有限公司	3,659,000.80	
应付账款	其他关联方	3,226,088.82	895,445.22
小计	—	784,802,140.76	451,509,459.39
其他应付款	阳泉煤业(集团)有限责任公司	893,739,632.77	889,218,818.82
其他应付款	灵寿县正元供热有限责任公司		2,201,388.14
其他应付款	山西阳煤丰喜化工有限责任公司		268.80
其他应付款	山西宏厦建筑工程第三有限公司	5,846,913.03	
其他应付款	山西太行建设开发有限公司	2,209,034.56	
其他应付款	山西阳煤化工国际商务有限责任公司	192,847,868.76	
其他应付款	其他关联方	109,530.29	364,595.92
小计	—	1,094,752,979.41	891,785,071.68
预收款项	新疆国泰新华矿业股份有限公司	28,503,673.00	29,777,040.00
预收款项	阳煤集团太原化工新材料有限公司	138,344.80	28,863,682.00
预收款项	阳煤集团昔阳化工有限责任公司	800,000.00	10,219,547.87
预收款项	阳煤集团青岛恒源化工有限公司	9,164,260.00	6,438,560.00
预收款项	山西阳煤化工国际商务有限责任公司	945,376.21	
预收款项	阳泉煤业集团平定化工有限责任公司		
预收款项	其他关联方	878,189.64	907,486.38
小计	—	40,429,843.65	76,206,316.25
应付利息	阳泉煤业集团财务有限责任公司	1,819,428.87	2,869,840.17
应付利息	新疆国泰新华化工有限责任公司	2,528,000.00	2,528,000.00
应付利息	阳泉煤业(集团)有限责任公司	6,362,355.12	155,000.00
小计	—	10,709,783.99	5,552,840.17
短期借款	阳泉煤业集团财务有限责任公司	1,659,600,000.00	1,380,000,000.00
小计	—	1,659,600,000.00	1,380,000,000.00
长期借款	阳泉煤业集团财务有限责任公司	315,268,024.28	109,162,352.71
小计	—	315,268,024.28	109,162,352.71
一年内到期的非流动负债	阳泉煤业集团财务有限责任公司	84,731,975.72	75,658,812.87
小计	—	84,731,975.72	75,658,812.87
合计	—	3,990,294,747.81	2,989,874,853.07

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

(一) 未决诉讼**1、北京盈德清大科技有限责任公司诉专利权纠纷**

盈德清大科技有限责任公司(以下简称“盈德清大”)称其与清华大学是第 ZL201110044695.X 号“气化炉”发明专利的共同持有人,享有该发明专利的独家经营权。2013 年 10 月 9 日,北京盈德清大科技有限责任公司与山西阳煤化工机械(集团)有限公司签订《授权委托书》,约定北京盈德清大科技有限责任公司委托山西阳煤化工机械(集团)有限公司全权代理第三人承建的新疆国泰新华矿业股份有限公司气化装置投标及清华炉煤气化技术转让事宜。2013 年 10 月 21 日,山西阳煤化工机械(集团)有限公司与第三人签订《专利实施许可及工艺包设计合同》,合同约定山西阳煤化工机械(集团)有限公司许可第三人实施其拥有的“气化炉”专利权,第三人受让该项专利的实施许可并支付相应的许可使用费。现北京盈德清大科技有限责任公司起诉至太原市中级人民法院,要求山西阳煤化工机械(集团)有限公司返还专利许可使用费 1,170 万元。2013 年 9 月 13 日,盈德清大向山西阳煤丰喜肥业(集团)有限公司发送了第 ZL201110044695.X 号专利的工艺包,并于 2013 年 11 月 20 日参加了山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司主持召开的项目开工协调会。此后,北京盈德清大科技有限责任公司未与山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司、山西阳煤化工机械(集团)有限公司、山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司签订专利实施许可合同。2014 年 10 月北京盈德清大科技有限责任公司通过第三方得知相关项目已经建设完成。现北京盈德清大科技有限责任公司起诉至太原市中级人民法院,要求立即停止侵权行为并赔偿经济损失 854 万元。该案件已于 2016 年 9 月开庭审理,尚未进行判决。

山西阳煤化工机械(集团)有限公司于 2016 年 9 月已就上述专利案件向太原市中级人民法院提出专利不侵权诉讼。截至 2016 年 12 月 31 日尚未进行开庭审理。

2、安阳鑫达公司诉丰喜集团平陆分公司买卖合同纠纷

安阳市鑫达自控科技有限公司因与丰喜集团平陆分公司买卖合同纠纷一案,起诉至山西省平陆县人民法院。安阳鑫达公司起诉称,2015 年 8 月 5 日,安阳鑫达公司与丰喜集团平陆分公司签订《全自动汽车煤质采制一体机设备合同书》,合同约定:“合同签字盖章后 5 个工作日内,买受人向出卖人支付合同总价的 30%,即 13.55 万元作为预付款;具体交货日期为合同生效后 1 个

月内；如买受人要求推迟交货，应通知出卖人；出卖人在起运货物前，必须得到买受人认可方可发货”。合同签订后，原告如约履行合同义务，多次催促被告支付预付款并要求发货，被告以种种借口推脱，不履行合同义务。起诉请求继续履行合同，支付合同预付款 135500 元，并按银行同期贷款利率支付利息。平陆县人民法院以(2016)晋 0829 民初 889 号民事判决书对该案作出判决：驳回原告安阳市鑫达自控科技有限公司诉讼请求。目前安阳市鑫达自控科技有限公司已向运城市中级人民法院提起上诉，截至 2016 年 12 月 31 日尚未判决。

3、洛阳薪旺包装材料有限公司诉国贸公司、李正平债权转让合同纠纷一案

2016 年 11 月 3 日，洛阳薪旺包装材料有限公司与发行人下属二级子公司山西阳煤丰喜国际贸易有限公司债权转让合同纠纷一案，起诉至河南省新安县人民法院。洛阳薪旺包装材料有限公司诉称：2014 年 6 月，其与国贸公司、中盐青海昆仑碱业有限公司签订《纪要》一份，确定中盐青海昆仑碱业有限公司欠付其 300 余万元货款未付，经其、国贸公司及中盐青海昆仑碱业有限公司三方协商，将其债权转让给国贸公司，并由国贸公司从昆仑碱业提取相应数量的纯碱，然后国贸公司向其供应聚丙烯。2015 年 10 月，洛阳薪旺包装材料有限公司与国贸公司又签订补充纪要二份，确定：昆仑碱业欠其 216 万元转给国贸公司，2015 年 5 月国贸公司从昆仑碱业提碱完毕，2016 年 1 月底前国贸公司向其供应聚丙烯完毕。聚丙烯的供应商和单价由洛阳薪旺包装材料有限公司确定，然后由国贸公司向供应商支付货款，并采用平均分摊其应承担国贸公司的利润及亏损 18 万余元。纪要订立后，国贸公司提取了 216 万元的纯碱，但拒不供应聚丙烯。起诉请求国贸公司支付 216 万元，并支付违约金。截至 2016 年 12 月 31 日该案正在审理中。

4、山西丰喜化工设备有限公司与内蒙古佳辉硅化工有限公司承揽合同纠纷

2011 年 3 月 22 日，山西丰喜化工设备有限公司（以下简称“丰喜化工”）与内蒙古佳辉硅化工有限公司签订承揽合同，内蒙古佳辉硅化工有限公司认为丰喜化工提供的设备质量存在问题，要求赔偿 198 万元诉讼请求。一审判决驳回了原告的诉讼请求，二审法院裁定撤销一审判决，并发回重审。提出诉讼。截止 2016 年 12 月 31 日仍未开庭审理。

(二) 对外担保

(1) 对关联方担保详见本附注“十、(二) 关联担保情况”

(2) 对其他单位担保

担保方名称	被担保方名称	担保金额(万元)	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	吉林省隆源农业生产资料集团有限公司	3,600.00	2016-6-30	2016-12-30	是
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	吉林省隆源农业生产资料集团有限公司	3,000.00	2016-7-11	2017-1-11	否
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	吉林省隆源农业生产资料集团有限公司	2,500.00	2016-10-31	2017-4-30	否
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	吉林省隆源农业生产资料集团有限公司	4,000.00	2016-1-7	2017-5-7	否
山西阳煤化工投资有限责任公司	吉林省祥禾农业生产资料有限公司	4,000.00	2016-7-27	2017-1-27	否
山西阳煤化工投资有限责任公司	吉林省祥禾农业生产资料有限公司	2,500.00	2016-8-10	2017-2-10	否
山西阳煤化工投资有限责任公司	吉林省祥禾农业生产资料有限公司	2,000.00	2016-8-17	2017-2-17	否
山西阳煤化工投资有限责任公司	吉林省祥禾农业生产资料有限公司	2,500.00	2016-12-20	2017-12-20	否
山西阳煤化工投资有限责任公司	吉林省祥禾农业生产资料有限公司	4,000.00	2016-12-26	2017-12-26	否
合计		28,100.00			

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、山西阳煤伦工投资有限公司责任公司2017年每一期非公开定向债务融资工具

2015年1月22日，本公司全资子公司山西阳煤化工投资有限责任公司（以下简称“阳煤化工投资公司”）收到中国银行间市场交易商协会《接受注册通知书》（中市协注[2015]PPN8号），中国银行间市场交易商协会接受阳煤化工投资公司非公开定向债务融资工具注册，注册金额为人民币30亿元，注册额度自通知书发出之日起2年内有效，由华夏银行股份有限公司主承销。

定向工具名称	山西阳煤化工投资有限责任公司2017年度第一期非公开定向债务融资工具	定向工具简称	17阳煤化工PPN001
定向工具代码	031763001	定向工具期限	365天
起息日	2017年1月19日	兑付日期	2018年1月19日
计划发行总额	9亿元	实际发行总额	9亿元
发行利率	6.80%	发行价格	100元/百元
申购情况			
合规申购家数	1	合规申购金额	9亿元
最高申购利率	6.8	最低申购利率	6.8
有效申购家数	1	有效申购金额	9亿元
簿记管理人	华夏银行股份有限公司		
主承销商	华夏银行股份有限公司		

2、关于控制股东进行股票质押式回购交易

2017年1月12日，阳煤集团将其持有的本集团无限售流通股282,473,500股份质押给华宝证券有限责任公司，用于办理股票质押式回购交易业务，质押股份占公司总股本的16.08%。初始交易日为2017年1月12日，回购交易日为2018年7月11日，交易期限545天，相关质押登记手续已办理完毕。

3、董事会关于2016年度利润分配的决议

2017年4月12日本公司董事会第九届第十五次会议通过了《阳煤化工股份有限公司2016年度利润分配议案》，鉴于本公司2016年年末可供分配的利润为负，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，本公司2016年度不进行利润分配。

4、资产负债表日后至报告日银行融资情况

自资产负债表日后至2017年4月12日本公司共向银行取得长短期借款7,122,500,000.00元，其中短期借款6,834,500,000.00元，长期借款288,000,000.00元。

除上述资产负债表日后事项外，本集团无需披露的其他重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明:

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

1、 非公开发行股票

2014年8月29日，本公司第八届董事会第十九次会议逐项审议通过了《关于公司非公开发行股票方案的议案》，该议案业经山西省人民政府国有资产监督管理委员会批复同意，2014年9月29日，上述议案经本公司2014年第三次临时股东大会决议通过，上述议案尚需报中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）核准。

公司于2015年4月9日与2015年5月28日分别召开了第八届董事会第二十六次会议与2014年年度股东大会，审议通过了《关于确定阳泉煤业（集团）有限责任公司对本公司2014年度盈利补偿方案的议案》，拟以除阳煤集团外其他股东的持股量902,909,020股为基础，按照每10股转增3.2股的比例以本公司资本公积向除阳煤集团外的其他股东转增股本。本次定向转增完成后，公司总股本将由1,467,856,020股增至1,756,786,906股，除阳煤集团之外其他股东的持股量将由902,909,020股增至1,191,839,906股，其持有上市公司的股比将由61.51%增至67.84%。

上述2014年资本公积转增股本方案实施后，本次非公开发行股票情况如下：

(1) 发行方式和发行时间：本次非公开发行股票采用非公开发行的方式，在中国证监会核准后6个月内选择适当时机向特定对象发行股票。

(2) 发行股票的类型和面值：本次非公开发行股票为境内上市人民币普通股（A股），每股面值为人民币 1.00 元。

(3) 发行对象：本次非公开发行的发行对象为深圳阳煤金陵产业投资基金有限公司、北京金陵华软恒毅投资合伙企业（有限合伙）、北京金陵华软阳明投资合伙企业（有限合伙）。

(4) 发行股份的价格及定价原则：本次发行股份的原价格为 3.86 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。定价基准日为本公司第八届董事会第十九次会议决议公告日。公司股票在董事会决议公告日至发行日期间如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，将对发行价格与发行数量进行相应调整。

上述 2014 年资本公积转增股本方案实施后，本次非公开发行价格调整为 3.23 元/股。具体计算公式如下：

调整后的发行价格 = (调整前的发行价格 - 每股现金红利) / (1 + 总股本变动比例) = 3.23 元/股。

(5) 发行数量：本次向特定对象非公开发行的股票原数量为不超过 518,134,715 股。根据本公司拟与发行对象签订的《附生效条件之股份认购协议》，以原发行价格计算，发行对象的认购情况如下：

序号	发行对象	认购股份数量上限 (股)	认购价款金额上限 (人民币/万元)
1	阳煤金陵	259,067,357.00	100,000.00
2	金陵恒毅	129,533,679.00	50,000.00
3	金陵阳明	129,533,679.00	50,000.00
合计		518,134,715.00	200,000.00

公司股票在董事会决议公告日至发行日期间如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，发行数量将根据除权、除息后的发行价格进行相应调整。

上述 2014 年资本公积转增股本方案实施后，本次非公开发行股票总数调整为不超过 619,195,046 股。具体计算公式如下：

调整后的发行数量 = 募集资金总额 / 调整后的发行价格 = 2,000,000,000 / 3.23 = 619,195,046 股 (舍去尾数)

变动情况如下：

序号	发行对象	调整前			调整后		
		认购价格	认购股份数量上限 (股)	认购价款金额上限 (人民币/万元)	认购价格	认购股份数量上限 (股)	认购价款金额上限 (人民币/万元)
1	阳煤金陵	3.86/股	259,067,357.00	100,000.00	3.23/股	309,597,522.00	100,000.00
2	金陵恒毅		129,533,679.00	50,000.00		154,798,762.00	50,000.00
3	金陵阳明		129,533,679.00	50,000.00		154,798,762.00	50,000.00
	合计	—	518,134,715.00	200,000.00	—	619,195,046.00	200,000.00

(6) 认购方式：发行对象以现金方式认购本次非公开发行的股票。

(7) 限售期：发行对象认购的本次非公开发行的股票自本次非公开发行股票结束之日起 36 个月内不上市交易或转让，之后按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。

(8) 上市地点：本次非公开发行的股票在上海证券交易所上市交易。

(9) 本次非公开发行股票前的滚存利润安排：在本次非公开发行股票完成后，为兼顾新老股东的利益，由本公司新老股东共享本次非公开发行股票前的滚存未分配利润。

(10) 募集资金投向：本次非公开发行股票募集资金总额不超过人民币 20 亿元，在扣除发行费用后将全部用于补充公司流动资金和偿还银行贷款。

(11) 本次非公开发行股票决议的有效期限：本次非公开发行股票决议的有效期限为股东大会审议通过之日起 12 个月。

2015年7月下旬，本公司向中国证监会上报了本次非公开发行的相关资料。2015年8月14日，

本公司收到《中国证监会行政许可申请受理通知书》（152468号），中国证监会对本公司提交的《上市公司非公开发行股票》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

之后，鉴于本公司于2014年8月29日召开的第八届董事会第十九次会议及2014年9月29日召开的2014年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司非公开发行股票方案的议案》，同意本公司非公开发行股票的决议自股东大会审议通过之日起12个月内有效。截止2015年8月29日，上述股东大会的有效期限即将届满。为此，经本公司于2015年9月28日召开的第八届董事会第三十一次会议及2015年11月29日召开的本公司2015年第三次临时股东大会审议通过，将本次非公开发行股票决议有效期自2015年9月28日起延长12个月。同时，经本公司第八届董事会第三十一次董事会审议通过，本公司原拟根据公司股价变价将非公开发行价格调整为2.83元/股。但基于更好的保障公司股东利益的目的，经本公司第八届董事会第三十二次会议审议通过，仍将本次非公开发行的价格确定为3.23元/股。

2016年12月22日，经本公司第九届第十二次董事会审议通过，双方就2014年度非公开发行股票的发行价格及定价的调整事宜签署了《附生效条件之股份认购协议之补充四》。

在此基础上，中国证监会于2015年12月16日下发了《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（152468号）。中国证监会依法对本公司提交的《阳煤化工股份有限公司非公开发行股票申请文件》进行了审查，要求本公司及相关中介机构就有关问题作出书面说明和解释，本公司于2016年1月29日、2016年12月27日向中国证监会上报了本次非公开发行反馈意见的回复。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

适用 不适用

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	344,501,003.03	100.00			344,501,003.03	345,743,162.47	100.00			345,743,162.47
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,691.00				1,691.00	3,000.00				3,000.00
合计	344,502,694.03	/		/	344,502,694.03	345,746,162.47	100.00		/	345,746,162.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
山西阳煤化工投资有限公司	344,501,003.03			关联方
合计	344,501,003.03		/	/

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

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：

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	344,501,003.03	345,746,162.47
备用金	1,691.00	
合计	344,502,694.03	345,746,162.47

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山西阳煤化工投资有限责任公司	往来款	344,501,003.03	1-3年	100	
龙梅	备用金	1,691.00	1年以内	0	
合计	/	344,502,694.03	/	100	

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,896,792,700.00		4,896,792,700.00	4,896,792,700.00		4,896,792,700.00
对联营、合营企业投资						
合计	4,896,792,700.00		4,896,792,700.00	4,896,792,700.00		4,896,792,700.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

山西阳煤化工投资有限责任公司	3,803,235,100.00			3,803,235,100.00		
河北阳煤正元化工集团有限公司	714,201,700.00			714,201,700.00		
阳煤集团和顺化工有限公司	251,223,300.00			251,223,300.00		
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	128,132,600.00			128,132,600.00		
合计	4,896,792,700.00			4,896,792,700.00		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本：

□适用 √不适用

5、投资收益

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	7,259,201.39	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	76,716,987.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允		

价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,168,406.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-3,028,446.63	
少数股东权益影响额	-7,069,823.81	
合计	108,046,324.51	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-21.92	-0.52	-0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.53	-0.58	-0.58

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人冯志武、主管会计工作负责人商彤签名并盖章的财务报表
备查文件目录	载有信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师李建勋、尹巍签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：冯志武

董事会批准报送日期：2017 年 4 月 11 日

修订信息

适用 不适用