

焦作万方铝业股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周传良、主管会计工作负责人杨民平及会计机构负责人(会计主管人员)李金法声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第四节“管理层讨论与分析”中分析了公司当前以及未来发展可能面临的风险，敬请投资者留意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1192199394 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项.....	23
第六节 股份变动及股东情况.....	39
第七节 优先股相关情况.....	45
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	46
第九节 公司治理.....	55
第十节 公司债券相关情况.....	63
第十一节 财务报告.....	64
第十二节 备查文件目录.....	143

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或焦作万方	指	焦作万方铝业股份有限公司
董事会	指	焦作万方铝业股份有限公司董事会
监事会	指	焦作万方铝业股份有限公司监事会
股东大会	指	焦作万方铝业股份有限公司股东大会
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
结算公司、登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
和泰安成	指	樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）
杭州金投锦众	指	杭州金投锦众投资合伙企业（有限合伙）
嘉益投资	指	嘉益（天津）投资管理有限公司
万方集团	指	焦作市万方集团有限责任公司
赵固能源	指	焦作煤业集团赵固(新乡)能源有限责任公司
金冠电力	指	金冠嘉华电力有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	焦作万方	股票代码	000612
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	焦作万方铝业股份有限公司		
公司的中文简称	焦作万方铝业股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	JiaoZuo WanFang Aluminum Manufacturing Co., Ltd		
公司的法定代表人	周传良		
注册地址	河南省焦作市马村区待王镇焦新路南侧		
注册地址的邮政编码	454003		
办公地址	河南省焦作市马村区待王镇焦新路南侧		
办公地址的邮政编码	454003		
公司网址	www.jzwfly.cn		
电子信箱	mdy668@126.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周传良	马东洋
联系地址	河南省焦作市马村区待王镇焦新路南侧	河南省焦作市马村区待王镇焦新路南侧
电话	0391-2535596	0391-2535596
传真	0391-2535597	0391-2535597
电子信箱	mdy668@126.com	mdy668@126.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	河南省焦作市马村区待王镇焦新路南侧公司办公楼二楼

四、注册变更情况

组织机构代码	91410000173525171F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司主营业务为铝冶炼及加工，自上市以来主营业务未发生变化。
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>本报告期内，公司仍为无控股股东和实际控制人的上市公司。公司历次股东变更情况为：原控股股东为万方集团。2006年9月，万方集团将其持有的部分焦作万方股份转让给中国铝业，本公司的控股股东由万方集团变更为中国铝业；2013年7月24日，本公司召开股东大会审议通过了修改公司章程和增加独立董事议案，本公司变更为无控股股东和实际控制人的上市公司(详见刊登于2013年7月25日《中国证券报》和巨潮资讯网上的本公司公告)。2014年9月1日，本公司召开股东大会审议通过了收购拉萨经济技术开发区万吉能源科技有限公司100%股权议案(详见刊登于2014年9月2日《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网上的本公司公告)。2014年9月29日，公司第一大股东由中国铝业变更为拉萨经济技术开发区吉奥高投资控股有限公司(详见刊登于2014年10月8日《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网上的本公司公告)。2016年8月4日，公司第一大股东由西藏吉奥高变更为杭州金投锦众(详见刊登于2016年8月6日《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网上的本公司公告)。2017年11月16日，公司第一大股东由杭州金投锦众变更为和泰安成(详见刊登于2017年11月18日《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网上的本公司公告)。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	郑州市农业路22号兴业大厦A座5楼
签字会计师姓名	唐自强 靳爱民

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因：会计差错更正

	2017 年	2016 年		本年比上年增 减	2015 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	5,016,764,070.05	3,926,000,567.30	3,926,000,567.30	27.78%	4,658,342,703.68	4,658,342,703.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	175,731,126.68	99,223,616.85	99,223,616.85	77.11%	-62,522,960.53	-62,522,960.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	87,197,234.59	158,640,619.44	158,640,619.44	-45.03%	-105,690,783.22	-105,690,783.22
经营活动产生的现金流量净额（元）	148,922,727.78	229,946,233.34	229,946,233.34	-35.24%	-43,434,742.52	-43,434,742.52
基本每股收益（元/股）	0.148	0.084	0.084	76.19%	-0.053	-0.053
稀释每股收益（元/股）	0.147	0.084	0.084	75.00%	-0.052	-0.052
加权平均净资产收益率	3.81%	2.14%	2.14%	1.67%	-1.32%	-1.32%
	2017 年末	2016 年末		本年末比上年 末增减	2015 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	7,464,775,416.69	7,280,940,446.58	7,282,518,776.86	2.50%	8,628,332,110.74	8,629,910,441.02
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,710,100,042.75	4,526,036,618.47	4,523,218,171.55	4.13%	4,764,020,804.58	4,761,202,357.66

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2013 年 9 月，按照省政府煤电互保政策“省内发电企业必须使用省内煤”的要求，本公司全资子公司焦作万方电力有限公司向 A 公司采购电煤，预付煤款 1100 万元，A 公司向本公司供煤 13913.26 吨，金额 7712482.48 元，由其关联方 B 公司向本公司供应电煤 8981.12 吨，金额 4,396,777.20 元。由于该煤价格远高于本公司同期从山西购煤的价格，为减少损失，本公司将 8981.12 吨电煤直接转卖给郑州国能煤炭有限公司，于 11 月收到该笔货款及发票，确认了其他业务收入。A 公司提议由实际供货方 B 公司向本公司开具发票，由于该提议会导致收款方和供货开票方不一致，存在较大税务风险，本公司未同意，A 公司没有提出可行解决办法。在此期间，经办人员因个人原因无法履职，导致上述业务停滞。直至 2017 年 10 月才妥善处理，形成会计差错 3,757,929.23 元。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,039,466,332.18	1,245,195,134.74	1,488,958,865.11	1,243,143,738.02
归属于上市公司股东的净利润	31,243,815.08	76,508,453.94	164,766,672.30	-96,787,814.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,893,582.21	-4,785,784.81	158,818,355.29	-93,728,918.10
经营活动产生的现金流量净额	-128,749,229.04	5,618,269.20	269,565,268.22	2,488,419.40

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	20,537,611.00	66,026,480.77	11,466,077.48	
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）	4,090,462.36	10,660,724.24	5,665,761.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,587,523.67	1,537,332.26	1,068,483.78	
委托他人投资或管理资产的损益	794,657.53	1,825,616.44	1,099,178.08	
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	-32,205,247.27	-38,637,289.19	-55,430,106.00	

资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	123,619,692.23	-120,519,101.31	93,742,157.48	
减：所得税影响额	29,890,807.43	-19,689,234.20	14,443,729.87	
合计	88,533,892.09	-59,417,002.59	43,167,822.69	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

报告期内，公司的经营模式、主营业务和主要产品未发生重大变化，主营业务是铝冶炼、发电及合金制品的生产和销售，主要产品是铝液、铝锭和铝合金产品。

公司属于有色行业，已经形成了较为完善的煤电铝加工一体化的运营模式，在行业内有较强的竞争力。电力供应主要依靠本公司热电厂和协议供电企业金冠电力供应，大宗原材料氧化铝采用与铝期货价格挂钩方式签订。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	无重大变化。
货币资金	本期减少 40.88%，主要系支付到期票据，资本性支出、库存增加等所致。
其他应收款	本期增加 577.04%，主要系期货保证金增加。
应收账款	本期减少 38.34%，主要系坏账准备增加。
预付款项	本期减少 40.79%，主要系预付原材料货款减少。
其他流动资产	本期增加 36.73%，未抵扣增值税重分类增加。
存货	本期增加 61.4%，主要系本期原材料、铝产品库存增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

公司参股焦作煤业集团赵固(新乡)能源有限公司 30% 股权，拥有两台 300MW 热电机组，拥有比较完善的煤电铝及铝加工一体化产业链条，大幅降低了公司用电成本；公司一直致力对成本有较大影响的低能耗电解槽技术的研究和开发，电解槽的能耗指标处于国内同行前列，产品结构持续优化，公司具有较强的铝产品成本控制能力；公司进行稀土、银行等多元化股权投资。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，铝产品价格、大宗原材料及煤炭价格均同比大幅上涨，价格波动幅度大、频率高，市场环境复杂多变，依照国家及地方环保政策采暖季实施错峰生产。报告期内，公司围绕年度工作目标，开展的主要工作如下：

(一)加强自备电厂管理。持续加强对发电机组的运行及设备管理维护，发电机组运行效率显著提高，机组运行时间创投运以来新高。

(二)全力消化“7·19”水灾对生产的不利影响。加快电解槽技改进度，狠抓生产现场精细化管理，保持电解生产的安全稳定运行。

(三)加强市场分析，做好营销工作。密切关注市场走向，综合采取现货销售、套期保值、加强招投标比价管理等措施，保证原料供应，降低采购成本，优化产品销售结构，防范市场风险，稳定经营业绩。

(四)积极与保险公司协商谈判“7.19”水灾赔付事项，取得了合理的水灾保险赔偿，最大限度地减少了水灾损失。

(五)积极履行社会责任，严格遵守环保法规，达标排放，持续加大环保投入，积极推进环保技术研发和技术改造，按照政府相关要求实施错峰生产、落实应急预案。

(六)按照参股公司赵固能源《公司章程》规定，赵固能源每年分配红利比例不低于税后净利润的35%。2012年至2016年赵固能源未分配利润。公司持续督促赵固能源按照章程规定及实际情况进行分红。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入501,676.41万元，同比上升27.78%，实现归属上市公司股东净利润17573.11万元，同比上升77.10%。由于原材料价格涨幅大于铝产品售价涨幅，报告期主营产品毛利率下降。联营企业投资收益同比增加及收到洪灾保险赔款10700万元，致使本期净利润同比大幅增加77.11%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	5,016,764,070.05	100%	3,926,000,567.30	100%	27.78%
分行业					
电解铝及铝产品	5,016,764,070.05	100.00%	3,926,000,567.30	100.00%	27.78%
分产品					
铝锭	1,081,496,972.73	21.56%	656,393,727.65	16.72%	64.76%
铝液	3,407,210,206.17	67.92%	2,741,967,264.63	69.84%	24.26%
铝合金	372,994,444.00	7.43%	411,766,071.76	10.49%	-9.42%
其他业务	155,062,447.15	3.09%	115,873,503.26	2.95%	33.82%
分地区					
河南省内	4,608,225,849.11	91.86%	3,547,187,731.77	90.35%	29.91%
河南省外	408,538,220.94	8.14%	378,812,835.53	9.65%	7.85%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电解铝行业	5,016,764,070.05	4,811,020,773.70	4.10%	27.78%	39.08%	-7.79%
分产品						
铝锭	1,081,496,972.73	1,073,063,002.35	0.78%	64.76%	78.12%	-7.44%
铝液	3,407,210,206.17	3,261,317,776.36	4.28%	24.26%	36.75%	-8.74%
铝合金	372,994,444.00	358,407,010.14	3.91%	-9.42%	-1.56%	-7.67%
分地区						
河南省内	4,608,225,849.11	4,424,446,386.50	3.99%	29.91%	42.66%	-8.58%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
铝行业	销售量	吨	395,442.15	361,038	9.53%

	生产量	吨	406,513.36	361,008.3	12.60%
	库存量	吨	12,517.13	1,722.51	626.68%

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

适用 不适用

营销策略调整导致期末铝产品库存上升。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铝行业	原材料	2,379,130,367.17	49.45%	1,590,563,789.87	45.98%	3.47%
铝行业	电力	2,117,095,878.38	44.01%	1,458,634,187.03	42.17%	1.84%
铝行业	折旧	114,625,533.79	2.38%	132,316,044.35	3.82%	-1.44%
铝行业	人工	159,467,832.60	3.31%	159,777,216.01	4.62%	-1.31%

说明：无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2013年9月28日本公司做出关于吸收合并全资子公司万方电力，并将其注销的决定之后，于2013年11月将万方电力的所有资产、债权和债务、权利和义务、人员和业务全部合并至本公司，由本公司承续。但由于当时万方电力税务、银行账户、工商营业执照还没有注销，银行账户需保留部分资金履行纳税义务，2014—2016年形式上将万方电力纳入合并范围，随着2016年万方电力税务的注销，2017年银行账户注销，2018年1月工商营业执照注销完成，合并万方电力的基础已不复存在。所以万方电力不再纳入本公司2017年度报告合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,695,851,615.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	53.74%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	20.90%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	焦作市万方集团有限责任公司	1,048,448,136.00	20.90%
2	河南省圣昊新材料股份有限公司	729,540,050.85	14.54%
3	焦作市铝鑫铝业有限公司	383,407,911.03	7.64%
4	修武汉河电缆有限公司	274,305,141.17	5.47%
5	河南银海佳皓铝合金有限公司	260,150,376.21	5.19%
合计		2,695,851,615.26	53.74%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	5,203,493,030.30
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	85.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	6.87%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	国网河南省电力公司焦作供电公司	2,008,574,808.62	32.85%
2	中铝中州铝业有限公司	1,723,160,929.65	28.19%
3	河南晋鑫晟贸易有限公司	776,915,405.81	12.71%
4	焦作万都（沁阳）碳素有限公司	419,692,702.15	6.87%
5	焦作金冠嘉华电力有限公司	275,149,184.07	4.50%
合计		5,203,493,030.30	85.12%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,180,475.93	8,841,691.06	26.45%	
管理费用	106,853,740.68	184,387,697.08	-42.05%	2016 年计提辞退福利
财务费用	90,959,759.81	117,675,624.26	-22.70%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，持续推进新产品、新节能技术研发。

铝合金生产技术开发、低电压铝电解技术综合开发等研发项目将优化产品结构，降低成本，提升劳效，提升企业产品成本优势和品牌竞争力。

公司研发投入情况：

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	125	128	-2.34%
研发人员数量占比	3.21%	3.25%	-0.04%
研发投入金额（元）	75,280.00	405,268.53	-81.42%
研发投入占营业收入比例	0.00%	0.01%	-0.01%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,841,095,412.53	4,476,695,289.21	30.48%
经营活动现金流出小计	5,692,172,684.75	4,246,749,055.87	34.04%
经营活动产生的现金流量净额	148,922,727.78	229,946,233.34	-35.24%
投资活动现金流入小计	661,747,582.08	3,384,750,217.90	-80.45%
投资活动现金流出小计	877,540,241.40	2,069,544,236.34	-57.60%
投资活动产生的现金流量净额	-215,792,659.32	1,315,205,981.56	-116.41%
筹资活动现金流入小计	700,000,000.00	1,050,001,884.96	-33.33%
筹资活动现金流出小计	854,973,557.62	2,649,189,236.09	-67.73%
筹资活动产生的现金流量净额	-154,973,557.62	-1,599,187,351.13	90.31%
现金及现金等价物净增加额	-221,843,489.16	-54,035,136.23	-310.55%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动现金流入小计增加30.48%主要系本期铝产品销售价格、销售量同比增加所致。

经营活动现金流出小计增加34.04%主要系原材料、电力采购量、采购单价上升所致。

经营活动产生的现金流量净额减少35.24%主要系成本上涨幅度大于铝产品销售价格上涨幅度，库存增加所致。

投资活动现金流入小计减少80.45%主要系上期收到西藏吉奥高所欠款项及上期理财金额较大所致。

投资活动现金流出小计减少57.60%主要系上期理财金额较大所致。

投资活动产生的现金流量净额减少116.41%主要系上期收到西藏吉奥高所欠款项及上期理财金额较大所致。

筹资活动现金流入小计减少33.33%主要系银行借款同比减少所致。

筹资活动现金流出小计减少67.73%主要系本期到期银行借款减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额增加90.31%主要系本期到期银行借款减少所致。

现金及现金等价物净增加额减少310.55%系以上原因所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	160,477,884.77	83.11%	确认的联营企业投资收益	是
公允价值变动损益	-17,893,500.00	-9.27%	期货浮动亏损。	是
资产减值	69,207,080.41	35.84%	主要为计提坏账准备及存货跌价准备	否
营业外收入	128,515,043.30	66.56%	收到保险赔款所致	否
营业外支出	6,005,498.86	3.11%	固定资产报废。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	323,012,471.64	4.33%	546,355,960.80	7.50%	-3.17%	本期减少 40.88%，主要系支付到期票据及原材料采购价格上

						升、库存等增加所致。
应收账款	22,953,182.66	0.31%	37,222,548.66	0.51%	-0.20%	
存货	805,752,471.32	10.79%	499,233,892.95	6.86%	3.93%	本期原材料、铝产品库存增加。
投资性房地产		0.00%			0.00%	
长期股权投资	2,587,010,356.63	34.66%	2,398,155,263.55	32.93%	1.73%	本期确认联营企业投资收益。
固定资产	2,680,213,786.49	35.90%	2,712,613,792.17	37.25%	-1.35%	计提折旧及在建工程转固所致。
在建工程	143,271,411.12	1.92%	167,544,169.37	2.30%	-0.38%	
短期借款	837,000,000.00	11.21%	775,000,000.00	10.64%	0.57%	
长期借款	139,000,000.00	1.86%	1,254,585,000.00	17.23%	-15.37%	重分类为 1 年内到期的长期借款所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况：无

五、投资状况

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
195,924,626.18	543,319,116.96	-63.94%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
国泰君安期货有限公司	无	否	套期保值	164	2017年01月01日	2017年12月31日	0	162,268.4	215,173.2		6,388.8	1.36%	-1,560.59
合计				164	--	--	0	162,268.4	215,173.2		6,388.8	1.36%	-1,560.59
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况(如适用)				无									
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)				2017年03月07日									
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)													
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)				<p>公司期货、期权业务以经营目标为中心、以保值为目的确定开仓价位，严格按照套期保值计划控制仓位。原则上配合公司现货交易实现及对市场趋势的判断将所持头寸逐步平仓。如果市场出现重大变化，可以根据已开仓合约的情况，进行平仓操作，以避免账面亏损扩大。公司期货交易开展已有多多年，主力合约成交活跃，不影响合约的平仓。公司将严格按照保值计划操作，进入当月所持头寸不超过当期月产量/需求量的5%，进入次月所持头寸不超过当期月产量/需求量的10%（确定交割除外），可有效规避流动性风险。国内期货交易所已具有完善的风险管理、控制制度。期货交易由交易所担保履约责任，几乎不存在信用风险。场外期权业务主要与规模较大、交易相对成熟的国有（或国有控股）经纪公司合作，并且可同时与多家经纪公司合作，以分散风险。公司严格按照《公司期货保值业务管理办法》、《公司2017年期货及场外期权操作计划》要求操作，制订详实的操作预案。每日对成交进行确认，通过严格的内控制度，防范操作风险。在业务操作过程中，严格遵守国家相关法律、法规的规定，防范法律风险。</p>									
已投资衍生品报告期内市场价格或				根据财政部《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第									

产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	24 号—套期保值》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》及其指南的相关规定，将本公司套期分为公允价值套期和现金流量套期，本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略；在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效，对满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	该事项未超过董事会权限，且以套期保值为目的，根据《公司章程》规定，该事项经董事会审议通过即可实施，无需独立董事发表意见，也无需提交股东大会审议。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
自然人1	广东房屋	2017年03月20日	57.3	21.48	影响不大	0.12%	资产评估及协议价	否	否	是	是	已实施	2016年12月19日	巨潮资讯网
自然人2	广东房屋	2017年03月30日	140.52	51.81	影响不大	0.29%	资产评估及协议价	否	否	是	是	已实施	2016年12月19日	巨潮资讯网
自然人3	广东房屋	2017年03月	110.63	33.89	影响不大	0.19%	资产评估及协	否	否	否	是	已实施	2016年12月	巨潮资讯网

		30 日					议价						19 日	
自然人 4	北京房 屋	2017 年 05 月 31 日	2,300	1,107.4 9	对经营 成果影 响较大	6.30%	资产评 估及协 议价	否	否	是	是	已实施	2016 年 12 月 19 日	巨潮资 讯网
自然人 5	成都房 屋	2016 年 12 月 31 日	200	56.91	影响不 大	0.32%	资产评 估及协 议价	否	否	是	是	已实施	2016 年 12 月 19 日	巨潮资 讯网
自然人 6	厦门房 屋	2016 年 12 月 31 日	1,450	941.6	影响不 大	5.36%	资产评 估及协 议价	否	否	是	是	已实施	2016 年 12 月 19 日	巨潮资 讯网
法人	上海房 屋	2016 年 12 月 31 日	1,520	390.98	影响不 大	2.22%	资产评 估及协 议价	否	否	是	是	已实施	2016 年 12 月 19 日	巨潮资 讯网

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
焦作万都实业有限公司	参股公司	阳极碳块生产加工	105,180,000.00	337,827,115.21	211,474,362.37	547,385,198.70	91,468,850.33	70,414,362.78
焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司	参股公司	煤碳的开采及加工	800,000,000.00	7,967,995,078.66	6,768,952,901.81	1,934,251,625.74	583,824,783.75	429,391,355.74

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
焦作万方电力有限公司	注销	无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

由于本期碳素价格上升，焦作万都实业有限公司净利润同比增加144.28%；由于本期煤炭价格上升，焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司净利润同比增加957.79%。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

我国经济发展进入新时代，由高速增长阶段转向高质量发展阶段，国内电解铝需求总量仍将进一步增加，供给侧结构改革、电力政策改革均会对行业格局产生较大影响，市场形势仍将复杂多变；环保政策近期具有稳定性，环保技术的进步将使采暖季错峰生产的限产规模减小。

（二）公司发展战略

做长做强煤电铝及铝加工一体化产业链，提高公司综合竞争力；加大新产品开发力度，逐步实现由普通铝产品向高科技含量、高附加值产品的升级。积极探索多元化发展，谋求企业转型升级。

（三）经营计划

2018年度，公司铝产品产量预算38.76万吨，同比减少1.90万吨。其中铝锭3万吨，铝液32.80万吨，铝合金2.96万吨。预计铝产品销量39.39万吨。

实现上述目标拟采取的措施：

1.持续优化电解工艺技术指标：公司将立足现实，创新方法，寻找最适合的工艺技术条件，加强现场管理和工艺纪律管理，持续优化电解工艺技术指标。

2.持续优化供电结构，降低用电成本：持续加强自备电厂运行和设备管理，提高运行效率，提高自供电量；积极利用直购电政策，降低外购电成本。

3.持续提升市场把控能力，向市场要效益，加强招议标管理，降低采购成本。

4.强本固基，全面提升管理水平：进一步加强和完善内部控制体系建设，提高制度执行力；持续推进科技创新和管理创新；加快产品结构升级，丰富产品结构。

5.积极履行社会责任，加大环保投入：对所有电解烟气环保设施进行提质改造，全面完成电解烟气环保设施超低排放改造工程，减少污染物排放量，积极履行企业社会责任，降低采暖季错峰生产限产比例，降低环保政策对公司的影响。

上述经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，提请投资者注意投资风险。

（四）可能面对的风险

1.政策性风险

目前，铝行业所面临的政策性风险主要包括取缔不合规产能、行业差别性政策及环保准入和退出政策风险。

对策：公司不存在取缔不合规产能的政策风险，公司主业生产技术和装备水平及生产指标均处于行业先进水平，差别性政策风险小。公司牢固树立环保意识，高度重视环保工作，严格执行环保政策，建立了环境管理体系，符合ISO14001:2004及GB/T24001-2004标准的要求，获得了中国质量认证中心颁布的《环境管理体系认证证书》。2017年进行的电解烟气治理环保技术研发和工业化试验取得良好效果，公司今年

将利用该技术对电解烟气设施进行全面改造。改造后，公司的排污技术和排放指标将处于行业领先水平。

2.行业竞争及市场风险

由于铝电解行业产能相对过剩，造成铝产品市场价格长期处于低迷阶段，行业竞争加剧。

对策：持续完善产业链，实现煤电铝及铝合金一体化产业链，提高综合抗风险能力。主要原材料氧化铝的采购价格与铝锭产品的期货价格挂钩，较好地控制了成本；持续优化供电结构，降低用电成本；对标行业先进企业，提升管理水平，降低生产成本；调整产品销售结构，提升营销能力。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

2015年度利润分配预案：不分配，不转增。

2016年半年度利润分配情况：以公司总股本1,192,199,394股为基数，向全体股东每10股派2.522322元人民币现金（含税），该方案于2016年9月26日实施。详细内容请查阅本公司2016年9月19日巨潮资讯网上发布的《公司2016年半年度利润分配方案实施公告》。

2017年度利润分配预案：以2017年末总股本1,192,199,394股为基数，每10股派现金红利0.50元（含税），现金分配总额59,609,969.7元。不利用资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	59,609,969.70	175,731,126.68	33.92%	0.00	0.00%
2016年	300,710,715.35	99,223,616.85	303.06%	0.00	0.00%
2015年	0.00	-62,522,960.53	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金红利分配预案：

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1192199394
现金分红总额（元）（含税）	59609969.7
可分配利润（元）	158,158,014.01

现金分红占利润分配总额的比例	37.69%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
无。	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）实际控制人霍斌	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	和泰安成实际控制人霍斌承诺，截至本承诺函出具日，本人下属企业伊电控股集团有限公司在电解铝等业务上与上市公司存在一定的同业竞争。为保护上市公司及其中小股东利益，本人承诺：在本人控制的企业为上市公司第一大股东期间，若本人控制的企业与上市公司存在经营上的竞争关系（如电解铝产品），本人承诺在相关企业规范运作、符合资产注入上市公司条件的前提下，在和泰安成成为上市公司第一大股东后的三年内，将经营上存在竞争的业务以符合上市公司股东利益的方	2017 年 11 月 16 日	成为上市公司第一大股东三年内。	正在履行中

			式注入上市公司，或者将经营上存在竞争的业务转让给无关联的第三方。”			
	樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	和泰安成及其实际控制人承诺，本人/本企业及下属企业将尽可能减少与上市公司之间的关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按照市场化原则和公允价格进行，并将严格按照有关法律、法规、规范性文件以及上市公司《公司章程》等的有关规定，履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司或其他股东的合法利益。”	2017 年 11 月 17 日	为本公司的关联人期间	正在履行中
	樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）	其他承诺	和泰安成承诺，在和泰安成作为上市公司第一大股东期间，和泰安成及下属企业将严格按照有关法律、法规、规范性文件的要求，保持与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面的独立性，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司	2017 年 11 月 16 日	为本公司第一大股东期间	正在履行中

			在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。”			
	樟树市和泰安投资管理中心（有限合伙）实际控制人霍斌	其他承诺	和泰安成实际控制人承诺，在本人控制的企业为上市公司第一大股东期间，本人及下属企业将严格按照有关法律、法规、规范性文件的要求，保持与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面的独立性，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。”	2017 年 11 月 16 日	为本公司第一大股东期间	正在履行中
	樟树市和泰安投资管理中心（有限合伙）;洲际油气股份有限公司	其他承诺	洲际油气股份有限公司和樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）自愿承诺，自股份转让完成后 6 个月内，双方均不减持所持有的上市公司股份。	2017 年 11 月 07 日	2018 年 4 月 30 日截止	正常履行中
	杭州金投锦众投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	金投锦众承诺通过本次股权收购持有的焦作万方 190,216,238 股股票，在本次股权收购完成后 12 个月内不进行转让[但上述股票在同一实际控	2016 年 08 月 04 日	2017 年 8 月 3 日截止	已履行完毕。

			制人（钊正刚先生）控制的不同主体之间进行转让不受上述 12 个月的限制]。 注：金投锦众受让西藏吉奥高股份过户日期为 2016 年 8 月 4 日。			
	杭州金投锦众投资企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	若金投锦众及钊正刚先生控制的企业与焦作万方存在经营上的竞争关系（如电解铝行业产品），金投锦众及钊正刚先生承诺，在相关企业规范运作、符合资产注入焦作万方条件的前提下，在金投锦众本次股权收购完成后的三年内，将存在经营上竞争的业务以符合焦作万方股东利益的方式纳入焦作万方，或者将存在经营上竞争的业务转让给无关联关系的第三方。	2016 年 08 月 04 日	2019 年 8 月 3 日截止	正常履行中
	杭州金投锦众投资企业（有限合伙）	其他承诺	金投锦众承诺受让的西藏吉奥高股份锁定期自标的股份过户至金投锦众名下至 2018 年 4 月 30 日止。	2016 年 08 月 04 日	2018 年 4 月 30 日截止	正常履行中
	杭州金投锦众投资企业（有限合伙）	其他承诺	根据《合伙协议》及其补充协议，在优先级有限合伙人和中间级有限合伙人出资满一年后至满三年前，劣后级有限合伙人杭州锦江集团有限公司将回购优先级有限合	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	正常履行中

			伙人杭州富阳投资发展有限公司和中间级有限合伙人杭州金投建设发展有限公司全部份额。届时，钊正刚先生将通过杭州锦江集团有限公司和浙江恒杰实业有限公司持有金投锦众全部财产份额，仍为金投锦众的实际控制人，钊正刚先生对金投锦众的实际控制人地位将保持稳定。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 会计政策变更

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

财政部于 2017 年修订了《企业会计准则第 16 号—政府补助》，修订后准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。该项会计政策变更对本期财务报表的累计影响为：“其他收益”科目增加 1,199,999.96 元，“营业外收入”科目减少 1,199,999.96 元。

财政部于 2017 年 12 月 25 日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会【2017】30 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

见第二节第六项主要会计数据和财务指标关于会计差错的相关说明。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

见第四节经营情况讨论与分析中主营业务分析第二项收入与成本第 6 小节报告期内合并范围是否发生变动相关说明。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	唐自强 靳爱民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司第一大股东樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大的债务到期未清偿情况。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

本公司实施限制性股票股权激励方案。

2014年2月17日，公司董事会六届十五次会议审议通过了关于限制性股票授予的相关议案，详细内容请查阅刊登于2014年2月18日《中国证券报》、《证券时报》、《巨潮资讯网》上的公司限制性股票授予相关公告。2014年3月5日，公司限制性股票授予登记手续办理完毕并于2014年3月7日上市。详细内容请查阅刊登于2014年3月6日《中国证券报》、《证券时报》《巨潮资讯网》上的公司限制性股票首次授予完成公告。2014年8月21日，公司董事会六届二十一次会议审议通过了关于向激励对象授予预留限制性股票的议案，详细内容请查阅刊登于2014年8月22日《中国证券报》、《证券时报》、《巨潮资讯网》上的公司预留限制性股票授予相关公告。2014年9月17日，公司预留限制性股票授予登记手续办理完毕并于9月19日

上市。详细内容请查阅刊登于2014年9月18日《中国证券报》、《证券时报》《巨潮资讯网》上的公司预留限制性股票授予完成公告。

2016年3月7日，公司董事会七届二次会议审议通过了关于股权激励首次授予限制性股票第一次解锁议案，共有246名激励对象符合解锁条件，共解锁限制性股票1273.68万股，有1名激励对象不符合解锁条件，其所持的限制性股票18万股已由本公司回购注销。经深交所批准，符合解锁条件的1273.68万股限制性股票于2016年3月15日解除限售并上市流通。详细内容请查阅2016年3月8日和3月11日在《中国证券报》、《证券时报》和《巨潮资讯网》上披露的关于股权激励解除限售的相关公告。

2016年5月25日，公司第七届董事会2016年第二次临时会议审议通过了公司回购注销部分股权激励限制性股票议案，回购注销涉及252名激励对象，回购注销限制性股票数量为1046.52万股。详细内容请查阅2016年5月26日在《中国证券报》、《证券时报》和《巨潮资讯网》上披露的关于回购注销部分股权激励限制性股票的相关公告。

2016年9月9日，公司董事会七届五次会议审议通过了公司股权激励预留授予第一个解锁期限制性股票解锁议案，共有21名激励对象符合解锁条件，共解锁限制性股票91.26万股。经深交所批准，符合解锁条件的91.26万股限制性股票于2016年10月10日解除限售并上市流通。详细内容请查阅2016年9月10日和9月30日《中国证券报》、《证券时报》和《巨潮资讯网》上披露的关于股权激励解除限售的相关公告。

2017年3月6日，公司董事会七届七次会议审议通过了公司股权激励首次授予第二个解锁期限制性股票解锁议案，共有246名激励对象符合解锁条件，共解锁限制性股票955.26万股，经深交所批准，符合解锁条件的955.26万股限制性股票于2017年3月15日解除限售并上市流通。详细内容请查阅2017年3月14日《中国证券报》、《证券时报》和《巨潮资讯网》上披露的关于股权激励解除限售的相关公告。

截至目前，本公司无现存股权激励股份。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
焦作市万方集团有限责任公司	持5%以上股东	销售	销售铝液	协议价	14230.33	119,718.15	30.03%	130,889	否	现款现货	14,252.27	2017年03月29日	

司													
焦作市 万方集 团有限 责任公 司	持 5% 以上 股东	销售	销售铝 合金棒	协议 价	14413. 11	2,926. 42	6.71%	3,430	否	当月 货款 在当 月 28 日前 结清	14386. 07	2017 年 03 月 29 日	
合计				--	--	122,64 4.57	--	134,31 9	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
杭州金投锦众投资合伙企业（有限合伙）	持 5% 以上股东的一致行动人	焦作市高端铝制造产业投资基金（有限合伙）	非证券类股权投资基金管理及咨询服务	200000	6001.5	5998.5	0
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）				无。			

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有	45,000	0	0
合计		45,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

受托机构名称	受托机构(或)	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益	预期收益(如)	报告期实际损益	报告期损益实	计提减值准备	是否经过法定	未来是否还有	事项概述及相

(或受托人姓名)	受托人类型							率	有	益金额	际收回情况	金额(如有)	程序	委托理财计划	关查询索引(如有)	
中国银行股份有限公司焦作分行	金融机构	保本保收益	10,000	自有	2017年02月13日	2017年02月28日	----	根据收益确定	3.10%	12.74	12.74	收回	0	是	是	
焦作中旅银行股份有限公司	金融机构	保本保收益	10,000	自有	2017年02月10日	2017年02月24日	----	根据收益确定	3.10%	11.89	11.89	收回	0	是	是	
中国建设银行股份有限公司焦作分行	金融机构	保本保收益	5,000	自有	2017年03月07日	2017年04月11日	----	根据收益确定	4.20%	20.14	20.14	收回	0	是	是	
中国银行股份有限公司焦作分行	金融机构	保本保收益	5,000	自有	2017年07月07日	2017年07月28日	----	根据收益确定	3.50%	10.07	10.07	收回	0	是	是	
中国银行股份有限公司焦作分行	金融机构	保本保收益	10,000	自有	2017年07月10日	2017年07月25日	----	根据收益确定	3.50%	14.38	14.38	收回	0	是	是	
焦作中旅银行	金融机构	保本保收益	5,000	自有	2017年07月10日	2017年08月01日	----	根据收益确定	3.40%	10.25	10.25	收回	0	是	是	

股份 有限 公司					日	日										
合计		45,000	--	--	--	--	--	--	--	79.47	79.47	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极履行社会职责，严格按照国家相关政策法规合法经营，依法纳税，积极保护消费者和职工的合法权益，诚信对待供应和销售、客户，积极从事环境保护、社区建设等公益事业。

公司大力推行清洁生产，推行节能技术改造，加大环保设施投入，严格执行相关环保法规，确保达标排放；2016年，公司对发电机组进行污染物超低排放改造，达到燃气发电机组排放标准，2017年，公司率先在行业内进行电解烟气污染物超低排放改造试验工程，取得良好效果。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司积极参与精准扶贫工作，对焦作市马村区秦庄村进行帮扶。在帮助秦庄村 2016 年成功摘掉“贫困村”帽子的基础上，力争在 2020 年全面消除秦庄村贫困人口。

拟采取措施：高度重视，派专人住村，积极进行资金支持，针对贫困人口特点采取针对性措施，加强农村劳动力培训，强化扶贫对象“造血”功能，激发群众靠自主创业、自主创新脱贫致富的积极性。

(2) 年度精准扶贫概要

2017 年秦庄村列入精准扶贫计划贫困户 32 户 142 人，其中已脱贫户 26 户 128 人，未脱贫户 6 户 14 人；2017 年底脱贫 1 户 6 人。年度内开展的主要工作是，协助成立专业农业合作社，建设光伏发电项目；建设标准化卫生室；拨付资金 20 万元，用于道路及基础设施建设；协助办理户贷企用等金融扶贫手续；帮助贫困户在周边企业就业或居家灵活自主择业；贫困户学生享受教育资助政策，新入学大学生享受市工商联、团委、工会困难救助。9 户 10 人享受雨露计划短期培训补贴共计 20000 元；帮助申请民政扶贫；协调当地的医院、卫生所入村为贫困户、65 周岁以上人员免费健康体检和健康讲座；健康扶贫方面，2 户 3 人享受困难群众大病保险。

(3) 后续精准扶贫计划

一、加快推进安置区建设。安置区建设事关秦庄村 51 户群众的安居，其中 20 户是 2016 年确认的贫困户，是村中最大的民生工程，2018 年秦庄村两委将全力推进安置区建设，争取让拆迁户早日回村安居。

二、因户施策，精准帮扶贫困户，巩固脱贫成果。进一步分析贫困户、贫困人口的致贫原因，完善帮扶措施，发挥临近工业集聚区的区位优势，力争通过转移就业、产业扶持、医保医疗救助等多种措施，实现脱贫目标。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位：是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
焦作万方铝业股份有限公司	二氧化硫、颗粒物	连续排放	6	厂区内	颗粒物 15mg/m ³ 、 二氧化硫 150mg/m ³	颗粒物 ≤20mg/m ³ 、 二氧化硫 ≤200mg/m ³	二氧化硫 3529.18 吨	二氧化硫 ≤3650 吨	无
焦作万方铝业股份有限公司（热电厂）	二氧化硫、烟尘、氮氧化物	连续排放	1	厂区内	烟尘 2.37mg/m ³ 、 二氧化硫 12.83mg/m ³ 、 NOX28.9	烟尘 10mg/m ³ 、 二氧化硫 35mg/m ³ 、 NOX50m	烟尘 41.010 吨、 二氧化 化硫 224.320 吨、 NOX491.	烟尘 228.170 吨、 二氧化 化硫 798.590 吨、 NOX1140	无

					2mg/m3	g/m3	57 吨	.84 吨	
--	--	--	--	--	--------	------	------	-------	--

防治污染设施的建设和运行情况

公司共建有6套电解铝生产线干法净化处理设施，7套配套辅助净化设施；1套生活水处理设施，共计投资13000万元。环保设施运行效果（各污染因子）大于等于95%；净化设施完好率大于等于98%、运行率大于等于98%。

公司热电厂废气治理设施有：SCR脱硝设施、静电除尘器、石灰石石膏湿法脱硫设施，2017年平均运行效率分别为：94.51%、99.9%、99.49%。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

1.国家环境保护总局《关于焦作万方铝业股份有限公司280KA铝电解槽科技示范工程环境影响报告书的批复》；

2.国家环境保护总局《关于河南省焦作万方铝业股份公司280千安槽铝电解示范项目完善工程项目环境影响报告书审查意见的复函》；

3.国家环境保护总局《关于焦作万方铝业股份有限公司280KA铝电解槽科技示范工程验收的批复》；

4.根据省政府豫政办明电【2016】33号文要求，我公司于2016年9月底完成《年产35.2万吨电解铝及配套项目》环境现状评估报告书。2016年10月环境现状评估报告会上会讨论通过，并在2016年12月底前全部完成备案；

5.2017年完成电解烟气深度提标治理项目环境影响评价；

6.国家环保部《关于焦作万方电力有限公司2×300MW热电机组项目环境影响报告书的批复》，环审【2011】10号；

7.国家环保部《关于焦作万方电力有限公司焦作东区2×300兆瓦热电机组项目竣工环境保护验收合格的函》；

8.排污许可证，证书编号91410000173525171F001P。

突发环境事件应急预案

2016年9月编制《焦作万方铝业股份有限公司突发环境事件应急预案》，编号JZWFLYGFYXGS;2017年11月编制《焦作万方铝业股份有限公司危险废物环境污染事故应急预案》，编号JZWFLYW F HJYA,并全部在焦作市环境保护局备案。2017年1月编制《焦作万方铝业股份有限公司热电厂突发环境事件应急预案》，编号JZWFRD-002。2017年3月在马村区环保局和焦作市环保局备案，备案编号：410804201700M。

环境自行监测方案

每年度制定年度自行监测方案并在国家重点监控企业自行监测及信息公开系统中公开，全国重点污染

源监测数据管理与信息发布系统等平台中公开。

其他应当公开的环境信息

生产情况、排污情况、治理情况等信息定期在全国重点污染源监测数据管理与信息发布系统、重点排污单位信息公开系统等平台公开。

其他环保相关信息

公司开展电解烟气提标治理项目暨电解烟气超低排放改造，一期项目于2017年12月完工，2018年1月试运行，污染物排放浓度和排放量可降低80%以上。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

见第四节经营情况讨论与分析中主营业务分析第二项收入与成本第6小节报告期内合并范围是否发生变动相关说明。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	200,638,729	16.83%				-7,615,350	-7,615,350	193,023,379	16.19%
3、其他内资持股	200,638,729	16.83%				-7,615,350	-7,615,350	193,023,379	16.19%
其中：境内法人持股	190,216,238	15.96%				0	0	190,216,238	15.96%
境内自然人持股	10,422,491	0.87%				-7,615,350	-7,615,350	2,807,141	0.23%
二、无限售条件股份	991,560,665	83.17%				7,615,350	7,615,350	999,176,015	83.81%
1、人民币普通股	991,560,665	83.17%				7,615,350	7,615,350	999,176,015	83.81%
三、股份总数	1,192,199,394	100.00%				0	0	1,192,199,394	100.00%

股份变动的原因：

√ 适用 □ 不适用

2017年3月6日，公司股权激励首次授予第二个解锁期限限制性股票解锁，共有246名激励对象符合解锁条件，共解锁限制性股票955.26万股。同时由于每年高管锁定股部分解锁，导致股份性质发生变动。

股份变动的批准情况：

√ 适用 □ 不适用

2017年3月6日，公司董事会七届七次会议审议通过了公司股权激励首次授予第二个解锁期限限制性股票解锁议案，经深交所批准，符合解锁条件的955.26万股限制性股票于2017年3月15日解除限售并上市流通。详细内容请查阅2017年3月14日《中国证券报》、《证券时报》和《巨潮资讯网》上披露的关于股权激励解除限售的相关公告。

股份变动的过户情况：

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动对基本每股收益和稀释每股收益等指标无重大影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容：

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭州金投锦众投资合伙企业（有限合伙）	190,216,238	0	0	190,216,238	股权转让限售	锁定期至 2018 年 4 月 30 日止
杨民平	729,000	486,000	303,750	546,750	股权激励限售、高管锁定股	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
李勇	729,000	486,000	303,750	546,750	股权激励限售、高管锁定股	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
赵院生	559,391	486,000	486,000	559,391	股权激励限售、高管锁定股	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
周传良	607,500	540,000	540,000	607,500	股权激励限售、高管锁定股	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
王绍鹏	729,000	486,000	303,750	546,750	股权激励限售、高管锁定股	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
黄振彬	540,000	540,000	0	0	股权激励限售	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
贾东焰	486,000	486,000	0	0	股权激励限售	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
侯纯军	432,000	432,000	0	0	股权激励限售	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
司海滨	432,000	432,000	0	0	股权激励限售	2017 年 3 月 15 日解除股权激励限售
合计	195460129	4374000	1937250	193,023,379	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2017年3月6日，公司股权激励首次授予第二个解锁期限制性股票解锁，共有246名激励对象符合解锁条件，共解锁限制性股票955.26万股。同时由于每年高管锁定股部分解锁，导致股份性质发生变动。股份变动减少库存股2359.49万元，增加净资产2359.49万元。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	54,824	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	54,517	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
樟树市和泰安成投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	17.11%	203,986,570	203986570.00		203,986,570	冻结	121,150,000
杭州金投锦众投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	16.41%	195,582,591	5366353.00	190,216,238	5,366,353		
嘉益(天津)投资管理有限公司	境内非国有法人	15.64%	186,510,161	99555060.00		186,510,161	冻结	162,220,087
焦作市万方集团有限责任公司	国有法人	7.42%	88,481,331	0.00		88,481,331	冻结	27,100,000

中英益利资管—建设银行—中英益利景晖 2 号资产管理产品	其他	2.16%	25,720,462	25720462.00		25,720,462		
中英益利资管—建设银行—中英益利景融 1 号资产管理产品	其他	1.36%	16,225,318	16225318.00		16,225,318		
陶世青	境内自然人	1.35%	16,129,900	-6235000.00		16,129,900		
北京美瑞泰富置业有限公司	境内非国有法人	1.15%	13,666,588	13666588.00		13,666,588		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.97%	11,511,900	0.00		11,511,900		
华宝信托有限责任公司—“辉煌”1 号单一资金信托	其他	0.84%	10,000,000	-32260012.00		10,000,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，和泰安成、金投锦众、嘉益投资、万方集团之间不存在关联关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也不存在一致行动关系。公司未知其它股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否存在属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）	203,986,570	人民币普通股	203,986,570					
嘉益（天津）投资管理有限公司	186,510,161	人民币普通股	186,510,161					
焦作市万方集团有限责任公司	88,481,331	人民币普通股	88,481,331					
中英益利资管—建设银行—中英益利景晖 2 号资产管理产品	25,720,462	人民币普通股	25,720,462					
中英益利资管—建设银行—中英益利景融 1 号资产管理产品	16,225,318	人民币普通股	16,225,318					
陶世青	16,129,900	人民币普通股	16,129,900					
北京美瑞泰富置业有限公司	13,666,588	人民币普通股	13,666,588					
中央汇金资产管理有限责任公司	11,511,900	人民币普通股	11,511,900					
华宝信托有限责任公司—“辉煌”1 号	10,000,000	人民币普通股	10,000,000					

单一资金信托			
杭州金投锦众投资合伙企业(有限合伙)	5,366,353	人民币普通股	5,366,353
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，和泰安成、金投锦众、嘉益投资、万方集团之间不存在关联关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也不存在一致行动关系。公司未知其它股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否存在属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东焦作市万方集团有限责任公司除通过普通证券账户持有 68,481,331 股外，还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 20,000,000 股，实际合计持有 88,481,331 股；公司股东陶世青通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 16,129,900 股，实际合计持有 16,129,900 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明：

2013年7月24日，本公司召开股东大会审议通过了修改公司章程和增加独立董事议案，本公司变更为无控股股东和实际控制人的上市公司。详见刊登于2013年7月25日《中国证券报》和巨潮资讯网上的本公司公告。截止本报告期末，公司持股超过5%以上的股东有四名，其中第一大股东持股17.11%，且持股超过5%的股东委派董事在董事会中均不占多数。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

详见上节描述。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况

法人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）	樟树市伊华和泰投资管理有限责任公司（委派代表：张量）	2017年07月26日	91360982MA364RKF35	资产管理；实业投资；投资管理；企业管理咨询；商务信息咨询；财务咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
樟树市和泰安成投资管理中心（有限合伙）	樟树市伊华和泰投资管理有限责任公司（委派代表：张量）	2017年07月26日	无	资产管理；实业投资；投资管理；企业管理咨询；商务信息咨询；财务咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
杭州金投锦众投资合伙企业（有限合伙）	浙江恒杰实业有限公司（委派代表：施跃强）	2016年04月21日	无	服务：实业投资，投资管理，投资咨询（除证券、期货）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
嘉益（天津）投资管理有限公司	卢建	2013年01月22日	22001万元	投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股 数(股)
周传良	董事长、 总经理、 董事会秘书	现任	男	52	2006年12 月25日	2019年01 月31日	810,000	0	0	0	810,000
宋支边	董事	现任	男	57	2010年08 月06日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
樊辉	董事	现任	男	40	2016年02 月01日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
李重阳	董事	现任	男	44	2017年11 月13日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
霍斌	董事	现任	男	48	2017年11 月13日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
朱雷	董事	现任	男	44	2017年11 月13日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
刘立斌	独立董事	现任	男	51	2012年06 月28日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
王存生	独立董事	现任	男	54	2016年02 月01日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
孔祥舵	独立董事	现任	男	36	2017年11 月13日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
郭中强	监事会主 席	现任	男	53	2012年06 月28日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
宋小红	职工监事	现任	女	43	2006年12 月25日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
沈玉杰	监事	现任	男	42	2013年11 月15日	2019年01 月31日	0	0	0	0	0
赵院生	董事副总 经理	现任	男	54	2005年07 月04日	2019年01 月31日	745,855	0	10,000	0	735,855
李勇	董事、副 总经理	现任	男	56	2007年04 月15日	2019年01 月31日	729,000	0	0	0	729,000

杨民平	财务总监	现任	男	52	2010年07月20日	2019年01月31日	729,000	0	182,250	0	546,750
王绍鹏	副总经理	现任	男	48	2012年07月11日	2019年01月31日	729,000	0	70,000	0	659,000
杨保全	董事	离任	男	55	2016年02月01日	2017年11月13日	0	0	0	0	0
江榕	独立董事	离任	男	59	2016年02月01日	2017年11月13日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	3,742,855	0	262,250	0	3,480,605

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李重阳	董事	任免	2017年11月13日	详见本公司于2017年11月14日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方2017年第一次临时股东大会决议公告》。
霍斌	董事	任免	2017年11月13日	详见本公司于2017年11月14日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方2017年第一次临时股东大会决议公告》。
朱雷	董事	任免	2017年11月13日	详见本公司于2017年11月14日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方2017年第一次临时股东大会决议公告》。
孔祥舵	独立董事	任免	2017年11月13日	详见本公司于2017年11月14日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方2017年第一次临时股东大会决议公告》。
赵院生	董事	离任	2017年11月03日	详见本公司于2017年11月4日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方董事辞职公告》。
李勇	董事	离任	2017年11月03日	详见本公司于2017年11月4日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方董事辞职公告》。
杨保全	董事	离任	2017年11月13日	详见本公司于2017年11月14日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方2017年第一次临时股东大会决议公告》。
江榕	独立董事	离任	2017年11月13日	详见本公司于2017年11月1日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方独立董事辞职公告》和2017年11月14日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方2017年第一次临时股东大会决议公告》。
杨民平	董事会秘书	离任	2017年12月29日	详见本公司于2017年12月30日在巨潮资讯网上的公告的《焦作万方董事会秘书辞职公告》。

三、任职情况

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

周传良，男，1965年10月生，本科学历，教授级高级工程师。2006年12月起至今任本公司董事(兼副总经理)；2008年5月起至今任本公司总经理职务兼董事；2016年2月1日起至今任本公司董事长兼总经理。2017年12月29日起兼公司董事会秘书。

霍斌，男，1969年生，本科学历，北京大学EMBA。2004年12月至2006年5月任洛阳轴承集团有限公司副总经理；2006年5月至2012年12月任洛阳锯床科技集团有限公司董事长；2013年1月至2015年3月任伊电控股集团有限公司副董事长兼总经理；2015年3月至2015年12月任伊电控股集团有限公司董事长兼总经理；2016年1月至今任伊电控股集团有限公司董事长。2017年11月13日起至今任本公司董事。

李重阳，男，1973年生，本科学历。2012年2月1日至今任开曼铝业(三门峡)有限公司总经理；2014年6月1日至今任杭州锦江集团有限公司有色事业部总经理；2015年7月15日至今任杭州锦江集团有限公司副总经理等职。2017年11月13日起至今任本公司董事。

朱雷，男，1973年生，中国香港籍，毕业于英国剑桥大学，经济哲学硕士。2000年7月至2007年5月任瑞银集团北京首席代表；2007年6月至2008年4月任德意志银行北京首席代表；2008年5月至2010年6月任瑞士信贷银行北京首席代表；2010年10月至2013年2月任瑞银集团北京首席代表；2013年3月至今任香港盈泰证券有限公司董事长；2016年6月至今任中房置业股份有限公司董事长。2017年11月13日起至今任本公司董事。

宋支边，男，1960年1月生，研究生学历，统计师。2000年12月至2010年5月任焦作市万方集团有限责任公司副总经理；2010年5月起至今任焦作市万方集团有限责任公司董事长、总经理、党委书记；2010年8月起至今任本公司董事。

樊辉，男，1977年3月生，双学士学位，工程师；2009年至2012年任亚太石油有限公司高级地质师；2013年10月至12月任香港中科石油天然气有限公司油气项目总监；2014年1月至2017年11月任洲际油气股份有限公司董事会秘书，之后任洲际油气中亚大区副总经理；2016年2月1日起至今任本公司董事。

刘立斌，男，1966年11月生，工商管理硕士，教授级高级工程师。2007年7月至2010年7月任河南有色金属控股股份有限公司常务副总经理；2002年4月起至今任河南省有色金属学会常务副理事长；2010年7月起至今任河南省有色金属行业协会常务副会长；2012年6月起至今任本公司独立董事。

王存生，男，1963年3月生，本科学历、注册会计师、注册评估师、高级会计师。2008年至今任河南豫正会计师事务所主任会计师；2016年2月1日起至今任本公司独立董事。

孔祥舵，男，1981年生，毕业于中国海洋大学，国际经济法硕士。2007年7月至2014年12月任北京市康达律师事务所执业律师；2014年12月至今任北京天舵律师事务所主任、合伙人律师。2017年11月13日起至今任本公司独立董事。

郭中强，男，1964年6月生，工商管理硕士，高级工程师。1999年12月起至2017年11月任焦作市万方集团有限责任公司董事、副总经理；2017年11月起至今任焦作市投资集团有限公司董事、副总经理。2012年6月起任本公司监事；2013年11月起至今任本公司监事会主席。

宋小红，女，1974年7月生，本科学历，注册造价工程师、注册咨询工程师、注册安全工程师。2006年12月至2009年12月任本公司项目部副经理；2010年1月起至2017年4月任本公司投资发展部副经理；2006年12月起任本公司监事。

沈玉杰，男，1975年10月生，本科学历，2006年起至今从事专职律师工作，2011年3月起至今任河南星歌律师事务所副主任；2013年11月起至今任本公司监事。

赵院生，男，1963年9月生，研究生学历，高级工程师。2005年7月起至今任本公司副总经理；2016年2月1日至2017年11月3日任本公司董事兼副总经理。

李勇，男，1961年11月生，硕士学位，高级工程师。2007年4月起至今任本公司副总经理；2016年2月1日至2017年11月3日任本公司董事兼副总经理。

杨民平，男，1965年9月生，工商管理硕士，高级会计师，注册会计师。2007年5月至2010年7月任中国铝业股份有限公司兰州分公司党委委员、副总经理；2010年7月起至今任本公司财务总监。2016年5月25日至2017年12月29日兼任公司董事会秘书。

王绍鹏，男，1969年7月生，工程硕士，教授级高级工程师。2007年8月至2012年5月任本公司总经理助理；2011年1月至2012年6月兼任中国铝业股份有限公司铝电解专业首席工程师；2012年7月起至今任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
宋支边	焦作市万方集团有限责任公司	董事长、总经理、党委书记	2010年05月01日		是
郭中强	焦作市万方集团有限责任公司	董事、副总经理	1999年12月01日	2017年11月01日	是
在股东单位任职情况的说明	无				

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	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴

		职务			贴
周传良	中铝新疆铝电有限公司	董事	2012年10月29日		否
霍斌	伊电控股集团有限公司	董事长	2016年01月01日		是
霍斌	洛阳豫港电力开发有限公司	董事长	2015年12月01日		否
霍斌	深圳市东奕永泰投资有限公司	董事长、总经理	2014年11月01日		否
霍斌	上海佰晟实业有限公司	董事长	2012年02月01日		否
霍斌	洛阳佰晟机电装备有限公司	执行董事	2015年12月01日		否
霍斌	伊川龙泉电力有限公司	董事长、总经理	2014年09月01日		否
霍斌	伊电集团（山西）铝业有限公司	董事长、总经理	2017年08月01日		否
霍斌	阳巨创轴承科技有限公司	执行董事	2014年11月01日		否
霍斌	樟树市伊华和泰投资管理有限责任公司	执行董事、总经理	2017年05月01日		否
霍斌	广西佰辰生物科技有限公司	董事	2017年07月01日		否
霍斌	广西凯特房地产开发有限公司	监事	2011年08月01日		否
霍斌	伊电集团洛阳工程有限公司	董事长、总经理	2014年09月01日		否
李重阳	杭州锦江集团有限公司	副总经理	2015年07月15日		是
李重阳	开曼铝业(三门峡)有限公司	董事长	2012年02月01日		否
朱雷	香港盈泰证券有限公司	董事长	2013年03月01日		是
朱雷	中房置业股份有限公司	董事长	2016年06月01日		是
刘立斌	河南省有色金属学会	常务副理事长	2002年04月05日		是
刘立斌	河南省有色金属行业协会	常务副会长	2010年07月01日		是

王存生	河南豫正会计师事务所	主任会计师	2008年01月01日		是
孔祥舵	北京天舵律师事务所	主任、合伙人律师	2014年12月01日		是
孔祥舵	北京瑞祥泰和环保科技有限公司	董事长	2016年12月01日		是
孔祥舵	京荷联动（北京）企业管理有限公司	董事长	2017年08月01日		是
赵院生	焦作万都实业有限公司	董事	2015年12月30日		否
赵院生	中铝新疆铝电有限公司	副总经理	2012年10月29日		否
杨民平	焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司	副董事长	2010年12月30日		否
杨民平	中国稀有稀土有限公司	董事	2014年01月01日		否
杨民平	焦作万都实业有限公司	董事	2013年01月01日		否
杨民平	中铝新疆铝电有限公司	董事	2012年10月29日		否
郭中强	焦作市投资集团有限公司	董事、副总经理	2017年11月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况：

确定依据：公司2013年度第五次临时股东大会通过的《公司董事、监事、高管人员薪酬方案》（2013年修订）、2016年9月27日公司2016年度第四次临时股东大会审议通过的《调整公司非执行董事、独立董事、监事津贴议案》、2016年10月25日公司董事会七届六次会议决议通过的《公司高级管理人员薪酬考核方案》。

决策程序：非执行董事、独立董事、监事实行津贴制，不与业绩挂钩，执行董事、高管薪酬根据上述规定考核确定，经董事会薪酬与考核委员会批准实施。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周传良	董事长、总经理、董事会秘书	男	52	现任	125.39	否
霍斌	董事	男	48	现任	1	是
李重阳	董事	男	44	现任	1	是
朱雷	董事	男	44	现任	1	否
宋支边	董事	男	57	现任	12	是
樊辉	董事	男	40	现任	12	否
刘立斌	独立董事	男	51	现任	12	否
王存生	独立董事	男	54	现任	12	否
孔祥舵	独立董事	男	36	现任	1	否
郭中强	监事会主席	男	53	现任	9	是
宋小红	职工监事	女	43	现任	13.12	否
沈玉杰	监事	男	42	现任	9	否
赵院生	董事、副总经理	男	54	现任	88.52	否
李勇	董事、副总经理	男	56	现任	88.52	否
杨民平	财务总监	男	52	现任	88.52	否
王绍鹏	副总经理	男	48	现任	88.52	否
杨保全	董事	男	55	离任	11	是
江榕	独立董事	男	59	离任	11	否
合计	--	--	--	--	584.59	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
周传良	董事长、总经理、董事会秘书					540,000	540,000	0		0

赵院生	副总经理					486,000	486,000	0		0
李勇	副总经理					486,000	486,000	0		0
杨民平	财务总监					486,000	486,000	0		0
王绍鹏	副总经理					486,000	486,000	0		0
合计	--	0	0	--	--	2,484,000	2,484,000	0		0

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	3,886
主要子公司在职员工的数量（人）	0
在职员工的数量合计（人）	3,886
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,289
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,541
销售人员	9
技术人员	89
财务人员	28
行政人员	219
合计	3,886
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	20
本科	304
专科	815
中专及以上	2,747
合计	3,886

2、薪酬政策

公司按照国家有关法律法规规定，本着以人为本的经营理念，遵循“效率优先、兼顾公平、按劳分配”原则，以经营战略目标的实现为出发点，制定了不同层次的薪酬体系及激励政策。

公司强调经营团队薪酬及个人绩效与企业经营目标实现紧密关联的原则，对高层管理人员实行年薪制。依据价值创造的结果，以及价值创造过程中的表现，实现高层管理人员的薪资、效益收入与考核结果的紧密结合。以完成绩效考核目标为前提，以个人绩效的提高和为企业做出的贡献为依据，对员工实行岗位绩效工资制，在公司效益增长的基础上确定员工工资的增长，实施考核增资。

3、培训计划

公司紧紧围绕年度生产经营任务落脚点，坚持按需施教、务求实效的原则。根据公司发展需要和员工多样化培训需求，分层次、分类别开展内容丰富、形式灵活的培训，增强教育培训的针对性和实效性，确保培训质量。

2017年度，公司依托地市和行业培训力量，以“订单式”培训模式开展培训，做到外部培训有的放矢，内部培训稳中有进，按照高层、中层、基层、一线的梯队模型，分层次、分批次开展各类专项内外培训，为企业人才队伍建设提供坚实助力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

根据《公司法》、上市公司治理准则和《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》等有关法律、法规相关要求，公司已经建立了较为科学规范的治理架构和较为完善的内部控制制度。目前公司治理状况符合有关上市公司治理规范性文件的要求。

报告期内，为进一步完善公司内控体系，提高公司治理水平，董事会分别审议通过了《修改总经理工作细则议案》和《修改公司章程议案》；同时董事会还新制订了《公司董事会战略委员会议事规则》、《公司关于规范与关联方资金往来管理制度》、《公司董事会秘书工作细则》、《公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司为无控股股东和实际控制人的上市公司。本公司与股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，保证了公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司具有完整的经营业务系统；公司建立了独立的人事制度和完整的薪酬管理体系，公司员工在劳动、人事、工资等方面完全独立，公司高级管理人员及财务人员均在本公司专职工作并领取薪酬，未在股东单位或其下属公司担任除董事外的其他职务；公司资产完整、独立，产权明晰，拥有独立的采购、生产、销售系统及配套设施，不存在股东单位占用本公司资产情况，公司资产完全独立于第一大股东，拥有独立于第一大股东的组织机构体系；公司“三会”均依法独立运作；公司建立了完全独立的财务部门和独立的财务核算体系，拥有独立的人员，独立的会计核算和财务管理体系，独立在银行开户，独立依法纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
公司 2016 年度股东大会	年度股东大会	48.92%	2017 年 04 月 18 日	2017 年 04 月 19 日	公告编号：2017-020；公告名称：《公司 2017 年度股东大会决议公告》；公告披露网站：www.cninfo.com.cn
公司 2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.26%	2017 年 11 月 13 日	2017 年 11 月 14 日	公告编号：2017-079；公告名称：《公司 2017 年第一次临时股东大会决议公告》；公告披露网站：www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘立斌	9	4	5	0	0	否	2
王存生	9	4	5	0	0	否	2
江榕	9	1	5	3	0	是	0
孔祥舵	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明：

报告期内，公司原独立董事江榕因工作安排原因未能亲自出席董事会七届十次和十一次会议，并分别委托独立董事刘立斌代为出席并行使了表决权。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明：

任职期内，独立董事积极参加董事会会议，认真审阅董事会的各项议案，并对关联交易、对外担保、关联方资金占用、利润分配、计提资产减值、股权激励解锁等重大事项进行核查，谨慎发表独立意见，确保全体股东特别是中小股民的利益。此外，独立董事积极利用参加董事会、股东大会等机会，与公司董监高及相关人员进行沟通、交流，及时获悉公司发展情况，对公司面对行业及市场变化等问题积极进行讨论，提出建议，提高了公司决策的科学性，为维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会等专门委员会。

报告期内，董事会审计委员会按照《审计委员会工作细则》要求，积极参与年报审计相关工作，先期对公司编制的财务报表进行审阅，重点对财务内控制度执行情况进行查看、问询，积极与年报审计机构进行沟通，确定审计重点与时间安排。在审计过程中，审计委员会及时跟进审计进程，沟通审计过程中的问题，为按时完成年度审计工作起了促进作用。审计委员会未对相关事项提出异议。董事会薪酬与考核委员会召开两次会议，分别审议通过了《公司股权激励首次授予第二个解锁期限制性股票解锁议案》和《公司高管2016年度业绩薪酬和激励薪酬考核议案》。战略委员会以灵活方式不定期对公司发展战略进行研讨。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

监事会2017年度工作报告：

2017年，监事会依照《公司法》、《公司章程》、等相关规定，紧紧围绕公司经营工作中心，积极出席股东大会并列席董事会，忠实、勤勉地履行法定职责，为促进公司规范运作，切实维护股东合法权益做出了积极努力。下面，我代表监事会向大会做2017年度工作报告，请审议。

一、监事会会议情况及议题

报告期内监事会召开五次会议，列席年度所有股东大会。

第一次会议——监事会七届七次会议于2017年3月6日召开，审议通过《公司股权激励首次授予第二个解锁期限制性股票解锁议案》。认为246名激励对象获授的首次授予第二个解锁期限制性股票955.26万股满足解锁条件，监事会同意为246名激励对象统一办理首次授予第二个解锁期限制性股票的解锁手续。

第二次会议——监事会七届八次会议于2017年3月27日召开，审议通过了公司2016年年度报告及其摘要、公司监事会2016年度工作报告、对公司2016年度内部控制评价报告的意见、对公司2016年度利润分配预案的意见、对公司计提资产减值准备的审核意见、对公司部分固定资产报废的审核意见等议案。

第三次会议——监事会七届九次会议于2017年4月20日召开，审议通过了公司2017年第一季度报告。

第四次会议——监事会七届十次会议于2017年7月27日召开，审议通过了公司2017年半年度报告及摘要。

第五次会议——监事会七届十一次会议于2017年10月25日召开，审议通过了公司2017年第三季度报告、公司关于会计政策变更议案。

二、监事会对下列事项发表独立意见

依据《公司法》、《公司章程》及上市公司有关规定，监事会对下述事项核查并发表意见：

(一)规范运作情况

监事会认为：报告期内公司依照《公司法》、《公司章程》规范运作，董事会依法运作，决策程序符合《公司法》、《公司章程》规定，认真执行股东大会各项决议；董事会依法履行信息披露义务，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而损害股东利益的情况发生；董事及高级管理人员均能忠实、勤勉地履行职责，依法行使职权，不存在违反相关法规的情况。

(二)对定期报告审核情况

报告期内，监事会对2016年报、2017年一季报、半年报、三季报进行审核并提出书面意见。监事会认为，报告期内董事会编制和审议公司所有定期报告的程序，符合法律法规及证监会规定，内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(三)检查公司财务情况

监事会认为：公司财务制度健全，内控制度完善，财务运作规范，财务状况良好。亚太集团会计事务所(特殊普通合伙)对公司2017年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告，真实反映了公司财务状况和经营成果。

(四)向股东大会提出提案情况

监事会将《公司监事会2016年度工作报告》作为提案，提交公司2016年度股东大会审议通过。报告期内，监事会未提议召开临时股东大会。

(五)关联交易情况

监事会认为：公司报告期内发生的关联交易决策程序符合有关法律、法规及公司章程的规定，关联交

易价格公允，没有违反公开、公平、公正的原则，不存在损害公司和股东利益的情形。

(六)对内控评价报告意见

依据《企业内部控制基本规范》和《企业内部控制应用指引》要求，监事会审核了公司2017年度内部控制评价报告，认为：报告的编写符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第21号—年度内部控制评价报告的一般规定》的要求，内容真实、客观、全面地反映了公司2017年度公司治理和内部控制的实际情况，公司内部控制合理、有效。报告期内，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷和非财务报告内部控制重大缺陷。监事会对公司2017年度内部控制评价报告无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

董事会对高管人员的考评以公司年度生产经营目标实现情况为基础，结合年度述职情况、综合考虑个人岗位职责、年度绩效完成情况及个人的工作表现等方面，通过考察、民主评议等方式对高管人员进行考评。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年03月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	定性标准主要根据缺陷潜在负面影响的性质、范围和特点等因素确定，当公司出现下列情形的任意一项，则表明内部控制可能对公司目标实现造成严重影响或者偏离，应当认定为重大缺陷： ①违反国家法律、法规或规范性文件； ②董事、监事、总经理及高级管理人员出现行贿受贿、舞弊或者越权行为； ③重要制度或管控缺失，导致内部控制系统	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准与财务报告内部控制缺陷评价的定性标准相同。

	<p>性失效；④以前年度重大或重要缺陷未能得到及时整改；⑤重述以前披露的财务报表，更正重大财务错报；⑥发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现；⑦内部控制失效而导致公司资产发生重大损失；⑧审计委员会和内部审计职能对内部控制的监督与检查无效；⑨关键或重要不相容岗位未能恰当分离；⑩信息系统的授权管理不当，可能导致非法操作和舞弊的行为。当公司出现下列情形的任意一项，可能表明财务报告内部控制存在重要缺陷：①未依照企业会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷视为一般缺陷。</p>	
<p>定量标准</p>	<p>财务类定量标准直接与财务重要性水平挂钩，估算缺陷直接影响会计科目可能带来的错报金额，并按照以下判断标准认定缺陷的影响程度，再综合考虑其他因素后认定缺陷等级。重要性水平一般通过财务报表的数据计算，基准乘以经验百分比。基准可以选择总资产、净资产、营业收入、利润总额、税后净利润等。百分比采用固定比率，比率参考值如下：总资产比例区间 0.5%-1%，营业收入比例区间 0.5%-1%，净资产 1%，利润总额或税后净利润 5%-10%。重大缺陷：控制缺陷可能带来的错报金额，超过了任何财务重要性水平的金额 120% 以上；重要缺陷：缺陷可能带来的错报金额，超过了任何财务重要性水平的金额，但未达到 120%；一般缺陷：缺陷可能带来的错报金额，没有超过财务重要性水平的金额。</p>	<p>非财务类定量标准从可能造成的经营目标影响、可能造成的日常运营影响、可能带来的人员健康安全影响、可能造成的重大负面影响四个维度综合评价。重大影响：可能对公司经营目标实现有重大影响，可能对公司日常运营、持续发展有重大影响，发生重大事故、造成人员死亡，或造成 3 人（含）以上重伤，可能对公司财务报告或形象造成负面影响；重要影响：可能对公司经营目标实现有较大影响，可能对公司日常运营、持续发展有较大影响，未造成人员死亡，造成 3 人以下重伤或者 3 人（含）以上轻伤，受到国家省级以上政府部门处罚但未对公司财务报告造成负面影响；一般影响：可能对公司经营目标实现</p>

		有轻微或较小影响，可能对公司日常运营、持续发展有轻微或较小影响，未造成人员死亡或重伤，或造成 3 人以下轻伤，受到省级（含）以下政府部门处罚但未对公司财务报告造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
<p>焦作万方铝业股份有限公司全体股东：</p> <p>按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了焦作万方铝业股份有限公司（以下简称“焦作万方公司”）2017 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。</p> <p>一、企业对内部控制的责任 按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是焦作万方公司董事会的责任。</p> <p>二、注册会计师的责任 我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。</p> <p>三、内部控制的固有局限性 内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。</p> <p>四、财务报告内部控制审计意见 我们认为，焦作万方公司 2017 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。</p> <p style="text-align: right;">亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）</p>	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2018 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 27 日
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	亚会 A 审字(2018)0057 号
注册会计师姓名	唐自强 靳爱民

审计报告正文

焦作万方铝业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的焦作万方铝业股份有限公司（以下简称“焦作万方”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的资产负债表，2017 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了焦作万方 2017 年 12 月 31 日的财务状况以及 2017 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于焦作万方，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入的确认

1. 事项描述

如财务报表附注四-23 及附注六-40 所述，焦作万方 2017 年度营业收入为 501,676.41 万元，较上年增长 27.78%，主要为电解铝产品的销售收入。由于营业收入为焦作万方关键业绩指标之一，我们将收入的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

（1）对销售与收款循环的内部控制进行测试；

（2）选取重要客户检查焦作万方与客户签订的销售合同，识别与商品所有权上主要风险和报酬转移相关的条款，评价焦作万方收入确认政策的适当性；

(3) 分产品进行分析性复核, 就销售单价和毛利率与历史数据、同行业数据、公开市场信息进行比较, 以识别异常交易;

(4) 选取重要及异常样本向客户发函, 询证报告期内的销售收入及期末应收、预收款项余额;

(5) 选取重要及异常样本检查收入确认相关支持性文件, 包括财务凭证、销售记录、合同、发运单据、收款单据、签收记录等, 以验证收入确认的真实性、准确性;

(6) 对资产负债日前后确认的收入执行抽样测试, 检查发运单据、客户签收单等, 以验证营业收入是否计入在恰当的会计期间。

(二) 存货的减值

1、事项描述

如财务报表附注四-11 及附注六-6 所述, 截止 2017 年 12 月 31 日存货余额 85,269.82 万元, 存货跌价准备 4,694.58 万元, 账面价值 80,575.25 万元 (占资产总额 10.79%)。受市场供求关系影响, 当氧化铝、电解铝等市场价格发生大幅下跌时, 公司原料和产成品存货可能出现存货跌价风险。由于存货金额重大, 存货跌价准备的确认需要管理层运用重大判断和估计, 因此我们将存货的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下:

(1) 对存货盘点进行监盘, 检查存货的数量及状况;

(2) 与焦作万方管理层沟通, 了解并评估日常经营活动中氧化铝、电解铝等市场价格波动时的应对策略;

(3) 对管理层计算的存货可变现净值所涉及的重要假设进行评价, 包括检查预计销售价格、销售成本费用等;

(4) 我们获取焦作万方的存货减值计算表, 检查分析可变现净值的合理性, 评估存货减值计提的准确性。

四、其他信息

焦作万方管理层对其他信息负责。其他信息包括焦作万方 2017 年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

焦作万方管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估焦作万方的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项, 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督焦作万方的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对焦作万方持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致焦作万方不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
中国 北京

中国注册会计师：唐自强
中国注册会计师：靳爱民

2018年3月27日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、资产负债表

编制单位：焦作万方铝业股份有限公司

2018 年 03 月 27 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	323,012,471.64	546,355,960.80
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	9,590,452.21	11,396,968.47
应收账款	22,953,182.66	37,222,548.66
预付款项	94,173,897.26	159,038,536.84
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	77,272,429.81	11,413,346.31
买入返售金融资产		
存货	805,752,471.32	499,233,892.95
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	64,612,905.09	47,255,781.63
流动资产合计	1,397,367,809.99	1,311,917,035.66
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	412,557,800.00	412,557,800.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,587,010,356.63	2,398,155,263.55
投资性房地产		

固定资产	2,680,213,786.49	2,712,613,792.17
在建工程	143,271,411.12	167,544,169.37
工程物资	10,231,000.04	
固定资产清理	53,846.00	17,127,674.45
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	28,313,636.27	32,833,594.65
开发支出		
商誉	31,789,710.81	31,789,710.81
长期待摊费用		
递延所得税资产	72,506,700.84	89,867,305.06
其他非流动资产	101,459,358.50	108,112,431.14
非流动资产合计	6,067,407,606.70	5,970,601,741.20
资产总计	7,464,775,416.69	7,282,518,776.86
流动负债：		
短期借款	837,000,000.00	775,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	17,893,500.00	
衍生金融负债		
应付票据		125,000,000.00
应付账款	149,135,728.95	66,820,545.67
预收款项	14,434,091.59	46,617,748.49
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	39,499,933.83	32,580,079.93
应交税费	4,918,662.57	7,032,957.05
应付利息	2,713,437.63	2,644,013.66
应付股利	414,770.29	414,770.29
其他应付款	289,355,351.61	317,443,560.20
应付分保账款		
保险合同准备金		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,216,950,390.95	74,343,646.28
其他流动负债		
流动负债合计	2,572,315,867.42	1,447,897,321.57
非流动负债：		
长期借款	139,000,000.00	1,254,585,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	39,574,495.26	53,667,881.45
专项应付款	100,000.00	100,000.00
预计负债		
递延收益	3,685,011.26	3,050,402.29
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	182,359,506.52	1,311,403,283.74
负债合计	2,754,675,373.94	2,759,300,605.31
所有者权益：		
股本	1,192,199,394.00	1,192,199,394.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,607,061,288.90	1,606,338,218.98
减：库存股		23,594,922.00
其他综合收益	4,118,917.50	17,148,495.00
专项储备	87,678,180.52	87,815,850.42
盈余公积	334,977,602.71	317,404,490.04
一般风险准备		
未分配利润	1,484,064,659.12	1,325,906,645.11
归属于母公司所有者权益合计	4,710,100,042.75	4,523,218,171.55
少数股东权益		

所有者权益合计	4,710,100,042.75	4,523,218,171.55
负债和所有者权益总计	7,464,775,416.69	7,282,518,776.86

法定代表人：周传良

主管会计工作负责人：杨民平

会计机构负责人：李金法

2、利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	5,016,764,070.05	3,926,000,567.30
其中：营业收入	5,016,764,070.05	3,926,000,567.30
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,114,504,489.51	3,749,756,329.97
其中：营业成本	4,811,020,773.70	3,459,279,356.16
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	25,282,658.98	39,496,372.12
销售费用	11,180,475.93	8,841,691.06
管理费用	106,853,740.68	184,387,697.08
财务费用	90,959,759.81	117,675,624.26
资产减值损失	69,207,080.41	-59,924,410.71
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-17,893,500.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	160,477,884.77	69,321,520.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	173,994,974.51	34,556,617.94
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,538,221.19	82,168.97
其他收益	1,199,999.96	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,582,186.46	245,647,927.12

加：营业外收入	128,515,043.30	71,229,633.02
减：营业外支出	6,005,498.86	183,933,022.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	193,091,730.90	132,944,537.82
减：所得税费用	17,360,604.22	33,720,920.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	175,731,126.68	99,223,616.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	175,731,126.68	99,223,616.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	175,731,126.68	99,223,616.85
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-13,029,577.50	-67,416,994.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-13,029,577.50	-67,416,994.80
（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	-13,029,577.50	-67,416,994.80
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	-13,029,577.50	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-67,416,994.80
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	162,701,549.18	31,806,622.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	162,701,549.18	31,806,622.05
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.148	0.084
(二) 稀释每股收益	0.147	0.084

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

法定代表人：周传良

主管会计工作负责人：杨民平

会计机构负责人：李金法

3、现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,793,431,360.75	4,437,805,372.14
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	47,664,051.78	38,889,917.07
经营活动现金流入小计	5,841,095,412.53	4,476,695,289.21
购买商品、接受劳务支付的现金	5,259,012,279.02	3,757,663,234.17
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	297,842,904.11	302,028,444.48
支付的各项税费	62,433,566.69	142,063,733.00
支付其他与经营活动有关的现金	72,883,934.93	44,993,644.22
经营活动现金流出小计	5,692,172,684.75	4,246,749,055.87
经营活动产生的现金流量净额	148,922,727.78	229,946,233.34

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	450,000,000.00	1,473,328,444.20
取得投资收益收到的现金	1,160,968.08	5,008,184.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	130,586,614.00	11,510,569.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,832,790,364.11
收到其他与投资活动有关的现金	80,000,000.00	62,112,656.00
投资活动现金流入小计	661,747,582.08	3,384,750,217.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	226,997,164.50	147,547,436.34
投资支付的现金	485,543,076.90	1,816,996,800.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	165,000,000.00	105,000,000.00
投资活动现金流出小计	877,540,241.40	2,069,544,236.34
投资活动产生的现金流量净额	-215,792,659.32	1,315,205,981.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	650,000,000.00	1,050,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	50,000,000.00	1,884.96
筹资活动现金流入小计	700,000,000.00	1,050,001,884.96
偿还债务支付的现金	699,250,000.00	1,831,784,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	92,291,527.65	429,556,742.21
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	63,432,029.97	387,848,493.88
筹资活动现金流出小计	854,973,557.62	2,649,189,236.09
筹资活动产生的现金流量净额	-154,973,557.62	-1,599,187,351.13
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	-221,843,489.16	-54,035,136.23
加：期初现金及现金等价物余额	496,355,960.80	550,391,097.03
六、期末现金及现金等价物余额	274,512,471.64	496,355,960.80

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	1,192,199,394.00				1,606,382,218.98	23,594,922.00	17,148,495.00	87,815,850.42	317,404,490.04		1,325,906,645.11		4,523,218,171.55
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	1,192,199,394.00				1,606,382,218.98	23,594,922.00	17,148,495.00	87,815,850.42	317,404,490.04		1,325,906,645.11		4,523,218,171.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					723,069.92	-23,594,922.00	-13,029,577.50	-137,669.90	17,573,112.67		158,158,014.01		186,881,871.20
（一）综合收益总额											175,731,126.68		175,731,126.68
（二）所有者投入和减少资本					723,069.92	-23,594,922.00	-13,029,577.50						11,288,414.42
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					723,069.92	-23,594,922.00	-13,029,577.50						11,288,414.42
（三）利润分配									17,573,112.67		-17,573,112.67		

1. 提取盈余公积									17,573,112.67			-17,573,112.67		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备									-137,669.90					-137,669.90
1. 本期提取									12,152,744.88					12,152,744.88
2. 本期使用									12,290,414.78					12,290,414.78
（六）其他														
四、本期期末余额	1,192,199,394.00				1,607,061,288.90		4,118,917.50	87,678,180.52	334,977,602.71			1,484,064,659.12		4,710,100,042.75

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	1,202,844,594.00				1,616,388,838.02	87,234,732.00	84,565,489.80	99,839,934.19	307,763,863.05		1,539,852,817.52		4,764,020,804.58	
加：会计政策变更														

前期差错更正									-281,844.69		-2,536,602.23		-2,818,446.92
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,202,844,594.00				1,616,388,838.02	87,234,732.00	84,565,489.80	99,839,934.19	307,482,018.36		1,537,316,215.29		4,761,202,357.66
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-10,645,200.00				-10,050,619.04	-63,639,810.00	-67,416,994.80	-12,024,083.77	9,922,471.68		-211,409,570.18		-237,984,186.11
(一)综合收益总额							-67,416,994.80				99,223,616.85		31,806,622.05
(二)所有者投入和减少资本	-10,645,200.00				-10,050,619.04	-63,639,810.00							42,943,990.96
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	-10,645,200.00				-10,050,619.04	-63,639,810.00							42,943,990.96
(三)利润分配									9,922,471.68		-310,633,187.03		-300,710,715.35
1. 提取盈余公积									9,922,471.68		-9,922,471.68		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-300,710,715.35		-300,710,715.35
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								-12,024,083.77					-12,024,083.77
1. 本期提取								47,363,730.90					47,363,730.90
2. 本期使用								59,387,814.67					59,387,814.67
（六）其他													
四、本期期末余额	1,192,199,394.00				1,606,338,218.98	23,594,922.00	17,148,495.00	87,815,850.42	317,404,490.04		1,325,906,645.11		4,523,218,171.55

三、公司基本情况

焦作万方铝业股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在河南省注册的股份有限公司，于1993年3月13日经河南省经济体制改革委员会“豫体改字[1993]56号”文批准，在焦作市万方集团有限责任公司(原焦作市铝厂，以下简称“万方集团”)的基础上定向募集设立的股份有限公司，公司总部位于河南省焦作市马村区待王镇焦新路南侧。

本公司于1996年9月4日首次公开发行3,201万股(每股面值1元)人民币普通股(A股)，并于1996年9月26日在深圳证券交易所上市

本公司于2002年11月行使配售权发行3,046万股(每股面值1元)人民币普通股；

2006年8月23日，河南省人民政府国有资产监督管理委员会以“豫国资产权[2006]56号”文，批准公司股权分置改革方案，2006年9月22日公司股权分置改革方案实施完毕，流通股股东每10股获得3股的对价。股权分置改革后，公司股份总数为480,176,083股。

本公司于2012年10月29日收到中国证券监督管理委员会“证监许可[2012]1410号”文，核准非公开发行股票。本公司向泰达宏利基金管理有限公司、银华基金管理有限公司、金元惠理基金管理有限公司、大成基金管理有限公司、华夏基金管理有限公司，定向非公开发行股票169,266,914股，每股面值1元，每股发行价10.64人民币元，上述定向非公开发行股份于2013年5月3日在深圳证券交易所上市。定向非公开增发后，公司股份总数为649,442,997股。

本公司于2013年11月以截止2013年9月30日的总股本649,442,997股为基数，以母公司未分配利润向全体股东每10股派2.50元人民币现金(含税)，以母公司未分配利润向全体股东每10股送红股4股(含税)。同时，以资本公积金向全体股东每10股转增4股。该方案实施后总股本增至1,168,997,394股。

本公司于2014年2月向包括高级管理人员、重要管理人员、核心技术人员、业务骨干共计247人的股权激励对象授予3,202.2万股限制性股票，每股面值1元；于2014年8月向21名激励对象授予182.52万股限制性股票，每股面值1元。

本公司于2016年6月回购常建平已获授但尚未解锁的全部限制性股票180,000.00股，于2016年7月将未达到解锁条件的限制性股票10,465,200.00股予以回购注销。

截至2017年12月31日，本公司股本总数为1,192,199,394股，注册资本为1,192,199,394.00元。

公司企业法人统一社会信用代码：91410000173525171F。

本公司经营范围：铝冶炼及加工，铝制品、金属材料销售；普通货物运输；经营本公司或本公司成员企业自产产品及相关技术的进出口业务；经营本公司或本公司成员企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件等商品及相关技术的进口业务；承办中外合资经营、合作生产及开展“三来一补”业务；在境外期货市场从事套期保值业务（凭境外期货业务许可证经营）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第七届董事会第十五次会议于2018年3月27日批准。

2013年9月28日本公司做出关于吸收合并全资子公司万方电力，并将其注销的决定之后，并于2013年11月将万方电力的所有资产、债权和债务、权利和义务、人员和业务全部合并至本公司，由本公司承续。但由于当时万方电力税务、银行账户、工商营业执照还没有注销，银行账户需保留部分资金履行纳税义务，2014—2016年形式上将万方电力纳入合并范围，随着2016年万方电力税务的注销，2017年银行账户注销，2018年1月工商营业执照注销完成，合并万方电力的基础已不复存在。所以万方电力不再纳入本公司2017年度报告合并范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和具体会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

具体会计政策和会计估计提示：无。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于2017年12月31日的财务状况以及2017年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下的企业合并

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

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方的原账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产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。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（2）非同一控制下的企业合并

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

被购买方。购买日为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认净资产按照可辨认资产、负债及或有负债在购买日的公允价值计量。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括母公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致；本公司内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，本公司则调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行确认，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

当某些嵌入式衍生金融工具与其主合同的经济特征及风险不存在紧密关系，并且该混合工具并非以公允价值计量且其变动计入当期损益时，则该嵌入式衍生金融工具从主合同中予以分拆，作为独立的衍生金融工具处理。这些嵌入式衍生产品以公允价值计量，公允价值的变动计入当期损益。

某些衍生金融工具交易在本公司风险管理的状况下虽对风险提供有效的经济套期，但因不符合运用套期会计的条件而作为为交易而持有的衍生金融工具处理，其公允价值变动计入损益。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或者现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

(2) 金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

金融资产分类和计量

金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

本公司将持有的金融资产于初始确认时分为以下四类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

②持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

③应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④可供出售金融资产。

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分为以下两类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，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等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

是指除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

(3) 金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司将活跃市场中的现行出价或现行要价用于确定其公允价值。

不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4) 金融资产减值

本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测

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

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，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金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

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

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额在前 5 名及人民币 100 万元以上的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，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。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。本公司对应收期货保证金及期后收到款项的应收款项不计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%

2—3 年	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%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	个别风险较高，预计无法或难以收回。
坏账准备的计提方法	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：如：应收关联方款项、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

(1) 存货的分类

本公司存货包括原材料、在产品、产成品等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：移动加权平均法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料入库、发出、领用采用移动加权平均法，在产品、产成品入库、出库采用标准成本法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料和产成品按类别计提。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

13、持有待售资产

公司在存在同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，及本公司已经就一项处置计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 投资成本确定

本公司长期股权投资在取得时按投资成本计量。投资成本一般为取得该项投资而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，并包括直接相关费用。但同一控制下的企业合并形成的长期股权投资，其投资成本为合并日取得的被合并方所有者权益的账面价值份额。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(3) 后续计量及损益确认方法

成本法核算的长期股权投资

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

权益法核算的长期股权投资

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资

损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的部分按相应的比例转入当期损益。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，若存在长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况时，本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试，可收回金额低于长期股权投资账面价值的，计提减值准备。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式：不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

(1) 固定资产确认条件：本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5%	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-22	5%	4.32-19.00
运输设备	年限平均法	10	5%	9.50
电子设备	年限平均法	4-8	5%	11.88-23.75

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额

现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。(5) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

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

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(3) 暂停资本化期间

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个月的，暂停借款费用的资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	23-70年	直线法	
软件	10年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

22、长期资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状

态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。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，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司为职工缴纳的医疗、工伤、生育等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予

补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

（1）销售商品

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

（2）提供劳务

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工进度确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

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

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

（3）让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量；

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，

直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常经营活动无关的政府补助，计入营业外收支。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响；本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为经营租赁的承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为融资租赁的承租人时，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期和现金流量套期。

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。

公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失也计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。本公司采用比率分析法评价套期有效性。

当本公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。当套期工具已到期、售出、终止或被行使，或套期关系不再符合套期会计的条件，又或本公司撤销套期关系的指定，本公司将终止使用公允价值套期会计。

现金流量套期

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该类现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，且将影响本公司的损益。套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为股东权益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

当被套期现金流量影响当期损益时，原已直接计入股东权益的套期工具利得或损失转入当期损益。当套期工具已到期、被出售、合同终止或已被行使，或者套期关系不再符合套期会计的要求时，原已直接计入股东权益的利得或损失暂不转出，直至预期交易实际发生。如果预期交易预计不会发生，则原已直接计入股东权益中的套期工具的利得或损失转出，计入当期损益。

安全生产费用及维简费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部 2017 年 6 月 12 日发布的《企业会计准则第 16 号—政府补助》（财会【2017】15 号）	第七届董事会第十四次会议审议通过	公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。对 2017 年度财务报表累积影响为：“其他收益”科目增加 120 万元，“营业外收入”科目减少 120 万元。
财政部 2017 年 4 月 28 日发布的《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会【2017】13 号）	第七届董事会第十四次会议审议通过	对于 2017 年 5 月 28 日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营采用未来适用法处理。对本期财务报表无影响。

财政部于 2017 年 12 月 25 日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会【2017】30 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17、13、11
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：无。

2、税收优惠：无

3、其他

七、财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,143.47	38,257.04
银行存款	274,507,328.17	422,989,259.56
其他货币资金	48,500,000.00	123,328,444.20
合计	323,012,471.64	546,355,960.80

其他说明：

其他货币资金期末余额为信用证保证金48,500,000.00元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：无。

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,590,452.21	11,396,968.47
合计	9,590,452.21	11,396,968.47

(2) 期末公司已质押的应收票据：无。

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	13,350,000.00	
合计	13,350,000.00	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	45,716,547.48	78.63%	25,184,225.30	55.09%	20,532,322.18	25,930,843.78	44.77%	9,757,263.49	37.63%	16,173,580.29
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,958,337.19	20.57%	9,578,003.38	80.09%	2,380,333.81	31,425,780.26	54.26%	10,509,452.62	33.44%	20,916,327.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	467,671.59	0.80%	427,144.92	91.33%	40,526.67	559,785.65	0.97%	427,144.92	76.31%	132,640.73
合计	58,142,556.26	100.00%	35,189,373.60	60.52%	22,953,182.66	57,916,409.69	100.00%	20,693,861.03	35.73%	37,222,548.66

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

单位：元

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
宣城徽铝铝业有限公司	9,578,254.24	9,578,254.24	100.00%	预计收回可能性极小。
焦作协力铝业发展有限公司	14,880,417.25	14,880,417.25	100.00%	预计收回可能性极小。
焦作健康元生物制品有限公司	1,624,923.70			期后已回款。
焦作市绿源热力有限公司	18,381,932.49	725,553.81	3.95%	部分货款期后已回款。
焦作金冠嘉华电力有限公司	1,251,019.80			期后已回款。
合计	45,716,547.48	25,184,225.30	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	1,410,775.92	70,538.80	5.00%
1 至 2 年	1,155,663.01	115,566.32	10.00%
5 年以上	9,391,898.26	9,391,898.26	100.00%
合计	11,958,337.19	9,578,003.38	

确定该组合依据的说明：

相同账龄年限的款项具有相似的风险特征。

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：

(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 16,828,079.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,332,566.43 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况：无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款 总额的比例 (%)	坏账准备期 末余额	备注
焦作市绿源热力有限公司	18,381,932.49	1年之内	31.62	725,553.81	热力款
焦作协力铝业发展有限公司	14,880,417.25	1至2年	25.59	14,880,417.25	货款
宣城徽铝铝业有限公司	9,578,254.24	1至4年	16.47	9,578,254.24	货款
东孔庄村委会	2,777,875.18	5年以上	4.78	2,777,875.18	水电费
焦作万方铝材有限责任公司	2,096,101.10	5年以上	3.61	2,096,101.10	水电费
合计	47,714,580.26		82.07	30,058,201.58	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

其他说明：无。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	92,766,733.08	98.50%	154,376,713.19	97.07%
1 至 2 年	480,383.50	0.51%	475,794.82	0.30%
2 至 3 年	468,048.00	0.50%	4,154,669.62	2.61%
3 年以上	458,732.68	0.49%	31,359.21	0.02%
合计	94,173,897.26	--	159,038,536.84	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占总额比例 (%)	账龄	未结算原因
中铝中州铝业有限公司	65,818,995.16	69.89	1年以内	合同执行中
焦作万都（沁阳）碳素有限公司	11,508,285.99	12.22	1年以内	合同执行中
西北电力建设第一工程有限公司	6,500,000.00	6.90	1年以内	合同执行中
国网河南省电力公司焦作供电公司	4,210,403.56	4.47	1年以内	合同执行中
中国石化销售有限公司河南焦作石油分公司	3,813,008.05	4.05	1年以内	合同执行中
合计	91,850,692.76	97.53		

其他说明：无。

7、应收利息：无。

8、应收股利：无。

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	75,564,931.88	89.73%			75,564,931.88	6,901,000.08	41.14%			6,901,000.08
按信用风险特征组合计提坏账准备的	5,102,989.83	6.05%	4,879,495.25	95.62%	223,494.58	7,608,520.50	45.35%	5,362,814.45	70.48%	2,245,706.05

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	3,550,094.24	4.22%	2,066,090.89	58.20%	1,484,003.35	2,266,640.18	13.51%			2,266,640.18
合计	84,218,015.95	100.00%	6,945,586.14	8.25%	77,272,429.81	16,776,160.76	100.00%	5,362,814.45	31.97%	11,413,346.31

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

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
国泰君安期货有限公司	74,564,931.88			期货保证金
关焕	1,000,000.00			期后已回款
合计	75,564,931.88		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	146,125.35	7,306.27	5.00%
1 至 2 年	10,730.78	1,073.08	10.00%
2 至 3 年	91,454.00	27,436.20	30.00%
4 至 5 年	55,000.00	44,000.00	80.00%
5 年以上	4,799,679.70	4,799,679.70	100.00%
合计	5,102,989.83	4,879,495.25	

确定该组合依据的说明：

相同账龄年限的款项具有相似的风险特征。

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 1,645,982.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 63,210.60 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
焦作市您兴我兴建材有限公司	481,671.42

其他应收款核销说明：

2012年12月，经招标，公司原子公司焦作万方电力有限公司与焦作市您兴我兴建材有限公司（以下简称：您兴我兴）签订了《细粉煤灰购买与销售合同》。合同执行期间，由于粉煤灰市场发生重大变化，您兴我兴产生亏损，拖欠公司热电厂货款481,671.42元，公司与您兴我兴解除了合同。经地方政府多次协调，双方达成协议，所欠本公司货款不再追究。本次核销不涉及关联方。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	74,564,931.88	5,816,499.18
备用金	818,753.35	1,405,439.10
借款	2,256,643.80	3,069,673.34
其他	6,577,686.92	6,484,549.14
合计	84,218,015.95	16,776,160.76

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国泰君安期货有限公司	期货保证金	74,564,931.88	1 年以内	88.54%	
焦作市拓普精密冷轧带钢有限责任公司	借款	2,256,643.80	5 年以上	2.68%	2,256,643.80
关焕	购房款	1,000,000.00	1 年以内	1.19%	
泰康养老保险股份有限公司河南分公司	保险费	665,250.00	1 年以内	0.79%	
焦作市山阳区福瑞综合加工厂	工程款	652,731.92	5 年以内	0.78%	652,731.92
合计	--	79,139,557.60	--		2,909,375.72

(6) 涉及政府补助的应收款项：无。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	431,778,177.78	18,261,781.94	413,516,395.84	255,997,763.56	2,628,011.07	253,369,752.49
在产品	205,277,522.62	15,244,517.46	190,033,005.16	198,428,134.02		198,428,134.02
库存商品	215,642,535.36	13,439,465.04	202,203,070.32	45,226,054.01		45,226,054.01
发出商品				2,209,952.43		2,209,952.43
合计	852,698,235.76	46,945,764.44	805,752,471.32	501,861,904.02	2,628,011.07	499,233,892.95

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,628,011.07	15,633,770.87				18,261,781.94
在产品		15,298,242.39		53,724.93		15,244,517.46
库存商品		14,326,074.58		886,609.54		13,439,465.04
合计	2,628,011.07	45,258,087.84		940,334.47		46,945,764.44

注：期末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。确定可变现净值的依据为：存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：无。

11、持有待售的资产：无。

12、一年内到期的非流动资产：无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税金	44,964,147.36	33,324,846.34
预缴所得税	13,877,718.81	13,877,718.81
待摊费用	5,771,038.92	53,216.48
合计	64,612,905.09	47,255,781.63

其他说明：无。

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	412,557,800.00		412,557,800.00	412,557,800.00		412,557,800.00
按成本计量的	412,557,800.00		412,557,800.00	412,557,800.00		412,557,800.00
合计	412,557,800.00		412,557,800.00	412,557,800.00		412,557,800.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产：无。

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

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		
焦作中旅银行股份有限公司	412,096,800.00			412,096,800.00					4.99%	366,310.55

国泰君安 投资管理 股份有限 公司	461,000.00			461,000.00						0.03%	
合计	412,557,80 0.00			412,557,80 0.00						--	366,310.55

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况：无。

(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：无。

15、持有至到期投资：无。

16、长期应收款：无。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
焦作万方 水务有限 公司	8,668,653 .62			935,204.5 3							9,603,858 .15
小计	8,668,653 .62			935,204.5 3							9,603,858 .15
二、联营企业											
焦作煤业 集团赵固 (新乡) 能源有限 责任公司	1,883,687 ,076.03			128,817.4 06.72		-68,169.8 2					2,012,436 ,312.93
中国稀有 稀土有限 公司	440,947,5 09.35			11,937.63 4.77	-13,029,5 77.50	-181,484. 77					439,674,0 81.85
焦作万都 实业有限 公司	63,544,29 2.10			31,686,46 3.25							95,230,75 5.35
焦作市万	1,307,732			251,954.6							1,559,687

方实业有 限公司	.45			9					.14	
中铝新疆 铝电有限 公司		10,923,07 6.90					7,037,415 .69		3,885,661 .21	23,037,41 5.69
焦作市高 端铝制造 产业投资 基金（有 限合伙）		20,000,00 0.00							20,000,00 0.00	
焦作艾莱 克能源有 限公司		4,620,000 .00							4,620,000 .00	
小计	2,389,486 ,609.93	35,543,07 6.90		172,693,4 59.43	-13,029,5 77.50	-249,654. 59	7,037,415 .69		2,577,406 ,498.48	23,037,41 5.69
合计	2,398,155 ,263.55	35,543,07 6.90		173,628,6 63.96	-13,029,5 77.50	-249,654. 59	7,037,415 .69		2,587,010 ,356.63	23,037,41 5.69

其他说明

其他权益变动系权益法确认焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司、中国稀有稀土有限公司的专项储备。

18、投资性房地产：无。

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,195,088,560. 35	3,979,073,666. 40	39,807,543.51	10,214,453.58	5,224,184,223.84
2.本期增加金额	36,064,695.55	171,154,071.04	3,106,506.84	875,949.82	211,201,223.25
(1) 购置		3,969,994.15	3,057,563.18	875,949.82	7,903,507.15
(2) 在建工程转 入	36,064,695.55	167,184,076.89	48,943.66		203,297,716.10
(3) 企业合并增 加					
3.本期减少金额	10,539,515.02	19,380,789.97	6,740,070.06	1,002,637.34	37,663,012.39

(1) 处置或报废	10,539,515.02	19,380,789.97	6,740,070.06	1,002,637.34	37,663,012.39
4.期末余额	1,220,613,740.88	4,130,846,947.47	36,173,980.29	10,087,766.06	5,397,722,434.70
二、累计折旧					
1.期初余额	397,745,611.86	2,050,612,356.62	29,420,666.53	8,927,855.02	2,486,706,490.03
2.本期增加金额	37,393,105.45	192,747,711.87	1,527,080.50	386,814.51	232,054,712.33
(1) 计提	37,393,105.45	192,747,711.87	1,527,080.50	386,814.51	232,054,712.33
3.本期减少金额	5,369,236.26	13,605,086.92	6,311,144.41	951,551.59	26,237,019.18
(1) 处置或报废	5,369,236.26	13,605,086.92	6,311,144.41	951,551.59	26,237,019.18
4.期末余额	429,769,481.05	2,229,754,981.57	24,636,602.62	8,363,117.94	2,692,524,183.18
三、减值准备					
1.期初余额	9,149,838.51	15,431,990.22	227,093.89	55,019.02	24,863,941.64
2.本期增加金额		1,499,765.86	42.81		1,499,808.67
(1) 计提		1,499,765.86	42.81		1,499,808.67
3.本期减少金额		1,352,965.25	1,465.18	24,854.85	1,379,285.28
(1) 处置或报废		1,352,965.25	1,465.18	24,854.85	1,379,285.28
4.期末余额	9,149,838.51	15,578,790.83	225,671.52	30,164.17	24,984,465.03
四、账面价值					
1.期末账面价值	781,694,421.32	1,885,513,175.07	11,311,706.15	1,694,483.95	2,680,213,786.49
2.期初账面价值	788,193,109.98	1,913,029,319.56	10,159,783.09	1,231,579.54	2,712,613,792.17

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	37,745,966.75	20,825,483.36		16,920,483.39	
机器设备	79,580,619.28	65,485,227.93	10,329,291.18	3,766,100.17	

运输工具	1,584,759.11	1,474,289.51	2,523.52	107,946.08	
电子设备	264,101.15	249,831.14	11,152.22	3,117.79	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产：无。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况：无。

其他说明：本年在建工程转固定资产的金额为 203,297,716.10 元。

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
焦作东区 2*30MW 热 电机组中水供水工程 项目	20,056,409.90		20,056,409.90	18,050,525.64		18,050,525.64
焦作东区 2*30MW 热 电机组 220KV 送出工 程	30,402,098.48		30,402,098.48	24,576,899.49		24,576,899.49
热电厂技改项目				7,983,623.44		7,983,623.44
热电厂 5#, 6# 锅炉改造 项目				17,977,780.52		17,977,780.52
电解三分厂整流所新 增整流机组项目	65,811.95		65,811.95	10,352,794.53		10,352,794.53
热电厂超低排放改造 项目	896,877.00		896,877.00	47,908,879.17		47,908,879.17
2016 新型阴极结构电 解槽技术推广项目				13,296,282.16		13,296,282.16
公司热电厂煤场封闭 煤棚工程项目				11,906,576.42		11,906,576.42
2016 年 7.19 洪灾影响 大修槽项目				7,968,112.32		7,968,112.32
公司 ERP (数据迁移) 项目	4,178,427.16		4,178,427.16	2,571,964.18		2,571,964.18
1000 吨/年大修渣无害	7,097,783.60		7,097,783.60	1,444,901.73		1,444,901.73

化处理系统项目						
2017 年洪灾恢复电解槽大修项目	55,772,656.34			55,772,656.34		
电解烟气深度提标治理项目	16,328,733.03			16,328,733.03		
厂区暖气改造一期工程	2,176,680.45			2,176,680.45		
合金分厂 4*40t 混合炉除尘系统项目	3,211,244.48			3,211,244.48		
其他	3,084,688.73			3,084,688.73	3,505,829.77	3,505,829.77
合计	143,271,411.12			143,271,411.12	167,544,169.37	167,544,169.37

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
焦作东区 2*30MW 热电机组 220KV 送出工程	35,000,000.00	24,576,899.49	5,825,198.99			30,402,098.48	86.86%	99%	731,464.06	94,713.14	4.58%	其他
焦作东区 2*30MW 热电机组中水供水工程项目	29,800,000.00	18,050,525.64	2,005,884.26			20,056,409.90	67.30%	99%	1,863,148.47	858,785.85	4.58%	其他
2017 年洪灾恢复电解槽大修项目	41,979,000.00		55,772,656.34			55,772,656.34	132.86%	92.30%	598,165.48	598,165.48	4.58%	其他

电解烟气深度提标治理项目	30,000,000.00		16,328,733.03			16,328,733.03	54.43%	95%	122,631.88	122,631.88	4.58%	其他
合计	136,779,000.00	42,627,425.13	79,932,472.62	0.00	0.00	122,559,897.75	--	--	3,315,409.89	1,674,296.35		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无。

其他说明：期末对在建工程进行了减值测试,未发现有减值迹象,故未计提减值准备。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程物资	10,231,000.04	
合计	10,231,000.04	

其他说明：无。

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋		9,401,798.41
机器设备		7,725,876.04
运输设备	53,846.00	
合计	53,846.00	17,127,674.45

其他说明：无。

23、生产性生物资产：无。

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计

一、账面原值					
1.期初余额	108,620,450.70			4,444,603.62	113,065,054.32
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	108,620,450.70			4,444,603.62	113,065,054.32
二、累计摊销					
1.期初余额	77,516,748.89			2,714,710.78	80,231,459.67
2.本期增加金额	4,038,187.72			481,770.66	4,519,958.38
(1) 计提	4,038,187.72			481,770.66	4,519,958.38
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	81,554,936.61			3,196,481.44	84,751,418.05
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	27,065,514.09			1,248,122.18	28,313,636.27
2.期初账面价值	31,103,701.81			1,729,892.84	32,833,594.65

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

26、开发支出：无。

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
焦作万方电力有限公司	31,789,710.81					31,789,710.81
合计	31,789,710.81					31,789,710.81

(2) 商誉减值准备

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

合并万方电力时取得的商誉已经分配至万方电力资产组以进行减值测试，该资产组并非独立报告分部。资产组和资产组组合的可收回金额是依据本公司管理层的五年期预算，采用现金流量预测方法计算。超过该五年期的每年现金流量预测采用与第五年预算相同的现金流量。减值测试中采用的其他关键假设包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。本公司管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设。本公司管理层采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率10.50%为折现率。

上述假设用以分析各资产组的可收回金额。本公司管理层相信这些重要假设的重大变化可能会引起单个资产组的账面价值超过其可收回金额。

基于上述评估,本公司管理层认为, 2017年12月31日无需计提商誉减值准备。

其他说明：无。

28、长期待摊费用：无。

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	137,102,604.90	34,275,651.23	69,548,628.19	17,387,157.05

可抵扣亏损	59,931,198.93	14,982,799.73	176,815,310.10	44,203,827.53
递延收益	5,050,402.21	1,262,600.55	4,549,126.57	1,137,281.64
应付利息	2,713,437.63	678,359.41	2,644,013.66	661,003.42
应付职工薪酬	67,020,988.98	16,755,247.25	81,872,772.15	20,468,193.04
暂估费用	314,670.68	78,667.67	4,615,070.51	1,153,767.63
股权激励费用			19,424,299.00	4,856,074.75
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	17,893,500.00	4,473,375.00		
合计	290,026,803.33	72,506,700.84	359,469,220.18	89,867,305.06

(2) 未经抵销的递延所得税负债：无。

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		72,506,700.84		89,867,305.06

(4) 未确认递延所得税资产明细：无。

(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：无。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租资产形成递延收益	101,459,358.50	108,112,431.14
合计	101,459,358.50	108,112,431.14

其他说明：无。

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	837,000,000.00	775,000,000.00
合计	837,000,000.00	775,000,000.00

短期借款分类的说明：无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

其他说明：本公司期末无已到期未偿还的短期借款。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	17,893,500.00	
合计	17,893,500.00	

其他说明：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为本公司进行的铝锭等期货套期保值业务，公允价值的确定以上海期货交易所提供的公开市场价格为依据。。

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		125,000,000.00
合计		125,000,000.00

本期末无已到期未支付的应付票据。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	149,135,728.95	66,820,545.67
合计	149,135,728.95	66,820,545.67

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款：无。

其他说明：账龄超过一年的应付账款合计金额为 2,337,197.66 元。

36、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	14,434,091.59	46,617,748.49
合计	14,434,091.59	46,617,748.49

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项：无。

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：无。

其他说明：账龄超过一年的预收账款合计金额为 494,514.96 元。

37、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,135,403.78	247,033,073.53	237,096,391.97	28,072,085.34
二、离职后福利-设定提存计划		34,843,041.80	34,843,041.80	
三、辞退福利	14,444,676.15		3,016,827.66	11,427,848.49
合计	32,580,079.93	281,876,115.33	274,956,261.43	39,499,933.83

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,000,000.00	188,562,920.75	180,972,540.75	11,590,380.00
2、职工福利费		20,344,690.24	20,344,690.24	
3、社会保险费		15,349,225.81	15,349,225.81	
其中：医疗保险费		12,318,971.11	12,318,971.11	
工伤保险费		2,171,193.61	2,171,193.61	
生育保险费		859,061.09	859,061.09	
4、住房公积金	2,219,112.00	15,793,519.00	15,938,513.00	2,074,118.00
5、工会经费和职工教育经费	11,916,291.78	6,982,717.73	4,491,422.17	14,407,587.34
合计	18,135,403.78	247,033,073.53	237,096,391.97	28,072,085.34

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		33,262,112.10	33,262,112.10	
2、失业保险费		1,580,929.70	1,580,929.70	
合计		34,843,041.80	34,843,041.80	

其他说明：无。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	64,538.89	271,584.66
城市维护建设税	1,287.26	231.91
教育费附加	919.47	165.65
土地使用税	2,817,809.25	4,451,790.06
房产税	1,837,272.74	1,929,216.77
印花税	178,445.54	370,588.90
营业税		7,362.15
其他	18,389.42	2,016.95
合计	4,918,662.57	7,032,957.05

其他说明：无。

39、应付利息

单位：元

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	1,959,135.54	1,877,930.32
短期借款应付利息	754,302.09	766,083.34
合计	2,713,437.63	2,644,013.66

重要的已逾期未支付的利息情况：无。

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	414,770.29	414,770.29
合计	414,770.29	414,770.29

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无。

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
修理费	11,271,586.49	2,347,978.03
押金及保证金	14,228,600.80	18,749,331.79
工程款	257,458,548.91	275,230,052.59
往来款	1,091,849.59	11,233,590.98
其他	5,304,765.82	9,882,606.81
合计	289,355,351.61	317,443,560.20

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南第二火电建设公司	2,080,765.44	工程款未结算
南京中电环保工程有限公司	1,598,000.00	工程款未结算
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	1,450,000.00	工程设备款未结算
合计	5,128,765.44	--

其他说明：无。

42、持有待售的负债：无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,215,585,000.00	49,250,000.00
一年内到期的递延收益	1,365,390.95	1,498,724.28
一年内到期的授予的具有行权条件的限制性股票		23,594,922.00
合计	1,216,950,390.95	74,343,646.28

其他说明：无。

44、其他流动负债：无。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	139,000,000.00	1,254,585,000.00
合计	139,000,000.00	1,254,585,000.00

长期借款分类的说明：1年内到期的长期借款已重分类。

其他说明，包括利率区间：长期借款利率区间为 4.5125%--4.9875%。

46、应付债券：无。

47、长期应付款：无。：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、辞退福利	39,574,495.26	53,667,881.45
合计	39,574,495.26	53,667,881.45

(2) 设定受益计划变动情况：无。

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
焦作财政局技改拨款	100,000.00			100,000.00	
合计	100,000.00			100,000.00	--

其他说明：无。

50、预计负债：无。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,549,126.57	2,000,000.00	1,498,724.36	5,050,402.21	政府补助
减：预计一年内转入利润表的递延收益	-1,498,724.28		-133,333.33	-1,365,390.95	
合计	3,050,402.29	2,000,000.00	1,365,391.03	3,685,011.26	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中水回用项目环保补助	333,333.76		83,333.28				250,000.48	与资产相关
工业科技资金拨款	179,167.34		49,999.92				129,167.42	与资产相关
财政局新项目开发奖励拨款	87,500.55		11,538.36				75,962.19	与资产相关
污水处理改造项目环保补贴	440,476.28		71,428.56				369,047.72	与资产相关
铸造工艺热水综合利用项目	384,027.85		58,333.32				325,694.53	与资产相关
政府节能项目奖励拨款	341,287.44		24,090.96				317,196.48	与资产相关
收财政局阴极槽技改奖励补贴款	199,999.96					199,999.96		与资产相关
阴极钢棒电解槽磁流体稳定节能项目	2,583,333.39					1,000,000.00	1,583,333.39	与资产相关
煤场封闭煤棚工程环保专项资金		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
合计	4,549,126.57	2,000,000.00	298,724.40			1,199,999.96	5,050,402.21	--

其他说明：无。

52、其他非流动负债：无。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,192,199,394.00						1,192,199,394.00

其他说明：无。

54、其他权益工具：无。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,514,179,303.84	719,300.00		1,514,898,603.84
其他资本公积	21,993,354.33	3,769.92		21,997,124.25
拨款转入	16,089,400.00			16,089,400.00
非同一控制下企业合并	54,076,160.81			54,076,160.81
合计	1,606,338,218.98	723,069.92		1,607,061,288.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：资本溢价本期增加 719,300.00 元，系本期确认的股权激励费用。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
授予具有行权条件的限制性股票	23,594,922.00		23,594,922.00	
合计	23,594,922.00		23,594,922.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本期剩余的股权激励全部解锁，相应的库存股转销。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得	减：前期计入	减：所得税	税后归属	税后归属	

		税前发生 额	其他综合收益 当期转入损益	费用	于母公司	于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	17,148,495.00	-13,029,577.50			-13,029,577.50		4,118,917.50
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	17,148,495.00	-13,029,577.50			-13,029,577.50		4,118,917.50
其他综合收益合计	17,148,495.00	-13,029,577.50			-13,029,577.50		4,118,917.50

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	168,945.80	12,002,400.00	11,890,415.31	280,930.49
权益法确认联营企业专项储备	87,646,904.62	150,344.88	399,999.47	87,397,250.03
合计	87,815,850.42	12,152,744.88	12,290,414.78	87,678,180.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备系本公司根据财政部和国家安全生产监管总局于2012年2月14日颁布的[2012]16号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定，对从事的矿山开采、交通运输、冶金等业务计提相应的安全生产费，及按投资比例确认的本公司之联营公司根据财政部、国家煤矿安全监察局及有关政府部门的规定提取的安全生产费。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	317,404,490.04	17,573,112.67		334,977,602.71
合计	317,404,490.04	17,573,112.67		334,977,602.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本期增加系按照净利润 10% 计提。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,328,443,247.34	1,539,852,817.52

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,536,602.23	-2,536,602.23
调整后期初未分配利润	1,325,906,645.11	1,537,316,215.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	175,731,126.68	99,223,616.85
减：提取法定盈余公积	17,573,112.67	9,922,471.68
应付普通股股利		300,710,715.35
期末未分配利润	1,484,064,659.12	1,325,906,645.11

调整期初未分配利润明细：

1)由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润-2,536,602.23 元。

4)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,861,701,622.90	4,694,081,913.85	3,810,127,064.04	3,354,302,143.03
其他业务	155,062,447.15	116,938,859.85	115,873,503.26	104,977,213.13
合计	5,016,764,070.05	4,811,020,773.70	3,926,000,567.30	3,459,279,356.16

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,377,325.09	7,000,852.08
教育费附加	1,698,089.33	5,000,608.62
房产税	7,520,998.60	7,620,073.08
土地使用税	11,271,237.48	17,807,160.72
车船使用税	30,417.00	38,217.00
印花税	2,384,591.48	2,007,189.47
营业税		22,271.15
合计	25,282,658.98	39,496,372.12

其他说明：无。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输、装卸、仓储费用	8,956,196.44	6,769,909.44
职工薪酬	1,925,790.36	1,758,523.15
折旧费	32,609.88	62,554.08
差旅、办公、业务招待费	147,521.36	107,596.48
广告费	4,000.00	29,126.21
其他	114,357.89	113,981.70
合计	11,180,475.93	8,841,691.06

其他说明：无。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,238,297.85	129,116,694.30
折旧摊销费	7,923,641.43	10,349,658.65
安全生产费	2,787,533.87	4,124,379.37
中介服务费	2,414,270.94	6,488,312.00
物业管理费	123,783.96	1,610,563.26
股权激励费用	719,300.00	7,412,014.00
蒸汽费	12,473,944.97	8,578,871.23
财产保险	2,868,686.01	725,195.94
危险废弃物处置费	7,327,061.92	89,563.11
办公水电费	1,977,281.70	1,737,374.76
环保绿化费	1,578,331.85	403,576.31
其他	13,421,606.18	13,751,494.15
合计	106,853,740.68	184,387,697.08

其他说明：

本年管理费用较上年同期减少 42.05%，主要原因为本期计提辞退福利减少所致。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	97,906,265.41	119,957,284.90
利息资本化	-6,015,493.95	-2,323,420.33
利息收入	-2,818,656.75	-5,308,739.70
承兑汇票贴息		2,265,797.36
手续费及其他	1,887,645.10	3,084,702.03
合计	90,959,759.81	117,675,624.26

其他说明：无。

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	16,078,284.26	-79,690,995.42
二、存货跌价损失	44,591,571.79	2,628,011.07
五、长期股权投资减值损失	7,037,415.69	10,000,000.00
七、固定资产减值损失	1,499,808.67	7,138,573.64
合计	69,207,080.41	-59,924,410.71

其他说明：无。

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-17,893,500.00	
合计	-17,893,500.00	

其他说明：公允价值变动收益情况详见附注七、32。

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	173,628,663.96	34,556,617.94
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-14,311,747.27	-38,637,289.19
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	366,310.55	2,787,251.60
处置可供出售金融资产取得的投资收益		68,789,324.03

短期理财投资收益	794,657.53	1,825,616.44
其他		
合计	160,477,884.77	69,321,520.82

其他说明：无。

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	24,538,221.19	82,168.97

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
阴极钢棒电解槽磁流体稳定节能项目	1,000,000.00	
收财政局阴极槽技改奖	199,999.96	
合计	1,199,999.96	

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,890,462.40	10,660,724.24	2,890,462.40
吉奥高诉讼结案赔款收入		54,730,555.55	
保险理赔款收入	112,016,500.00		112,016,500.00
非流动资产处置利得			
其他	13,608,080.90	5,838,353.23	13,608,080.90
合计	128,515,043.30	71,229,633.02	128,515,043.30

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
污水处理改造项目环保补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否	71,428.56	71,428.56	与资产相关

			的补助					
政府节能项目奖励拨款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	24,090.96	24,090.96	与资产相关
中水回用项目环保补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	83,333.28	83,333.28	与资产相关
工业科技资金拨款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	49,999.92	49,999.92	与资产相关
财政局新项目开发奖励拨款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	11,538.36	11,538.36	与资产相关
铸造工艺热水综合利用项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	58,333.32	58,333.32	与资产相关
焦作市 2015 年专利授权奖励金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	3,200.00		与收益相关
工业大会奖励资金		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,000,000.00		与收益相关
2015 年企业市场监测资金		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	2,400.00		与收益相关
南水北调工程绿化带占用补偿款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	276,138.00		与收益相关
2017 年稳岗补贴		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	1,310,000.00	1,720,000.00	与资产相关

大气污染防治专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		4,445,000.00	与收益相关
用电奖励		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		2,536,000.00	与收益相关
阴极钢棒电解槽磁流体稳定节能项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,000,000.00	与资产相关
阴极钢棒电解槽磁流体稳定技改项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与资产相关
环保自动监控系统政府补贴款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		261,000.00	与资产相关
市环保局大修渣无害化处理		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		199,999.84	与资产相关
合计	--	--	--	--	--	2,890,462.40	10,660,724.24	--

其他说明：无。

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	200,000.00	215,000.00	200,000.00
非流动资产处置损失	4,000,610.19	2,973,576.91	4,000,610.19
返还万吉公司诉讼款		4,561,345.13	
罚款支出	210,825.00	134,300.00	210,825.00
非常损失		176,152,061.95	
其他	1,594,063.67	25,303.01	1,594,063.67
合计	6,005,498.86	183,933,022.32	6,005,498.86

其他说明：无。

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	17,360,604.22	33,720,920.97
合计	17,360,604.22	33,720,920.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	193,091,730.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	48,272,932.73
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,586,415.12
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-43,498,743.63
所得税费用	17,360,604.22

其他说明：无。

74、其他综合收益

详见附注七、57。

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	2,818,656.75	5,308,619.53
收罚金		35,508.97
收到的招标及合同履约保证金	19,216,930.00	23,685,731.76
收到的政府补助及奖励	6,311,738.00	9,391,000.00
保险理赔款	17,731,831.08	
收到其他款项	1,584,895.95	469,056.81
合计	47,664,051.78	38,889,917.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费用	10,348,629.34	5,806,316.49
竞价保证金	24,352,449.41	13,772,544.50
修理费	5,056,585.85	2,532,962.27
安全生产费	2,787,533.87	1,014,081.00
股权纠纷诉讼费		2,000,000.00
中介机构费	2,414,270.94	6,488,312.00
危险废弃物处置费	8,455,779.00	89,563.11
银行手续费	1,011,959.79	2,436,002.20
环保绿化费	1,578,331.85	403,576.31
财产保险费	2,868,686.01	725,195.94
物业管理费	1,563,783.96	1,610,563.26
其他	12,445,924.91	8,114,527.14
合计	72,883,934.93	44,993,644.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	80,000,000.00	62,112,656.00
合计	80,000,000.00	62,112,656.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	165,000,000.00	105,000,000.00
合计	165,000,000.00	105,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	25,000,000.00	
信用证保证金	25,000,000.00	
其他		1,884.96
合计	50,000,000.00	1,884.96

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	48,500,000.00	25,000,000.00
信用证议付费	14,932,029.97	
股权激励款		28,109,718.00
融资租赁款		334,738,775.88
合计	63,432,029.97	387,848,493.88

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	175,731,126.68	99,223,616.85
加：资产减值准备	69,207,080.41	-59,924,410.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	238,707,784.97	254,387,902.47
无形资产摊销	4,519,958.38	4,519,958.66
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）	-24,538,221.19	-82,168.97
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-90,999,389.81	2,845,012.23
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	17,893,500.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	91,890,771.46	118,783,002.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-160,477,884.77	-69,321,520.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	17,360,604.22	33,720,920.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	-352,375,255.52	-144,760,948.36

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	67,108,246.68	-153,551,089.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	94,894,406.27	186,736,845.80
其他		-42,630,888.03
经营活动产生的现金流量净额	148,922,727.78	229,946,233.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	274,512,471.64	496,355,960.80
减：现金的期初余额	496,355,960.80	550,391,097.03
现金及现金等价物净增加额	-221,843,489.16	-54,035,136.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额：无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额：无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	274,512,471.64	496,355,960.80
其中：库存现金	5,143.47	38,257.04
可随时用于支付的银行存款	274,507,328.17	422,989,259.56
可随时用于支付的其他货币资金		73,328,444.20
三、期末现金及现金等价物余额	274,512,471.64	496,355,960.80

其他说明：

77、所有者权益变动表项目注释：无。

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	48,500,000.00	信用证保证金
合计	48,500,000.00	--

其他说明：无。

79、外币货币性项目：无。

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无。

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并：无。
- (2) 合并成本及商誉：无。
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债：无。
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失：无。
- (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明：无。
- (6) 其他说明

见第十一节基本情况第三项相关合并范围变更的说明。

2、同一控制下企业合并：无。

3、反向购买：无。

4、处置子公司：

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：见第十一节基本情况第三项相关合并范围变更的说明。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益：无。

(2) 重要的非全资子公司：无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息：无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

(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：无。

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：无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
对联营企业投资						
焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司	新乡市辉县市	新乡市辉县市	煤碳的开采及加工	30.00%		权益法
中国稀有稀土有限公司	北京	北京	稀土的开采加工	13.17%		权益法
焦作万都实业有限公司	沁阳市	沁阳市	阳极碳块生产加工	45.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

公司在联营企业董事会派驻董事，表明对该联营企业有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额	
	焦作煤业集团赵固（新乡）能源	中国稀有稀土有限公司	焦作万都实业有限公司	焦作煤业集团赵固（新乡）能源	中国稀有稀土有限公司

	有限责任公司			有限责任公司	
流动资产	4,795,364,602.13	2,766,561,725.11	184,904,181.94	3,641,563,890.99	2,945,159,369.40
非流动资产	3,172,630,476.53	1,781,891,046.37	152,922,933.27	3,055,916,869.97	1,902,488,811.41
资产合计	7,967,995,078.66	4,548,452,771.48	337,827,115.21	6,697,480,760.96	4,847,648,180.81
流动负债	536,744,890.33	1,106,118,595.06	115,012,636.25	338,223,704.84	1,277,945,744.10
非流动负债	662,297,286.52	174,088,856.51	11,340,116.59	78,921,379.32	232,043,620.74
负债合计	1,199,042,176.85	1,280,207,451.57	126,352,752.84	417,145,084.16	1,509,989,364.84
少数股东权益		625,355,305.00			627,579,147.80
归属于母公司股东权益	6,768,952,901.81	2,642,890,014.91	211,474,362.37	6,280,335,676.80	2,710,079,668.17
按持股比例计算的净资产份额	2,030,685,870.54	348,068,614.96	95,163,463.07	1,884,100,703.04	356,917,492.30
对联营企业权益投资的账面价值	2,012,436,312.93	439,674,081.85	95,230,755.35	1,883,687,076.03	440,947,509.35
营业收入	1,934,251,625.74	4,708,048,482.37	547,385,198.70	1,029,717,748.67	3,502,908,874.21
净利润	429,391,355.74	101,923,849.44	70,414,362.78	40,593,349.19	78,560,162.82
其他综合收益		27,300,000.00			
综合收益总额	429,391,355.74	129,223,849.44	70,414,362.78	40,593,349.19	78,560,162.82

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	9,603,858.15	8,668,653.62
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	935,204.53	578,061.85
--综合收益总额	935,204.53	578,061.85
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	30,065,348.35	64,852,024.55
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	251,954.69	26,245,962.17
--综合收益总额	251,954.69	26,245,962.17

其他说明：无。

(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：无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营：无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无。

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、股权投资、借款、应收款项、应付款项，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

①利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。2017年12月31日，本公司约 29%(2016年：38%)的借款按固定利率计息。

根据对利率风险的敏感性分析，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，基准利率每增加\减少1个百分点,净利润将减少\增加10,117,500.00元,股东权益将减少/增加10,117,500.00元。

②产品价格波动风险

根据对价格的敏感性分析，在其他变量不变的假设下，产品价格发生合理、可能的变动，每吨铝产品价格每增加\减少1元，净利润将减少\增加260,585元,股东权益将减少/增加260,585元。

(2) 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(3) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

非衍生金融资产	1年以内	1至2年	2至3年	3至4年	4至5年	5年以上	合计
应收账款	24,980,251.34	14,867,007.59	1,133,784.73	7,769,614.34		9,391,898.26	58,142,556.26
其他应收款	77,195,060.58	10,730.78	1,867,611.98		55,000.00	5,089,612.61	84,218,015.95
合计	102,175,311.92	14,877,738.37	3,001,396.71	7,769,614.34	55,000.00	14,481,510.87	142,360,572.21

(续)

非衍生金融负债	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
应付账款	146,798,531.29	1,561,740.95	415,522.18	359,934.53	149,135,728.95
其他应付款	87,421,934.52	16,851,929.15	6,406,850.49	178,674,637.45	289,355,351.61
合计	234,220,465.81	18,413,670.10	6,822,372.67	179,034,571.98	438,491,080.56

2、金融资产转移

公司不存在已转移但未整体终止确认的金融资产和已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产，因此目前无此类风险存在。

3、金融资产与金融负债的抵销

公司无可执行的总互抵协议或类似协议，亦无符合相关抵销条件的已确认金融工具，因此无此类风险存在。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	17,893,500.00			17,893,500.00
铝锭等期货套期保值	17,893,500.00			17,893,500.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

截止2017年12月31日，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为本公司进行的铝锭等期货套期保值业务，公允价值的确定以上海期货交易所提供的公开市场价格为依据。

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：无。

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：无。

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：无。

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：无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因：无。

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：无。

9、其他：无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

其他说明：本公司无最终实际控制人。

2、本企业的子公司情况：无。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3 在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

焦作市万方实业有限责任公司（万方实业）	联营企业
焦作万方水务有限公司(万方水务)	合营公司
北京全日通新技术有限公司	联营企业
焦作万都实业有限公司（万都实业）	联营企业
中铝新疆铝电有限公司（中铝新疆铝电）	联营企业
焦作市高端制造产业发展基金（有限合伙）	联营企业
焦作艾莱克能源有限公司	联营企业

其他说明：无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
焦作市万方集团有限责任公司（万方集团）	持股 5%以上股东
焦作万方铝材有限公司（万方铝材）	持股 5%以上股东之子公司
焦作万都（沁阳）碳素有限公司（万都沁阳）	联营企业之子公司

其他说明：无。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
万方实业	采购辅材/接受劳务	2,205,728.63		否	2,419,485.61
万方水务	采购水	7,077,779.85		否	5,566,735.55
万都沁阳	阳极碳块	419,692,702.15		否	229,223,771.46

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
万方集团	销售铝液、铝锭及铝合金制品	1,048,448,136.00	553,140,189.56
万方实业	销售废钢铁等	7,779,244.40	5,452,452.87
万都沁阳	资金占用费	1,101,311.66	1,089,260.01
万方水务	资金占用费、土地租赁费	317,773.70	159,481.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无。

(3) 关联租赁情况：无。

(4) 关联担保情况：无。

(5) 关联方资金拆借：无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况：无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,845,900.00	5,849,460.10

(8) 其他关联交易：无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	万方铝材	2,096,101.10	2,096,101.10	2,096,101.10	2,096,101.10
预付账款					
	万方水务			2,696,964.28	
	万都沁阳	11,508,285.99		10,422,454.06	
其他应收款					
	全日通	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00
	万都沁阳				

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	万方实业	702,877.00	803,471.00

其他应付款			
	万方实业	1,156,189.59	1,093,189.59
预收账款			
	万方集团	2,774,295.29	10,609,923.83
	万方实业	693,083.41	841,799.20
应付股利			
	万方实业	77,760.00	77,760.00

7、关联方承诺：无。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

其他说明：

公司最初授予各项权益工具总额为33,847,200.00元，2015年业绩未达到授予条件，公司收回已授予的权益工具总额10,645,200.00元，实际授予权益工具总额23,202,000.00元,本期解锁9,552,600.00股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯模型(简称 B-S 模型)定价
可行权权益工具数量的确定依据	根据股权激励人员职位及数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	74,728,632.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	719,300.00

其他说明：无。

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：无。

5、其他

2014年2月根据公司董事会六届十五次会议和2014年第二次临时股东大会决议审议通过,公司向股权激励对象包括高级管理人员、重要管理人员、核心技术人员、业务骨干共计247人授予3202.2万股限制性股票,面值1元。此次股权激励定向发行新股后,增加注册资本32,022,000.00元,增加资本公积47,072,340.00元。授予时每股股票的公允价值为5.89元;

根据董事会六届二十一次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》,授予21名激励对象182.52万股限制性股票,面值1元。新增注册资本1,825,200.00元,增加资本公积6,315,192.00元。授予时每股股票的公允价值为8.91元。

首次授予的限制性股票自本次激励方案首次授予日起满24个月后满足解锁条件的,激励对象可以在未来36个月内按40%、30%、30%的比例分三期解锁;预留的限制性股票授予日起满24个月后满足解锁条件的,激励对象可以在未来24个月内按50%、50%比例分两期解锁。

根据董事会七届二次会议审议通过的《公司回购注销部分股权激励限制性股票议案》,将1名股权激励对象持有的不符合股权激励授予的限制性股票解锁条件的股票180,000.00股进行回购注销。

根据董事会七届二次会议审议通过的《公司股权激励首次授予限制性股票第一次解锁议案》,将符合股权激励限制性股票第一次解锁条件的股票12,736,800.00股进行解锁。

根据本公司第七届董事会2016年第二次临时会议《公司回购注销部分股权激励限制性股票议案》,将授予的不符合第二期解锁条件的限制性股票10,465,200.0股进行回购注销。

2017年3月,根据董事会七届七次会议审议通过的《公司股权激励首次授予限制性股票第二次解锁议案》,将符合股权激励限制性股票第二次解锁条件的股票9,552,600.00股进行解锁。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺:

截至2017年12月31日,本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项: 无。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项：无。

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	59,609,969.70
经审议批准宣告发放的利润或股利	59,609,969.70

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至审计报告日，本公司不存在应披露的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

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
公司原全资子公司焦作万方电力有限公司(以下简称:万方电力)2013年9月向采购电煤一批8981.12吨,金额4,396,777.20元。该批电煤万方电力未入库直接转卖给郑州国能煤炭有限公司,于当期11月份收到该笔货款并确认了其他业务收入。由于该批电煤未入库亦未取得供货方发票,当年未结转该批电煤的成本,形成会计差错3,757,929.23元,采用追溯调整法进行更正。	公司第七届第十五次董事会通过。	2013年末资产负债表、2013年利润表,2014年--2016年末资产负债表,2017年第1季度末资产负债表,2017年半年度资产负债表,2017年第3季度末资产负债表,	-2,818,446.92

(2) 未来适用法：无。

2、债务重组：无。

3、资产置换：无。

4、年金计划：无。

5、终止经营：无。

6、分部信息：无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项：无。

8、其他

截止2017年12月31日，无应披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释：无。

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	20,537,611.00	
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）	4,090,462.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,587,523.67	
委托他人投资或管理资产的损益	794,657.53	
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	-32,205,247.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	123,619,692.23	
减：所得税影响额	29,890,807.43	
合计	88,533,892.09	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.81%	0.148	0.147
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.89%	0.073	0.073

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

(本页无正文，为《焦作万方铝业股份有限公司 2017 年年度报告》之签字盖章页)

焦作万方铝业股份有限公司

法定代表人：周传良 _____

2018 年 3 月 27 日