

山西西山煤电股份有限公司

审计报告及财务报表

2016 年度

山西西山煤电股份有限公司

审计报告及财务报表

(2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-2
二、	财务报表	
	合并资产负债表和公司资产负债表	1-4
	合并利润表和公司利润表	5-6
	合并现金流量表和公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-108

审计报告

信会师报字[2017]第 ZA10891 号

山西西山煤电股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的山西西山煤电股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·上海

二〇一六年三月十七日

山西西山煤电股份有限公司
合并资产负债表
2016年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金	(一)	3,529,954,796.77	3,924,211,132.65
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	(二)	1,895,172,409.32	1,908,549,245.98
应收账款	(三)	4,383,724,224.67	4,337,361,471.57
预付款项	(四)	358,594,749.85	542,124,857.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	(五)	146,233.32	7,101,570.75
应收股利	(六)	20,099,500.00	16,139,398.00
其他应收款	(七)	730,821,443.11	844,967,998.98
买入返售金融资产			
存货	(八)	3,185,059,803.33	2,910,710,909.24
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(九)	97,746,502.35	166,504,691.34
流动资产合计		14,201,319,662.72	14,657,671,275.65
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	(十)	150,014,500.00	150,014,500.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十一)	1,869,771,219.55	1,517,867,779.14
投资性房地产	(十二)	36,384,955.68	38,123,547.12
固定资产	(十三)	22,752,676,778.67	22,510,886,397.76
在建工程	(十四)	7,570,577,737.14	5,554,620,326.19
工程物资	(十五)	466,297.91	2,997,706.24
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十六)	2,890,176,211.66	2,796,215,422.11
开发支出			
商誉	(十七)	1,477,169,343.05	1,577,726,233.43
长期待摊费用	(十八)	30,933,131.09	8,758,737.36
递延所得税资产	(十九)	649,049,076.98	709,983,876.96
其他非流动资产	(二十)	2,253,636,921.45	2,706,183,219.86
非流动资产合计		39,680,856,173.18	37,573,377,746.17
资产总计		53,882,175,835.90	52,231,049,021.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

山西西山煤电股份有限公司
合并资产负债表（续）
2016 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	3,605,000,000.00	3,488,760,776.62
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十二）	2,545,010,000.00	2,094,064,209.79
应付账款	（二十三）	8,221,523,373.87	7,821,847,457.59
预收款项	（二十四）	576,505,718.32	383,952,901.10
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	（二十五）	913,267,814.17	853,564,484.20
应交税费	（二十六）	555,106,649.11	236,424,691.15
应付利息	（二十七）	111,745,966.40	114,733,402.22
应付股利			
其他应付款	（二十八）	2,790,790,207.95	2,876,732,237.76
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	（二十九）	2,749,789,473.67	2,963,667,353.02
其他流动负债			
流动负债合计		22,068,739,203.49	20,833,747,513.45
非流动负债：			
长期借款	（三十）	9,013,262,814.63	8,972,145,454.00
应付债券	（三十一）	2,998,208,868.06	2,995,653,738.51
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	（三十二）	169,995,923.41	267,787,961.71
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	（三十三）	250,466,052.00	176,891,759.97
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,431,933,658.10	12,412,478,914.19
负债合计		34,500,672,861.59	33,246,226,427.64
所有者权益：			
股本	（三十四）	3,151,200,000.00	3,151,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十五）	932,117,405.48	932,117,382.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	（三十六）	773,352,412.23	823,624,723.37
盈余公积	（三十七）	1,753,547,797.64	1,717,420,368.81
一般风险准备			
未分配利润	（三十八）	9,818,579,717.61	9,426,933,037.80
归属于母公司所有者权益合计		16,428,797,332.96	16,051,295,512.75
少数股东权益		2,952,705,641.35	2,933,527,081.43
所有者权益合计		19,381,502,974.31	18,984,822,594.18
负债和所有者权益总计		53,882,175,835.90	52,231,049,021.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西西山煤电股份有限公司
资产负债表
2016 年 12 月 31 日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十三	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金		1,372,068,507.94	1,154,442,133.37
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		1,679,855,105.10	1,427,932,834.85
应收账款	(一)	3,176,554,767.82	4,159,053,624.06
预付款项		58,700,647.04	141,391,203.75
应收利息		5,961,694.47	17,536,330.85
应收股利		20,099,500.00	16,139,398.00
其他应收款	(二)	96,244,804.55	89,592,837.07
存货		1,051,385,326.59	1,023,058,356.30
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,166,000,000.00	949,200,000.00
流动资产合计		8,626,870,353.51	8,978,346,718.25
非流动资产:			
可供出售金融资产		150,014,500.00	150,014,500.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	11,973,060,308.75	11,862,408,812.02
投资性房地产		36,384,955.68	38,123,547.12
固定资产		2,815,641,701.83	2,807,711,317.97
在建工程		1,598,092,428.04	962,698,602.10
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		43,270,651.31	45,507,306.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,484,230.12	8,758,737.36
递延所得税资产		389,842,407.40	446,382,180.61
其他非流动资产			
非流动资产合计		17,014,791,183.13	16,321,605,003.84
资产总计		25,641,661,536.64	25,299,951,722.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

山西西山煤电股份有限公司
资产负债表（续）
2016 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	期末余额	年初余额
流动负债：		
短期借款	1,955,000,000.00	1,844,760,776.62
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	140,000,000.00	230,050,000.00
应付账款	2,962,413,562.51	3,642,483,224.77
预收款项	515,428,523.76	352,127,100.86
应付职工薪酬	623,385,712.63	651,260,027.00
应交税费	270,337,433.24	174,311,998.88
应付利息	67,068,493.15	74,582,015.59
应付股利		
其他应付款	505,829,260.39	634,681,334.46
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	984,000,000.00	408,167,353.02
其他流动负债		
流动负债合计	8,023,462,985.68	8,012,423,831.20
非流动负债：		
长期借款	1,232,000,000.00	1,222,000,000.00
应付债券	2,998,208,868.06	2,995,653,738.51
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	27,635,923.41	26,072,968.56
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	51,190,400.00	36,446,400.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,309,035,191.47	4,280,173,107.07
负债合计	12,332,498,177.15	12,292,596,938.27
所有者权益：		
股本	3,151,200,000.00	3,151,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,013,111,274.70	1,013,111,251.99
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	509,540,559.32	562,703,894.64
盈余公积	1,753,547,797.64	1,717,420,368.81
未分配利润	6,881,763,727.83	6,562,919,268.38
所有者权益合计	13,309,163,359.49	13,007,354,783.82
负债和所有者权益总计	25,641,661,536.64	25,299,951,722.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西西山煤电股份有限公司
合并利润表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		19,610,944,279.51	18,658,268,402.61
其中: 营业收入	(三十九)	19,610,944,279.51	18,658,268,402.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		18,969,590,644.85	18,394,031,060.52
其中: 营业成本	(三十九)	13,442,884,187.94	12,621,029,680.21
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	(四十)	711,300,795.47	693,118,688.07
销售费用	(四十一)	1,894,333,111.63	2,120,854,802.51
管理费用	(四十二)	1,741,808,925.97	1,768,920,266.72
财务费用	(四十三)	978,940,493.11	1,102,956,293.70
资产减值损失	(四十四)	200,323,130.73	87,151,329.31
加: 公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
投资收益 (损失以“-”号填列)	(四十五)	92,315,493.95	21,828,014.64
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		71,903,440.41	-4,311,383.36
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		733,669,128.61	286,065,356.73
加: 营业外收入	(四十六)	141,504,186.85	62,796,249.27
其中: 非流动资产处置利得		370,684.96	-6,250.16
减: 营业外支出	(四十七)	171,815,379.23	37,838,229.78
其中: 非流动资产处置损失		144,100,671.31	2,402,648.98
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		703,357,936.23	311,023,376.22
减: 所得税费用	(四十八)	252,406,871.89	100,400,044.62
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		450,951,064.34	210,623,331.60
归属于母公司所有者的净利润		434,076,508.64	141,047,720.88
少数股东损益		16,874,555.70	69,575,610.72
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		450,951,064.34	210,623,331.60
归属于母公司所有者的综合收益总额		434,076,508.64	141,047,720.88
归属于少数股东的综合收益总额		16,874,555.70	69,575,610.72
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.1377	0.0448
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.1377	0.0448

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

山西西山煤电股份有限公司
利润表
2016 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十三	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	（四）	10,490,175,680.18	9,730,783,336.90
减：营业成本	（四）	8,062,747,106.75	7,759,037,658.73
税金及附加		400,627,371.04	339,615,728.07
销售费用		380,820,178.29	209,946,110.67
管理费用		877,091,215.13	1,008,746,846.05
财务费用		341,136,720.57	320,648,052.48
资产减值损失		53,686,472.16	44,543,362.03
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	（五）	91,063,550.27	15,132,790.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		70,651,496.73	-11,006,607.92
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		465,130,166.51	63,378,368.95
加：营业外收入		21,665,093.26	13,244,051.08
其中：非流动资产处置利得			-6,250.16
减：营业外支出		3,929,760.80	1,719,940.64
其中：非流动资产处置损失			159,562.96
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		482,865,498.97	74,902,479.39
减：所得税费用		121,591,210.69	23,274,446.47
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		361,274,288.28	51,628,032.92
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		361,274,288.28	51,628,032.92
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.1146	0.0164
（二）稀释每股收益（元/股）		0.1146	0.0164

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西西山煤电股份有限公司
合并现金流量表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	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		14,425,092,516.72	13,759,406,054.02
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		4,790,898.06	821,823.67
收到其他与经营活动有关的现金	(四十九)	215,800,135.15	328,663,667.78
经营活动现金流入小计		14,645,683,549.93	14,088,891,545.47
购买商品、接受劳务支付的现金		4,805,442,317.62	5,968,887,387.50
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		2,633,849,827.21	2,819,985,423.99
支付的各项税费		1,867,519,550.72	2,363,372,405.25
支付其他与经营活动有关的现金	(四十九)	2,716,403,800.10	1,992,248,884.17
经营活动现金流出小计		12,023,215,495.65	13,144,494,100.91
经营活动产生的现金流量净额		2,622,468,054.28	944,397,444.56
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		16,451,951.54	49,335,478.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,419,170.00	31,086.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(四十九)	173,850,000.00	
投资活动现金流入小计		191,721,121.54	49,366,564.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,600,994,631.83	2,267,171,123.77
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(四十九)		150,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,600,994,631.83	2,417,171,123.77
投资活动产生的现金流量净额		-2,409,273,510.29	-2,367,804,559.27
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			4,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,900,000.00
取得借款收到的现金		7,987,000,000.00	6,487,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十九)	4,051,587,393.92	1,830,462,955.79
筹资活动现金流入小计		12,038,587,393.92	8,322,362,955.79
偿还债务支付的现金		7,943,521,295.34	4,486,874,660.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		982,281,994.96	1,081,640,361.36
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	(四十九)	4,686,300,000.00	566,334,388.91
筹资活动现金流出小计		13,612,103,290.30	6,134,849,410.80
筹资活动产生的现金流量净额		-1,573,515,896.38	2,187,513,544.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,360,321,352.39	764,106,430.28
加：期初现金及现金等价物余额		3,750,676,869.71	2,986,570,439.43
六、期末现金及现金等价物余额		2,390,355,517.32	3,750,676,869.71

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西西山煤电股份有限公司
现金流量表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

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	7,867,798,976.11	5,913,454,697.14
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	19,529,889.39	1,260,177,166.01
经营活动现金流入小计	7,887,328,865.50	7,173,631,863.15
购买商品、接受劳务支付的现金	1,957,314,232.05	3,090,456,229.64
支付给职工以及为职工支付的现金	1,606,441,687.92	1,704,590,486.13
支付的各项税费	936,769,373.97	906,745,775.00
支付其他与经营活动有关的现金	2,622,937,443.21	1,911,909,962.33
经营活动现金流出小计	7,123,462,737.15	7,613,702,453.10
经营活动产生的现金流量净额	763,866,128.35	-440,070,589.95
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	123,200,000.00	78,975,000.00
取得投资收益收到的现金	76,565,789.18	90,882,125.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,149.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	199,765,789.18	169,869,275.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	563,923,353.70	672,127,536.70
投资支付的现金	380,000,000.00	1,129,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	943,923,353.70	1,801,127,536.70
投资活动产生的现金流量净额	-744,157,564.52	-1,631,258,261.60
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,455,000,000.00	3,283,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	22.71	511.34
筹资活动现金流入小计	3,455,000,022.71	3,283,000,511.34
偿还债务支付的现金	2,758,928,129.64	705,856,478.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	404,793,361.78	352,679,115.41
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	3,163,721,491.42	1,058,535,593.94
筹资活动产生的现金流量净额	291,278,531.29	2,224,464,917.40
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	310,987,095.12	153,136,065.85
加: 期初现金及现金等价物余额	1,034,392,133.37	881,256,067.52
六、期末现金及现金等价物余额	1,345,379,228.49	1,034,392,133.37

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

山西西山煤电股份有限公司
合并所有者权益变动表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	3,151,200,000.00				932,117,382.77			823,624,723.37	1,717,420,368.81		9,426,933,037.80	2,933,527,081.43	18,984,822,594.18
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、本年初余额	3,151,200,000.00				932,117,382.77			823,624,723.37	1,717,420,368.81		9,426,933,037.80	2,933,527,081.43	18,984,822,594.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					22.71			-50,272,311.14	36,127,428.83		391,646,679.81	19,178,559.92	396,680,380.13
（一）综合收益总额											434,076,508.64	16,874,555.70	450,951,064.34
（二）所有者投入和减少资本					22.71								22.71
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					22.71								22.71
（三）利润分配									36,127,428.83		-42,429,828.83		-6,302,400.00
1. 提取盈余公积									36,127,428.83		-36,127,428.83		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-6,302,400.00		-6,302,400.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备								-50,272,311.14				2,304,004.22	-47,968,306.92
1. 本期提取								696,533,400.60				68,273,486.47	764,806,887.07
2. 本期使用								746,805,711.74				65,969,482.25	812,775,193.99
（六）其他													
四、本期期末余额	3,151,200,000.00				932,117,405.48			773,352,412.23	1,753,547,797.64		9,818,579,717.61	2,952,705,641.35	19,381,502,974.31

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西西山煤电股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2016 年度
（除特别说明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	3,151,200,000.00				932,116,871.43			753,934,134.96	1,712,257,565.52		9,300,501,720.21	2,857,852,433.96	18,707,862,726.08
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、本年初余额	3,151,200,000.00				932,116,871.43			753,934,134.96	1,712,257,565.52		9,300,501,720.21	2,857,852,433.96	18,707,862,726.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					511.34			69,690,588.41	5,162,803.29		126,431,317.59	75,674,647.47	276,959,868.10
（一）综合收益总额											141,047,720.88	69,575,610.72	210,623,331.60
（二）所有者投入和减少资本					511.34							4,900,000.00	4,900,511.34
1. 股东投入的普通股												4,900,000.00	4,900,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					511.34								511.34
（三）利润分配									5,162,803.29		-14,616,403.29		-9,453,600.00
1. 提取盈余公积									5,162,803.29		-5,162,803.29		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-9,453,600.00		-9,453,600.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备								69,690,588.41				1,199,036.75	70,889,625.16
1. 本期提取								808,830,008.67				80,350,924.42	889,180,933.09
2. 本期使用								739,139,420.26				79,151,887.67	818,291,307.93
（六）其他													
四、本期期末余额	3,151,200,000.00				932,117,382.77			823,624,723.37	1,717,420,368.81		9,426,933,037.80	2,933,527,081.43	18,984,822,594.18

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西西山煤电股份有限公司
所有者权益变动表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,151,200,000.00				1,013,111,251.99			562,703,894.64	1,717,420,368.81	6,562,919,268.38	13,007,354,783.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	3,151,200,000.00				1,013,111,251.99			562,703,894.64	1,717,420,368.81	6,562,919,268.38	13,007,354,783.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					22.71			-53,163,335.32	36,127,428.83	318,844,459.45	301,808,575.67
（一）综合收益总额										361,274,288.28	361,274,288.28
（二）所有者投入和减少资本					22.71						22.71
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					22.71						22.71
（三）利润分配									36,127,428.83	-42,429,828.83	-6,302,400.00
1. 提取盈余公积									36,127,428.83	-36,127,428.83	
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,302,400.00	-6,302,400.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备								-53,163,335.32			-53,163,335.32
1. 本期提取								458,534,280.35			458,534,280.35
2. 本期使用								511,697,615.67			511,697,615.67
（六）其他											
四、本期期末余额	3,151,200,000.00				1,013,111,274.70			509,540,559.32	1,753,547,797.64	6,881,763,727.83	13,309,163,359.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西西山煤电股份有限公司
所有者权益变动表（续）
2016 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,151,200,000.00				1,013,110,740.65			492,167,789.41	1,712,257,565.52	6,525,907,638.75	12,894,643,734.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	3,151,200,000.00				1,013,110,740.65			492,167,789.41	1,712,257,565.52	6,525,907,638.75	12,894,643,734.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					511.34			70,536,105.23	5,162,803.29	37,011,629.63	112,711,049.49
（一）综合收益总额										51,628,032.92	51,628,032.92
（二）所有者投入和减少资本					511.34						511.34
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					511.34						511.34
（三）利润分配									5,162,803.29	-14,616,403.29	-9,453,600.00
1. 提取盈余公积									5,162,803.29	-5,162,803.29	
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,453,600.00	-9,453,600.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备								70,536,105.23			70,536,105.23
1. 本期提取								530,522,531.00			530,522,531.00
2. 本期使用								459,986,425.77			459,986,425.77
（六）其他											
四、本期期末余额	3,151,200,000.00				1,013,111,251.99			562,703,894.64	1,717,420,368.81	6,562,919,268.38	13,007,354,783.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西西山煤电股份有限公司
二〇一六年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

山西西山煤电股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于 1999 年 4 月经山西省人民政府晋政函[1999]第 12 号文批准, 由山西焦煤集团有限责任公司(原西山煤电(集团)有限责任公司, 以下简称“焦煤集团公司”)、太原西山劳动服务公司、山西煤炭第二工程建设有限公司、太原市杰森实业有限公司、太原佳美彩印包装有限公司等五家股东共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人统一社会信用代码: 91140000713676510D。二零零零年七月在深圳交易所上市。所属行业为煤炭业。

根据公司 2005 年 3 月 28 日召开的 2004 年年度股东大会审议通过的 2004 年度利润分配及资本公积金转增股本方案, 以 2004 年 12 月 31 日总股本 80,800 万股为基数, 向全体股东每 10 股转增 5 股, 转增后本公司总股本增至 121,200 万股。

2007 年 12 月 31 日公司已完成股权分置改革。截止到 2007 年 12 月 31 日, 公司股本总数为 1,212,000,000 股, 其中: 有限售条件股份为 645,785,044 股, 占股份总数的 53.28%, 无限售条件股份为 566,214,956 股, 占股份总数的 46.72%。

2008 年 9 月 2 日召开的公司 2008 年第一次临时股东大会通过, 公司以 2008 年 6 月 30 日股份 1,212,000,000 股为基数, 向全体股东按每 10 股送 5 股派现金红利 0.6 元(含税), 共计分配利润 678,720,000.00 元, 另外以资本公积每 10 股转增 5 股。本次送股和转增后公司股本增至 242,400 万股。

根据公司 2010 年 4 月 22 日召开的 2009 年年度股东大会审议通过的 2009 年度利润分配方案, 以 2009 年 12 月 31 日总股本 242,400 万股为基数, 向全体股东每 10 股转增 3 股派现金红利 2 元(含税), 共计分配利润 1,212,000,000.00 元, 转增后本公司总股本增至 315,120 万股。

截至 2016 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 315,120 万股, 注册资本为 315,120 万元, 注册地: 太原市西矿街 318 号西山大厦, 总部地址: 太原市西矿街 318 号。

本公司主要经营活动为: 煤炭销售、洗选加工; 发供电; 电力采购与销售; 电力设施承运承修; 电力设备及配件的销售; 设备清洗; 保洁服务; 技术开发、技术转让、技术咨询; 化验; 机电修理; 材料加工; 节能改造; 新能源管理; 矿山开发设计施工; 矿用及电力器材生产经营; 煤炭开采(仅限分支机构)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。

本公司的母公司为山西焦煤集团有限责任公司，本公司的实际控制人为山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 3 月 17 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
山西西山热电有限公司（以下简称“西山热电”）
山西兴能发电有限公司（以下简称“兴能发电”）
山西西山晋兴能源有限公司（以下简称“晋兴能源”）
山西临汾西山能源有限责任公司（以下简称“临汾能源”）
山西西山华通建材有限公司（以下简称“华通建材”）
山西古交西山义城煤业有限公司（以下简称“义城煤业”）
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司（以下简称“京唐焦化”）
山西西山华通水泥有限公司（以下简称“华通水泥”）
古交西山发电有限公司（以下简称“古交发电”）
山西西山煤气化有限公司（以下简称“西山煤气化”）
武乡西山发电公司(以下简称“武乡发电”)
山西西山永鑫煤炭有限责任公司（以下简称“永鑫煤炭”）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，不存在构成持续经营能力重大疑虑的事项。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注三（十二）存货、附注三（十九）煤矿维简费及煤炭生产安全费用、附注三（二十六）政府补助。

（一） 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四） 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

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（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、 合并程序

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。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务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；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i． 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii． 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii． 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv． 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（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

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，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。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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。

本公司对可供出售权益工具投资减值的认定标准为：

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为公允价值下跌幅度累计超过 20%；公允价值下跌“非暂时性”的标准为：公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十一）应收款项坏账准备

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：

单项余额占应收款项余额 10%以上的款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如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。如减值测试后，预计未来现金流量不低于其账面价值的，除应收山西和信电力发展有限公司（以下简称“和信电力公司”）款项外，应收其他单位款项按照账龄分析法计提坏账准备。

应收和信电力公司款项未计提坏账准备的原因详见附注五（七）。

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据

以账龄为信用风险组合的划分依据

按组合计提坏账准备的计提方法

依据账龄分析法计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	1.00	1.00
1 至 2 年	5.00	5.00
2 至 3 年	10.00	10.00
3 至 4 年	50.00	50.00
4 至 5 年	50.00	50.00
5 年以上	70.00	70.00

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

对于存在明显减值迹象的应收款项单独计提坏账准备，计提依据是根据其未来现金流量低于其账面价值价的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(十二) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按累计加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 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

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十三) 划分为持有待售的资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

(十四) 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，是指对一个企业的财务和经营决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、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的,在编制个别财务报表时,剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的,购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转;处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的,其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十五) 投资性房地产

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

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

(十六) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	8—45	3	2.16-12.13
专用设备	年限平均法	7—25	3	3.88-13.86
通用设备	年限平均法	6—20	3	4.85-16.17
运输设备	年限平均法	8	3	12.13
铁路资产	年限平均法	10-100	3	0.97-9.70
矿井建筑物			按产量吨煤提取 2.5 元	

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

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

(十七) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

(十九) 煤矿维简费及煤炭生产安全费用

财政部、国家安全生产监督管理总局联合制定的财企[2012]16 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》第二章第五条规定：煤炭生产企业安全生产费用依据开采的原煤产量按月提取；第二章第八条规定：危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取。

公司母公司各矿安全费用按原煤实际产量计提，计提标准分别为：西曲矿 31 元/吨、镇城底矿 34 元/吨、西铭矿 41 元/吨、马兰矿 50 元/吨，子公司山西西山晋兴能源有限公司按原煤实际产量吨煤 15 元的标准提取。子公司山西临汾西山能源有限责任公司按原煤实际产量吨煤 15 元的标准提取。子公司唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司依第二章第八条的规定提取。

财政部 国家发展和改革委员会 国家煤矿安全监察局印发的财建[2004]119 号《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》的通知第三条煤炭生产企业根据原煤实际产量，每月在成本中提取煤矿维简费，公司维简费的提取标准为吨煤 6 元。

根据山西省人民政府文件晋政发〔2007〕40 号《山西省煤矿转产发展资金提取使用管理办法(试行)》的规定，对山西省范围内的煤炭开采企业，自 2007 年 10 月 1 日起按征收可持续发展基金核定的原煤产量，每月每吨提取 5.00 元煤矿转产发展资金。根据山西省人民政府文件晋政发〔2007〕41 号《山西省人民政府关于印发山西省矿山环境恢复治理保证金提取使用管理办法(试行)的通知》的规定，对山西省范围内的煤炭开采企业，自 2007 年 10 月 1 日起按征收可持续发展基金核定的原煤产量，每月每吨提取 10.00 元环境恢复治理保证金。环境恢复治理保证金提取和使用管理遵循“企业所有、专款专用、专户储存、政府监管”的原则。

根据山西省人民政府文件晋政发〔2013〕26 号《关于印发进一步促进全省煤炭经济转变发展方式实现可持续增长措施的通知》的规定，为促进山西省煤炭经济健康发展、应对国内经济下行导致的煤炭需求不振和企业效益下滑等困难和问题，从 2013 年 8 月 1 日起至 2013 年 12 月 31 日止，暂停提取煤炭企业矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金。

依（晋财煤[2014]17 号）《山西省财政厅关于继续暂停矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金的通知》，自 2014 年 1 月 1 日起至国家煤炭资源税改革方案正式公布实施之日止，公司继续暂停提取矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金。

（二十）无形资产

1、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	12 年—50 年	权证载明的土地使用权期限或协议约定可使用期限
采矿权	6 年—30 年	许可证期限或预计可开采年限，部分子公司按产量摊销
双回路电源使用权	20 年	预计受益年限
软件	2-10 年	预计受益年限

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

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件时确认为无形资产:

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

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

(二十一) 长期资产减值

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十二) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括土地租赁费、黑沟荒地租赁费、矸石山土地补偿款。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

项 目	摊销年限	依据
土地租赁费	50 年	租赁期限
黑沟荒地租赁费	30 年	租赁期限
矸石山土地补偿款	8 年	受益期限

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

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

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、(二十五)应付职工薪酬”。

3、 辞退福利的会计处理方法

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。

(二十四) 预计负债

预计负债的确认标准

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

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

各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

(二十五) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则：

(1) 销售商品收入的确认和计量原则：

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

(2) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的,采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度,依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额,但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额,确认当期提供劳务收入;同时,按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额,结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

2、 具体原则

- (1) 与客户签订了产品销售合同;
- (2) 产品已发货;
- (3) 已收取货款或取得收款权利;
- (4) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(二十六) 政府补助

1、 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为:

将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为:

与资产相关的政府补助以外的政府补助界定为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；与安全项目和维简项目资产相关的政府补助，在安全项目和维简项目完工达到预定可使用状态并确认为固定资产时，按照形成的固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧，对应的递延收益全部计入当期营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者

是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十八) 租赁

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

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

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

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

(二十九) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；

(3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

(三十) 其他重要会计政策和会计估计

根据财政部 2016 年 9 月 22 日发布的《三去一降一补有关业务的会计处理规定》(财会[2016]17 号) 相关规定, 公司本期将纳入山西省煤炭化解过剩产能方案的山西古县西山庆兴煤业有限公司的资产改按清算价值计量、负债改按预计的结算金额计量。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《增值税会计处理规定》

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22 号), 适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	《增值税会计处理规定》(财会[2016]22 号)	税金及附加
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目, 2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	《增值税会计处理规定》(财会[2016]22 号)	调增税金及附加本年金额 46,833,794.87, 调减管理费用本年金额 46,833,794.87 元。

2、 重要会计估计变更: 无

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 在扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	3、6、11、13、17

税种	计税依据	税率(%)
营业税	按应税营业收入计缴(自 2016 年 5 月 1 日起, 营改增 交纳增值税)	3、5
资源税	应税煤炭销售额为计税依据	8、6.8
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	1、5、7
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	3
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	2
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25
采矿排水水资费	根据晋地税直一发[2011]22 号, 对本省从事原煤开采的 单位和个人, 自 2011 年 1 月 1 日起, 开征采矿排水水资 费	3 元/吨

(二) 税收优惠

根据财税[2015]78 号财政部国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知, 本公司子公司京唐焦化满足其优惠条件, 可享受资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录中关于废渣、废水(液)、废气的优惠政策, 即产品原料 100%来自工业生产过程中产生的余热、余压, 增值税享受 100%退税, 该政策自 2015 年 7 月 1 日起执行。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	637,918.99	364,439.56
银行存款	2,386,951,519.76	3,747,568,682.59
其中: 财务公司存款	1,380,671,800.04	1,276,943,795.42
其他货币资金	1,142,365,358.02	176,278,010.50
合计	3,529,954,796.77	3,924,211,132.65
其中: 存放在境外的款项总额		

财务公司存款指存放在山西焦煤集团财务有限责任公司(以下简称“财务公司”)的存款, 财务公司系焦煤集团公司的控股子公司, 亦是本公司的联营公司, 系经中国银行业监督管理委员会山西省监管局批准设立的非银行金融机构, 金融许可证机构编码: L0105H214010001。

其他货币资金系票据保证金、为买卖交易性金融资产而存出的投资款。

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,139,599,279.45	73,534,262.94
定期存款质押		100,000,000.00
合计	1,139,599,279.45	173,534,262.94

截至 2016 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 1,139,599,279.45 元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金存款，因其流动性受限未计入期末现金流量表现金及现金等价物。

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,544,172,409.32	1,807,549,245.98
商业承兑汇票	351,000,000.00	101,000,000.00
合计	1,895,172,409.32	1,908,549,245.98

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	775,592,710.15

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,639,394,493.79	

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据：无

(三) 应收账款

1、 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,556,912,470.71	100.00	173,188,246.04	3.80	4,383,724,224.67	4,443,260,718.00	100.00	105,899,246.43	2.38	4,337,361,471.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	4,556,912,470.71	100.00	173,188,246.04		4,383,724,224.67	4,443,260,718.00	100.00	105,899,246.43		4,337,361,471.57

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,943,123,655.49	29,431,236.55	1.00
1 至 2 年	733,501,084.68	36,675,054.23	5.00
2 至 3 年	836,894,302.37	83,689,430.24	10.00
3 至 4 年	21,169,373.50	10,584,686.75	50.00
4 至 5 年	13,745,000.00	6,872,500.00	50.00
5 年以上	8,479,054.67	5,935,338.27	70.00
合计	4,556,912,470.71	173,188,246.04	

2、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 67,288,999.61 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

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		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
内蒙古包钢钢联股份有限公司	750,980,953.37	16.48	22,704,707.90
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	616,617,845.86	13.53	6,263,059.41
山西焦煤集团国际贸易有限责任公司 (以下简称“焦煤国际贸易”)	480,994,379.58	10.56	47,376,422.71
西山煤电（集团）有限责任公司（以下 简称“西山煤电集团”）	446,100,587.99	9.79	16,292,703.76
山西省电力公司	421,787,048.63	9.26	4,217,870.49
合计	2,716,480,815.43	59.62	96,854,764.27

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

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	235,577,731.86	65.69	253,002,988.17	46.67
1 至 2 年	42,846,837.14	11.95	12,439,764.58	2.29
2 至 3 年	9,698,483.11	2.71	7,630,736.02	1.41
3 年以上	70,471,697.74	19.65	269,051,368.37	49.63
合计	358,594,749.85	100.00	542,124,857.14	100.00

账龄超过一年且金额重大的预付款中涉及临汾能源兼并重组整合矿相关预付款总额为 56,466,000.00 元，该款项尚未及时结算。

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
铁路运费	82,623,451.60	23.04
唐山曹妃甸港联物流有限公司	63,965,885.78	17.84
山西生胜宇祥煤业公司	32,210,000.00	8.98
临汾市尧都区非税收入征收局（环境治理基金）	18,248,260.00	5.09
内蒙古包钢钢联股份有限公司	15,133,130.66	4.22
合计	212,180,728.04	59.17

(五) 应收利息

1、 应收利息分类

项目	期末余额	年初余额
定期存款	146,233.32	7,101,570.75

2、 重要逾期利息：无

(六) 应收股利

1、 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	年初余额
山西国际电力华光发电有限公司（以下称“华光发电”）	20,099,500.00	16,139,398.00

2、 重要的账龄超过 1 年的应收股利：无

(七) 其他应收款

1、 其他应收款分类披露：

种类	期末余额					年初余额				
	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	562,549,241.21	73.50			562,549,241.21	562,549,241.21	63.73			562,549,241.21
按信用风险特征组合计 提坏账准备的其他应收 款	202,784,413.05	26.50	34,512,211.15	17.02	168,272,201.90	320,126,992.11	36.27	37,708,234.34	11.78	282,418,757.77
单项金额不重大但单独 计提坏账准备的其他应 收款										
合计	765,333,654.26	100.00	34,512,211.15		730,821,443.11	882,676,233.32	100.00	37,708,234.34		844,967,998.98

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

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
和信电力公司	562,549,241.21			不存在减值迹象

根据武乡发电与和信电力公司于 2012 年 8 月签订的产权交易合同十一条第二款的规定，甲方（和信电力公司）占用标的企业（武乡发电）的资金，由甲方做出还款计划书在五年内偿还（在此期间不计资金占用费），不能按期偿还部分按照同一时期所适用的定期存款利率支付资金占用费。至 2016 年 12 月 31 日，甲方以其持有的兴能发电 20%股权为该笔资金提供担保。公司据此认定该笔款项不存在减值情形。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	106,227,171.24	1,062,271.71	1.00
1 至 2 年	37,967,776.43	1,898,388.83	5.00
2 至 3 年	12,346,768.70	1,234,676.87	10.00
3 至 4 年	5,267,386.92	2,633,693.46	50.00
4 至 5 年	4,997,682.79	2,498,841.40	50.00
5 年以上	35,977,626.97	25,184,338.88	70.00
合计	202,784,413.05	34,512,211.15	

2、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-3,196,023.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

3、 本期实际核销的其他应收款情况：无

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
往来款	29,361,957.50	25,606,621.69
应收回投资款	29,030,000.00	29,030,000.00
待认证进项税金	32,615,155.23	69,906,126.37
备用金	22,344,046.20	24,061,919.80

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
职工保险	5,568,784.45	6,894,416.00
租赁费	11,562,115.10	3,550,118.44
保证金、抵押金	20,151,898.50	15,902,837.07
材料、工程款等	51,086,780.71	20,899,295.72
借款	563,612,916.57	686,824,898.23
合计	765,333,654.26	882,676,233.32

5、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备期末 余额
山西和信电力发展有 限公司	经营性借款	562,549,241.21	4-5 年 117,940,585.06 元, 5 年 以上 444,608,656.15 元	73.50	
山西山安蓝天节能科 技有限公司	材料、工程款等	38,537,975.19	1 年以内	5.04	385,379.75
中诚资产管理有限公 司	应收回投资款	29,030,000.00	5 年以上	3.79	20,321,000.00
古县众益城乡建设投 资开发有限公司	经营性往来款	10,354,943.00	2-3 年	1.35	1,035,494.30
交易中心保证金	保证金、抵押金	10,000,000.00	1-2 年	1.31	500,000.00
合计		650,472,159.40		84.99	22,241,874.05

关于应收中诚资产管理有限公司投资款的情况详见附注十二（八）。

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、负债的金额：无

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	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	2,154,630,878.55		2,154,630,878.55	1,853,483,594.07		1,853,483,594.07
委托加工物资	35,399,258.40		35,399,258.40	9,247,793.64		9,247,793.64
库存商品	1,030,702,930.31	35,673,263.93	995,029,666.38	1,083,415,497.61	35,435,976.08	1,047,979,521.53
合计	3,220,733,067.26	35,673,263.93	3,185,059,803.33	2,946,146,885.32	35,435,976.08	2,910,710,909.24

2、 存货跌价准备

项目	年初余额	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	
库存商品	35,435,976.08	35,673,263.93		35,435,976.08		35,673,263.93

年末计提的以出售为目的的库存商品(焦炭)跌价准备,可变现净值确定时将持有的库存商品划分为有合同类和无合同类,有合同类按合同售价扣减库存商品在销售过程中可能发生的销售费用和相关税费,以及为达到预定可销售状态还可能发生的加工成本等相关支出作为可变现净值,无合同类按最接近资产负债表日的市场售价扣减库存商品在销售过程中可能发生的销售费用和相关税费,以及为达到预定可销售状态还可能发生的加工成本等相关支出作为可变现净值。

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
留抵进项税	97,746,502.35	113,685,987.92
预(多)缴所得税		52,818,703.42
合计	97,746,502.35	166,504,691.34

(十) 可供出售金融资产

1、 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具						
可供出售权益工具	150,014,500.00		150,014,500.00	150,014,500.00		150,014,500.00
其中：按公允价值计量						
按成本计量	150,014,500.00		150,014,500.00	150,014,500.00		150,014,500.00
合计	150,014,500.00		150,014,500.00	150,014,500.00		150,014,500.00

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

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
	年初	本期增加	本期减少	期末	年初	本期增加	本期减少	期末		
华光发电	100,014,500.00			100,014,500.00					10.00	16,139,397.97
太原燃气集团有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00					10.00	300,000.00
合计	150,014,500.00			150,014,500.00						16,439,397.97

4、 本期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

(十一) 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
		新增投资	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	其他			
联营企业											
山西焦化股份有限公司（以下简称“山西焦化股份”）	312,630,641.51			5,084,890.69					317,715,532.20		
太原和瑞实业有限公司（以下简称“和瑞实业”）	22,012,340.53			-4,751,926.43					17,260,414.10		
财务公司	431,212,869.80			72,891,112.54					504,103,982.34		
山西西山蓝焰煤层气有限责任公司 （以下简称“蓝焰煤层气”）	98,678,739.24			-2,050,840.17					96,627,899.07		
西山煤电太原保障性住房建设有限公 司(以下简称“保障性住房公司”)	484,255,627.33			-566,133.05					483,689,494.28		
山西西山煤电贸易有限责任公司(以 下简称“西山贸易公司”)	124,374,336.22			1,994,667.05					126,369,003.27		
山西国源煤电有限责任公司（以下简 称“国源煤电”）	36,453,224.51			-742,723.37					35,710,501.14		
山西永鑫西山煤化工有限责任公司 （以下简称“永鑫煤化工”）	4,000,000.00								4,000,000.00		

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
		新增投资	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	其他			
山西焦煤三多能源有限责任公司（以 下简称“三多能源”）	4,250,000.00			44,393.15					4,294,393.15		
兴县盛兴公路投资管理有限公司（以 下简称“盛兴投资”）		280,000,000.00							280,000,000.00		
合计	1,517,867,779.14	280,000,000.00		71,903,440.41					1,869,771,219.55		

其他说明： 由于确认本公司投资收益时，2016 年度山西焦化股份的年度财务报告尚未公告，该收益为预计收益。

(十二) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	224,917,273.04		224,917,273.04
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	224,917,273.04		224,917,273.04
2. 累计折旧和累计摊销			
(1) 年初余额	186,793,725.92		186,793,725.92
(2) 本期增加金额	1,738,591.44		1,738,591.44
—计提或摊销	1,738,591.44		1,738,591.44
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	188,532,317.36		188,532,317.36
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	36,384,955.68		36,384,955.68
(2) 年初账面价值	38,123,547.12		38,123,547.12

2、 采用公允价值计量模式的投资性房地产：无

3、 未办妥产权证书的投资性房地产情况：无

(十三) 固定资产

1、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	矿井建筑物	合计
1. 账面原值						
(1) 年初余额	10,698,808,998.33	18,424,202,902.38	6,983,665,997.03	611,455,263.75	4,896,152,373.18	41,614,285,534.67
(2) 本期增加金额	389,256,814.04	1,047,385,331.22	239,542,088.50	11,236,342.88	418,237,704.56	2,105,658,281.20
—购置	33,690,589.10	640,884,495.96	95,730,828.25	5,768,115.67	72,197,390.00	848,271,418.98
—在建工程转入	355,566,224.94	406,500,835.26	143,811,260.25	5,468,227.21	346,040,314.56	1,257,386,862.22
(3) 本期减少金额			21,212,887.19	5,030,591.00	28,973,876.00	55,217,354.19
—处置或报废			21,212,887.19	5,030,591.00	28,973,876.00	55,217,354.19
(4) 期末余额	11,088,065,812.37	19,471,588,233.60	7,201,995,198.34	617,661,015.63	5,285,416,201.74	43,664,726,461.68
2. 累计折旧						
(1) 年初余额	3,833,961,834.55	8,519,594,457.50	4,725,841,464.55	475,015,639.63	1,548,985,740.68	19,103,399,136.91
(2) 本期增加金额	326,696,812.22	1,132,355,727.61	235,731,406.43	27,587,107.16	90,307,731.05	1,812,678,784.47
—计提	326,696,812.22	1,132,355,727.61	235,731,406.43	27,587,107.16	90,307,731.05	1,812,678,784.47
(3) 本期减少金额				4,028,238.37		4,028,238.37
—处置或报废				4,028,238.37		4,028,238.37
(4) 期末余额	4,160,658,646.77	9,651,950,185.11	4,961,572,870.98	498,574,508.42	1,639,293,471.73	20,912,049,683.01
3. 减值准备						
(1) 年初余额						

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	矿井建筑物	合计
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	6,927,407,165.60	9,819,638,048.49	2,240,422,327.36	119,086,507.21	3,646,122,730.01	22,752,676,778.67
(2) 年初账面价值	6,864,847,163.78	9,904,608,444.88	2,257,824,532.48	136,439,624.12	3,347,166,632.50	22,510,886,397.76

本年固定资产减少 50,186,763.19 元，系本公司所属孙公司山西古县西山庆兴煤业有限公司因产能置换关闭矿井而改用以清算价值计量所致。

2、 暂时闲置的固定资产：无

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情况

项目	期末账面价值
运输设备	55,947.43
专用设备	34,439,114.83
合计	34,495,062.26

5、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	3,739,594,230.28	正在办理当中

(十四) 在建工程

1、 在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
母公司马兰矿南翼瓦斯治理专用巷	30,932,619.04		30,932,619.04	28,392,619.04		28,392,619.04
母公司马兰矿瓦斯抽采管路延伸	24,413,964.06		24,413,964.06	24,413,964.06		24,413,964.06
母公司发电分公司马兰110KV 站第二电源线路	14,461,329.94		14,461,329.94	6,600,000.00		6,600,000.00
母公司西铭矿旧矿部锅炉房改造				8,958,042.77		8,958,042.77
矸石山封场规划治理工程（二标段）	14,814,889.96		14,814,889.96	14,237,892.87		14,237,892.87
母公司-西铭矿-井下胶轮车换装站	10,921,104.00		10,921,104.00	10,240,584.00		10,240,584.00
母公司-调度通讯系统改造	26,281,482.06		26,281,482.06	26,281,482.06		26,281,482.06
母公司西铭矿西部下组煤集中胶轮车大巷	15,704,596.00		15,704,596.00	15,704,596.00		15,704,596.00

山西西山煤电股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
母公司西铭矿西部下组煤皮带巷	14,460,000.00		14,460,000.00			
母公司-西铭选-原煤浅槽分选系统改造				38,042,045.00		38,042,045.00
母公司镇城底矿下组煤回风大巷				5,020,000.00		5,020,000.00
母公司-八字山回风井建设工程	115,009,069.08		115,009,069.08	101,250,084.20		101,250,084.20
母公司镇城底矿非钢制瓦斯抽采管路安装	18,179,932.00		18,179,932.00			
母公司-辅助运输系统改造	42,347,850.52		42,347,850.52	42,333,287.41		42,333,287.41
母公司马兰矿非钢制瓦斯抽采管路改造	39,835,934.00		39,835,934.00			
母公司马兰矿南九风井项目	29,603,286.57		29,603,286.57			
母公司-矿山急救中心二期（门急诊医技楼）	163,164,118.76		163,164,118.76	146,708,255.87		146,708,255.87
马兰矿-技改工程	173,737,679.00		173,737,679.00	118,152,000.00		118,152,000.00
母公司-马兰二矿工程	12,452,656.73		12,452,656.73	8,533,067.17		8,533,067.17
西曲矿一技改工程	164,978,429.20		164,978,429.20	115,841,263.00		115,841,263.00
西曲矿北二盘区下组煤集中运煤巷	16,199,544.63		16,199,544.63			
西曲矿北一盘区 7#煤机轨巷	18,140,220.60		18,140,220.60			
西曲矿南四盘区 7#煤机轨巷	16,482,293.04		16,482,293.04			
镇城底矿一技改工程	161,570,368.31		161,570,368.31	57,023,550.15		57,023,550.15
西铭矿一技改工程	167,047,782.12		167,047,782.12	106,711,144.59		106,711,144.59
西铭矿北五左翼回风巷	10,349,618.29		10,349,618.29			
西铭矿北五左翼皮带巷	15,205,380.09		15,205,380.09			
西铭矿北五回风巷	10,544,197.02		10,544,197.02			
兴能公司一、二期工程	40,617,977.51		40,617,977.51	245,891,264.14		245,891,264.14

山西西山煤电股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
兴能二期元家山灰场改造	17,377,847.16		17,377,847.16	11,388,721.11		11,388,721.11
西山华通建材建筑安装工程	59,506,935.85		59,506,935.85	59,506,935.85		59,506,935.85
投资						
华通水泥-新建水泥项目	319,020,178.30		319,020,178.30	262,143,873.65		262,143,873.65
古交发电-2*66 万千瓦低热值煤电项目	1,153,798,099.18		1,153,798,099.18	147,022,951.16		147,022,951.16
晋兴斜沟大井及选煤厂	1,069,941,206.66		1,069,941,206.66	981,895,528.32		981,895,528.32
岢瓦铁路万吨改造	43,887,156.35		43,887,156.35	44,062,487.00		44,062,487.00
晋兴斜沟小井	20,431,974.54		20,431,974.54	20,431,974.54		20,431,974.54
奥隆水泥厂	1,192,423,151.98		1,192,423,151.98	1,102,855,745.33		1,102,855,745.33
晋兴能源中通公司	120,040,011.57		120,040,011.57	101,494,724.89		101,494,724.89
固贤项目	2,500,050.47		2,500,050.47	2,449,667.13		2,449,667.13
义城煤业资产整合项目	57,482,047.45		57,482,047.45			
60 万吨焦化改扩建古交市气源替代工程	635,481,313.74		635,481,313.74	626,355,419.39		626,355,419.39
60 万吨/年清洁型焦化及余热综合利用发电工程项目				5,280,254.14		5,280,254.14
临汾能源-西山登福康 60 万吨技改工程	630,788,690.87		630,788,690.87	494,923,734.26		494,923,734.26
临汾能源-西山圪堆 60 万吨技改工程	169,588,029.54		169,588,029.54	128,752,713.25		128,752,713.25
临汾能源-西山鸿兴 60 万吨技改工程	341,702,699.34		341,702,699.34	273,108,485.16		273,108,485.16
临汾能源-煤仓工程	20,159,493.58		20,159,493.58	20,669,814.33		20,669,814.33
临汾能源光道基本建设工程	49,425,366.58		49,425,366.58	43,784,471.81		43,784,471.81
其他工程	299,567,161.45		299,567,161.45	108,157,682.54		108,157,682.54
合计	7,570,577,737.14		7,570,577,737.14	5,554,620,326.19		5,554,620,326.19

2、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	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
60 万吨焦化改扩建古交市 气源替代工程	68,100.00	626,355,419.39	9,125,894.35			635,481,313.74	90.00	项目后期				自筹资金
60 万吨/年清洁型焦化及余 热综合利用发电工程项目	57,805.00	5,280,254.14		5,280,254.14			100.00	完工				自筹资金
兴能公司一、二期工程	439,411.51	245,891,264.14	72,121,471.68	277,394,758.31		40,617,977.51	98.00	项目后期				自筹资金
晋兴斜沟大井及选煤厂	424,563.82	981,895,528.32	637,236,343.32	549,190,664.98		1,069,941,206.66	97.00	项目后期		55,783,861.64	5.43	自筹/贷款
岢瓦铁路万吨改造	82,000.00	44,062,487.00	5,846,086.99	6,021,417.64		43,887,156.35	70.00	项目后期				自筹资金
古交发电-2*66 万千瓦低热 值煤热电项目	562,288.00	147,022,951.16	1,006,775,148.02			1,153,798,099.18	42.79	项目中期	35,793,321.84	35,793,321.84	4.13	自筹/贷款
奥隆水泥厂	129,000.00	1,102,855,745.33	89,567,406.65			1,192,423,151.98	92.40	项目后期				自筹资金
华通水泥-新建水泥项目	111,307.88	262,143,873.65	56,876,304.65			319,020,178.30	28.66	项目中期	7,921,005.01	2,256,388.90	5.60	自筹/贷款
临汾能源-西山圪堆 60 万吨 技改工程	33,752.84	128,752,713.25	40,835,316.29			169,588,029.54	50.24	项目中期				自筹资金
临汾能源-西山鸿兴 60 万吨 技改工程	40,991.00	273,108,485.16	68,594,214.18			341,702,699.34	83.36	项目后期				自筹资金
临汾能源-西山登福康 60 万 吨技改工程	56,050.52	494,923,734.26	135,864,956.61			630,788,690.87	112.54	项目后期	52,490,622.22	18,425,600.00	7.68	自筹/贷款

山西西山煤电股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项目名称	预算数	年初余额	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
马兰矿—技改工程	27,920.23	118,152,000.00	55,585,679.00			173,737,679.00	62.23	项目后期				自筹资金
西铭矿—技改工程	21,248.29	106,711,144.59	60,336,637.53			167,047,782.12	79.88	项目后期				自筹资金
西曲矿—技改工程	16,512.20	115,841,263.00	49,137,166.20			164,978,429.20	99.91	项目后期				自筹资金
镇城底矿—技改工程	16,952.93	57,023,550.15	104,546,818.16			161,570,368.31	95.31	项目后期				自筹资金
母公司-八字山回风井建设 工程	16,511.00	101,250,084.20	13,758,984.88			115,009,069.08	99.82	项目后期				自筹资金
母公司-矿山急救中心二期 (门急诊医技楼)	19,279.00	146,708,255.87	16,455,862.89			163,164,118.76	85.63	项目后期				自筹资金
晋兴能源中通公司	8,900.00	101,494,724.89	18,545,286.68			120,040,011.57	99.00	项目后期				自筹资金
临汾能源庆兴基本建设项目			93,901,025.52		93,901,025.52							
其他工程		495,146,847.69	832,134,695.09	419,499,767.15		907,781,775.63						
合 计		5,554,620,326.19	3,367,245,298.69	1,257,386,862.22	93,901,025.52	7,570,577,737.14			96,204,949.07	112,259,172.38		

临汾能源庆兴基本建设项目本期减少 93,901,025.52 元，系因本公司所属孙公司山西古县西山庆兴煤业有限公司产能置换关闭矿井，故按清算价值进行处置。

3、 本期计提在建工程减值准备情况：无

(十五) 工程物资

项目	期末余额	年初余额
专用材料	453,682.52	2,614,825.11
专用设备	12,615.39	382,881.13
合计	466,297.91	2,997,706.24

(十六) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	采矿权	双回路电源 使用权	合计
1. 账面原值					
(1) 年初余额	467,706,730.06	13,503,934.18	2,854,121,074.00	11,950,000.00	3,347,281,738.24
(2) 本期增加金额	95,587,933.54	770,432.54	91,279,116.00		187,637,482.08
—购置	95,587,933.54	770,432.54	91,279,116.00		187,637,482.08
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额	563,294,663.60	14,274,366.72	2,945,400,190.00	11,950,000.00	3,534,919,220.32
2. 累计摊销					
(1) 年初余额	84,128,742.98	11,335,010.13	453,802,563.02	1,800,000.00	551,066,316.13
(2) 本期增加金额	14,635,841.59	1,185,008.43	77,255,842.51	600,000.00	93,676,692.53
—计提	14,635,841.59	1,185,008.43	77,255,842.51	600,000.00	93,676,692.53
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额	98,764,584.57	12,520,018.56	531,058,405.53	2,400,000.00	644,743,008.66
3. 减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	464,530,079.03	1,754,348.16	2,414,341,784.47	9,550,000.00	2,890,176,211.66
(2) 年初账面价值	383,577,987.08	2,168,924.05	2,400,318,510.98	10,150,000.00	2,796,215,422.11

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0。

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
兴能发电一期灰场土地使用权	1,367,802.42	正在办理当中
兴能发电厂区土地使用权（一期）	37,277,917.78	正在办理当中
兴能发电灰场土地使用权（二期）	18,093,477.41	正在办理当中
兴能发电厂区土地使用权（二期）	25,532,729.59	正在办理当中
合计	82,271,927.20	

(十七) 商誉

1、 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
武乡西山发电	1,577,726,233.43			1,577,726,233.43

2、 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
武乡西山发电		100,556,890.38		100,556,890.38

(1) 商誉的确认过程。

本公司于 2012 年 8 月支付人民币 15,000,000.00 元收购了武乡发电 100.00% 的股权，购买时取得的武乡发电可辨认净资产公允价值为-1,562,726,233.43 元，合并成本超过获得的武乡发电可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 1,577,726,233.43 元，确认为与武乡发电相关的商誉。

(2) 报告期末公司对商誉进行了减值测试，通过历史数据的分析及对市场发展的预测，依据考虑了行业及企业特定风险后的折现率，将未来净现金流量折现；最终参照专业评估机构的评估结果确认商誉减值损失 100,556,890.38 元。

(十八) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地租赁费	7,738,737.36		234,507.24		7,504,230.12
黑沟荒地租赁费	1,020,000.00		40,000.00		980,000.00
矸石山土地补偿款		37,156,801.62	14,707,900.65		22,448,900.97
合计	8,758,737.36	37,156,801.62	14,982,407.89		30,933,131.09

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	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
	异	产	异	
应收账款（坏账准备）	159,328,747.68	39,832,186.92	97,837,106.84	24,459,276.71
其他应收款（坏账准备）	27,007,890.88	6,751,972.72	25,886,323.91	6,471,580.98
长期股权投资（股权投资差额）	18,077,796.88	4,519,449.22	18,077,796.80	4,519,449.20
资本性支出	2,919,935.32	729,983.83	11,335,759.96	2,833,939.99
应付工资（已计提未支付）	47,313,746.00	11,828,436.50	183,434,985.88	45,858,746.47
固定资产折旧	75,264,249.56	18,816,062.39	77,735,271.88	19,433,817.97
政府补助	116,440,400.00	29,110,100.00	37,696,400.00	9,424,100.00
在建工程（试运行收入-费用）	270,635,211.96	67,658,802.99	289,148,996.08	72,287,249.02
安全费及维简费资本性支出折旧	1,877,890,767.60	469,472,691.90	2,097,194,321.52	524,298,580.38
无形资产摊销	1,317,562.04	329,390.51	1,588,544.96	397,136.24
合计	2,596,196,307.92	649,049,076.98	2,839,935,507.83	709,983,876.96

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：无

(二十) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
留抵进项税	141,860,174.12	115,338,350.43
预付工程设备款	2,077,189,805.58	2,590,844,869.43
资源价款	18,526,941.75	
土地出让金	16,060,000.00	
合计	2,253,636,921.45	2,706,183,219.86

其他说明：留抵进项税为在未来一年内尚未能进行抵扣的工程类增值税进项税。

(二十一) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	年初余额
质押借款		200,000,000.00
抵押借款		354,760,776.62
保证借款		200,000,000.00
信用借款	3,605,000,000.00	2,734,000,000.00
合计	3,605,000,000.00	3,488,760,776.62

2、 已逾期未偿还的短期借款：无

(二十二) 应付票据

种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,235,010,000.00	1,594,064,209.79
商业承兑汇票	310,000,000.00	500,000,000.00
合计	2,545,010,000.00	2,094,064,209.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

(二十三) 应付账款

1、 应付账款列示：

项目	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	4,982,424,711.47	4,895,198,585.58
1—2 年（含 2 年）	1,457,286,618.31	2,042,281,363.88
2—3 年（含 3 年）	1,228,183,813.74	293,452,996.42
3 年以上	553,628,230.35	590,914,511.71
合计	8,221,523,373.87	7,821,847,457.59

2、 账龄超过一年的重要应付账款：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
西山煤电集团	504,173,290.10	未及时支付
西山煤炭运销公司	258,747,667.81	未及时支付
山西焦煤有限责任公司（铁路）	215,236,334.51	未及时支付

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西西山金信建筑有限公司	142,488,974.95	未及时支付
山西西山金城建筑有限公司	113,117,375.76	未及时支付
合计	1,233,763,643.13	

(二十四) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	485,988,187.55	297,589,348.22
1—2 年（含 2 年）	46,094,395.32	39,148,453.73
2—3 年（含 3 年）	4,905,865.25	31,772,594.45
3 年以上	39,517,270.20	15,442,504.70
合计	576,505,718.32	383,952,901.10

2、 账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国电太一发电有限责任公司	24,169,525.05	未及时结算
华能国际电力股份有限公司上安电厂	20,165,938.19	未及时结算
沈阳利铁贸易有限公司	16,213,337.13	未及时结算
大唐太原第二热电厂	7,359,659.05	未及时结算
华电煤业集团运销有限公司	4,055,058.44	未及时结算
合计	71,963,517.86	

(二十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	722,925,955.56	2,788,776,096.97	2,731,482,414.66	780,219,637.87
离职后福利-设定提存计划	130,638,528.64	446,260,087.28	443,870,539.62	133,028,076.30
辞退福利		24,379,346.21	24,359,246.21	20,100.00
合计	853,564,484.20	3,259,415,530.46	3,199,712,200.49	913,267,814.17

2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	281,970,844.90	2,041,422,370.79	2,167,103,468.56	156,289,747.13
(2) 职工福利费		260,401,828.85	260,401,828.85	
(3) 社会保险费	1,996,632.17	214,632,322.53	207,587,297.62	9,041,657.08
其中：基本医疗保险费	1,539,619.08	154,002,136.12	149,894,985.77	5,646,769.43
补充医疗保险费	35,053.34	9,904,642.16	9,610,671.72	329,023.78
工伤保险费	330,300.32	48,385,717.50	45,803,945.74	2,912,072.08
生育保险费		966,373.85	870,536.49	95,837.36
互助金	91,659.43	1,373,452.90	1,407,157.90	57,954.43
(4) 住房公积金	102,451,914.81	209,596,576.11	20,059,070.92	291,989,420.00
(5) 工会经费和职工教育经费	332,911,339.94	25,321,991.86	40,404,020.30	317,829,311.50
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	3,595,223.74	37,401,006.83	35,926,728.41	5,069,502.16
合计	722,925,955.56	2,788,776,096.97	2,731,482,414.66	780,219,637.87

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	4,533,693.54	439,382,768.85	424,554,342.26	19,362,120.13
失业保险费	125,039,364.70	4,039,615.43	15,136,408.26	113,942,571.87
企业年金缴费	1,065,470.40	2,837,703.00	4,179,789.10	-276,615.70
合计	130,638,528.64	446,260,087.28	443,870,539.62	133,028,076.30

(二十六) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	252,028,124.02	25,956,518.31
营业税		2,757,575.87
企业所得税	110,641,773.49	20,810,723.32
个人所得税	32,677,148.60	25,103,716.47

税费项目	期末余额	年初余额
城市维护建设税	11,634,742.72	3,524,412.83
房产税	3,719,532.19	132,583.94
教育费附加	9,911,218.37	2,137,437.09
资源税	64,611,240.66	29,038,809.36
土地使用税	2,930,837.84	341,798.51
矿产资源补偿费	640.27	46,471,367.74
车船使用税	6,840.00	6,840.00
采矿排水资源费	8,516,824.06	21,752,157.00
价格调控基金	180.61	180.61
河道维修费	3,471,641.88	3,044,235.70
残疾人就业基金	52,700,088.99	54,580,070.50
民兵训练基金	137,671.20	137,671.20
地方教育费附加	54,615.87	628,592.70
印花税	2,063,528.34	
合计	555,106,649.11	236,424,691.15

(二十七) 应付利息

项目	期末余额	年初余额
企业债券利息	67,068,493.15	66,885,245.91
国债转贷利息	52,252.60	1,296,149.05
短期借款利息	383,367.59	2,645,512.59
长期借款利息	42,494,783.67	42,429,358.61
闫福臣	1,747,069.39	1,477,136.06
合计	111,745,966.40	114,733,402.22

重要的已逾期未支付的利息情况：无

(二十八) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
班中餐	35,222,552.10	27,231,060.58
补偿款	32,245,795.30	35,025,026.62

项目	期末余额	年初余额
材料工程款等	91,298,776.66	90,910,181.50
抵押金、保证金	26,553,574.92	27,002,001.49
服务费	49,081,687.58	41,749,808.97
个人部分薪酬	281,474,376.39	314,509,875.11
林业基金、水资源费等	6,652,545.17	12,791,694.77
取暖费	19,725,697.34	34,127,581.74
往来款	106,276,856.43	81,315,966.53
运费	38,906,911.74	9,451,408.14
暂估征地社保费	19,708,292.80	19,708,292.80
港杂费	22,062,356.21	21,556,949.73
工会费用	33,824,098.68	30,177,133.17
资产收购款	59,425,288.33	53,861,769.52
采矿权价款	1,940,182,465.58	1,898,801,308.43
土地出让金		11,000,000.00
代收代付款职工住房公积金	4,829,426.29	160,451,426.73
借款	23,319,506.43	7,060,751.93
合计	2,790,790,207.95	2,876,732,237.76

2、 账龄超过一年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西省国土资源厅	1,800,000,000.00	未及时支付
山西临汾亚红朝商贸有限公司	93,971,157.28	未及时支付
古县众益城乡建设投资开发有限公司	53,682,060.09	未及时支付
古交市常安乡人民政府（张山圪垛村）	33,824,926.00	未及时支付
晋能燃料公司	23,855,501.24	未及时支付
合计	2,005,333,644.61	

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	2,749,789,473.67	2,963,667,353.02

其中信用借款是 1,911,000,000.00 元；

保证借款 15,789,473.67 元，系由本公司及古县众益城乡建设投资开发有限公司为孙公司山西古县西山登福康煤业有限公司提供担保取得的借款；

质押借款 298,000,000.00 元，系兴能发电收费权质押取得的借款；

组合担保借款 525,000,000.00 元，其中 170,000,000.00 元系武乡发电以其生产设备抵押及由本公司提供连带责任保证取得的借款；285,000,000.00 元系武乡发电通过本公司担保、收费权质押、土地抵押取得的借款，70,000,000.00 元系孙公司山西古县西山登福康煤业有限公司以其采矿权抵押及由古县众益城乡建设投资开发有限公司、临汾能源两家股东提供保证。

(三十) 长期借款

项目	期末余额	年初余额
质押借款	2,156,000,000.00	2,454,000,000.00
保证借款	84,210,526.33	
信用借款	4,902,052,288.30	4,122,145,454.00
组合担保	1,871,000,000.00	2,396,000,000.00
合计	9,013,262,814.63	8,972,145,454.00

长期借款分类的说明：

质押借款 2,156,000,000.00 元系以兴能发电收费权质押取得的借款。

组合担保中 360,000,000.00 元系武乡发电以其生产设备抵押及本公司提供连带责任保证取得的借款；1,386,000,000.00 元系武乡发电通过本公司提供连带责任保证、收费权质押、土地抵押取得的借款；125,000,000.00 元系孙公司山西古县西山登福康煤业有限公司以其采矿权抵押及由古县众益城乡建设投资开发有限公司、子公司临汾能源两家股东提供保证。

保证借款 84,210,526.33 元系由本公司及古县众益城乡建设投资开发有限公司为孙公司山西古县西山登福康煤业有限公司提供担保取得的借款。

(三十一) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	年初余额
14 西山煤电 PPN001	1,998,825,407.35	1,997,120,680.32
14 西山煤电 PPN002	999,383,460.71	998,533,058.19
合计	2,998,208,868.06	2,995,653,738.51

公司于 2014 年 3 月 28 日召开第五届董事会第二十四次会议审议通过《关于发行非公开定向债务融资工具的议案》，并于 2014 年 5 月 7 日经公司 2013 年度股东大会审议批准。（详见公司公告 2014—005、2014—022）

公司在中国银行间市场交易商协会的[2014]PPN424 号《接受注册通知书》的额度内完成了两期非公开定向债务融资工具的发行。第一期主承销商为渤海银行股份有限公司，发行规模人民币 20 亿元，期限 3 年，票面利率 6.8%；第二期主承销商为渤海银行股份有限公司，发行规模人民币 10 亿元，期限 3 年，票面利率 6.8%。

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期支付利息	期末余额
14 西山煤电 PPN001	2,000,000,000.00	2014-8-28	3 年	1,995,000,000.00	1,997,120,680.32		136,126,237.00	1,704,727.03		136,000,000.00	1,998,825,407.35
14 西山煤电 PPN002	1,000,000,000.00	2014-9-10	3 年	997,500,000.00	998,533,058.19		68,057,010.25	850,402.52		68,000,000.00	999,383,460.71
合计	3,000,000,000.00			2,992,500,000.00	2,995,653,738.51		204,183,247.25	2,555,129.55		204,000,000.00	2,998,208,868.06

3、 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：无

4、 划分为金融负债的其他金融工具说明：无

(三十二) 长期应付款

项目	期末余额	年初余额
造林育林费	27,635,923.41	26,247,961.71
资源价款	142,360,000.00	241,540,000.00
合计	169,995,923.41	267,787,961.71

(三十三) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	176,891,759.97	112,850,000.00	39,275,707.97	250,466,052.00	政府补助

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本期新增补助金 额	本期计入营业外 收入金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
西铭矿锅炉除尘器更新及大修项目	75,000.00		75,000.00			与资产相关
省节能专项资金—西铭选原煤浅槽改造	3,060,000.00				3,060,000.00	与资产相关
节能改造项目	2,700,000.00				2,700,000.00	与资产相关
镇城底煤矿安全改造中央基建投资拨款	2,408,800.00	15,310,000.00	1,827,000.00		15,891,800.00	与资产相关
西曲煤矿安全改造中央基建投资拨款	4,230,000.00				4,230,000.00	与资产相关
西曲煤矿安全改造项目	5,560,000.00	4,510,000.00	4,115,000.00		5,955,000.00	与资产相关
镇矿安全改造项目	672,600.00				672,600.00	与资产相关
马兰矿安全改造项目	11,510,000.00				11,510,000.00	与资产相关
镇城底煤款中央预算内项目	390,000.00				390,000.00	与资产相关
省级配套资金预算						
马兰矿采空区水、底板奥灰水和构造导水等隐蔽灾害工程建设项目	5,840,000.00				5,840,000.00	与资产相关
西铭煤矿安全改造项目		12,320,000.00	11,379,000.00		941,000.00	与资产相关
省环保专项资金	2,559,241.71		170,616.11		2,388,625.60	与资产相关
省节能专项资金	790,243.90		52,682.93		737,560.97	与资产相关
煤补资金	6,600,000.00	6,710,000.00			13,310,000.00	与资产相关

山西西山煤电股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

负债项目	年初余额	本期新增补助金 额	本期计入营业外 收入金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
中国煤炭科工集团太原研究院研发项目拨款	250,000.00				250,000.00	与资产相关
西山煤电集团公司战略性新兴产业发展资金	72,000,000.00		8,000,000.00		64,000,000.00	与资产相关
兴县环保局锅炉脱硫除尘改造补助款	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
直接空冷机组冷端优化及吹灰优化节能工程	1,885,000.00		145,000.00		1,740,000.00	与资产相关
2*60 万千瓦机组节能管理及升级改造项目	4,741,333.33		338,666.67		4,402,666.66	与资产相关
省财政厅自动监控设施补助费	27,857.14		2,142.86		25,714.28	与资产相关
省环保局汞污染控制补助费	1,866,666.67		133,333.33		1,733,333.34	与资产相关
省财政厅磨煤机和除尘系统节电改造款	2,800,000.00		200,000.00		2,600,000.00	与资产相关
2012 省财政节能专项补贴	3,375,000.00		225,000.00		3,150,000.00	与资产相关
空冷装置加装尖峰冷却系统	9,860,199.17		657,346.61		9,202,852.56	与资产相关
净水处理	8,818,399.25		614,612.18		8,203,787.07	与资产相关
60 万吨/年清洁型焦化余热建设 2*15MW 发电项目	3,000,000.00		1,000,000.00		2,000,000.00	与资产相关
焦炉煤气热电联产项目	3,010,000.00				3,010,000.00	与资产相关
生活污水处理系统改造工程	190,000.00		180,000.00		10,000.00	与资产相关
环保资金	703,240.56		54,444.48		648,796.08	与资产相关
石灰石输送设备环保资金	782,407.39		55,555.56		726,851.83	与资产相关
冷凝热专项资金	3,750,000.12		249,999.96		3,500,000.16	与资产相关
除尘系统	342,592.65		22,222.20		320,370.45	与资产相关
废气、废水在线监测	151,233.00		37,808.16		113,424.84	与资产相关
烟气脱硫设施改造更新	3,296,111.08		193,888.92		3,102,222.16	与资产相关
空冷乏汽余热利用工程	8,645,834.00		1,250,000.00		7,395,834.00	与资产相关
燃煤发电机组超低排放改造项目		74,000,000.00	8,296,388.00		65,703,612.00	与资产相关
合计	176,891,759.97	112,850,000.00	39,275,707.97		250,466,052.00	

(三十四) 股本

项目	年初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	3,151,200,000.00						3,151,200,000.00

除公司主要高管人员所持股份尚处于限售状态外，公司 99.999%股份均已上市流通。

(三十五) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	773,050,042.72			773,050,042.72
其他资本公积	159,067,340.05	22.71		159,067,362.76
合计	932,117,382.77	22.71		932,117,405.48

其他说明：本期增加资本公积 22.71 元，系公司分配股利时，应支付股东的金额按规定扣缴所得税后无法支付的部分。

(三十六) 专项储备

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全费	106,994,974.01	565,997,058.02	581,991,584.23	91,000,447.80
维简费	4,230,902.71	130,536,342.58	134,413,108.38	354,136.91
转产基金	502,838,782.57		273,584.90	502,565,197.67
环境恢复基金	209,560,064.08		30,127,434.23	179,432,629.85
合计	823,624,723.37	696,533,400.60	746,805,711.74	773,352,412.23

专项储备情况说明：专项储备金额包括母公司专项储备和子公司专项储备中母公司按持股比例享有的份额。安全费本期用于费用性支出为 470,238,434.06 元，资本性支出为 111,753,150.17 元；维简费本期费用性支出 68,952,092.68 元，资本性支出 65,461,015.70 元；转产基金本期费用性支出 273,584.90 元；环境恢复基金本期费用性支出 12,705,698.83 元，资本性支出 17,421,735.40 元。

(三十七) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,717,420,368.81	36,127,428.83		1,753,547,797.64

本期增加额系按本报告期实现的母公司净利润的 10%计提。

(三十八) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	9,426,933,037.80	9,300,501,720.21
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	9,426,933,037.80	9,300,501,720.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	434,076,508.64	141,047,720.88
减：提取法定盈余公积	36,127,428.83	5,162,803.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,302,400.00	9,453,600.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	9,818,579,717.61	9,426,933,037.80

(三十九) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,122,202,484.05	13,157,691,089.80	18,290,500,871.71	12,355,673,263.09
其他业务	488,741,795.46	285,193,098.14	367,767,530.90	265,356,417.12
合计	19,610,944,279.51	13,442,884,187.94	18,658,268,402.61	12,621,029,680.21

(四十) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	2,137,224.14	3,461,579.55
城市维护建设税	80,318,508.20	83,764,597.07
教育费附加	39,576,226.61	41,609,914.45
资源税	515,319,436.22	536,541,915.43
地方教育费附加	26,026,706.00	27,739,942.97
房产税	19,791,335.35	
土地使用税	16,125,714.80	
车船使用税	193,059.62	
印花税	10,723,685.10	
河道管理费	864,466.43	
其他	224,433.00	738.60
合计	711,300,795.47	693,118,688.07

(四十一) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,134,565.43	66,316,367.34
折旧费	45,057,242.40	44,805,995.13
修理费	2,624,162.39	53,819,354.31
材料及低值易耗品	3,807,324.72	4,825,183.75
水电费	17,972,566.03	21,152,037.30
办公费	679,619.87	455,954.20
差旅费	5,296,412.10	6,277,064.44
财产保险费	618,470.59	2,698,207.75
租赁费	722,268.62	85,000.00
装卸费	43,478,437.15	40,151,077.18
运输费	1,509,937,427.29	1,614,939,922.50
广告宣传费	279,532.00	367,932.00
业务费	1,353,584.45	828,375.20
港口运杂费	180,049,733.60	252,041,178.86
会议费	111,436.86	93,508.00
煤炭销售服务费	2,427,169.81	
焦炭销售服务费	2,671,812.43	15,814.07
仓储保管费	9,938.64	1,308,700.00
其他支出	13,101,407.25	10,673,130.48
合计	1,894,333,111.63	2,120,854,802.51

(四十二) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	42,089,615.65	37,499,042.97
职工薪酬	744,318,659.22	778,852,146.84
电费	15,149,835.45	18,060,444.21
折旧费	61,222,975.46	46,715,424.11
修理费	489,401,010.27	405,562,918.13
办公费	18,122,457.77	15,944,374.98
差旅费	7,379,299.83	7,835,153.34
会议费	1,378,034.34	1,605,888.13

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	5,188,861.90	4,315,239.45
咨询费	1,177,538.28	2,355,684.90
聘请中介机构费	12,139,899.03	11,062,177.36
排污费	547,006.62	688,720.00
水费	3,242,201.09	5,468,641.52
取暖费	11,445,282.79	18,246,389.28
研究费用	145,537,820.35	159,512,260.45
租赁费	98,039,906.53	110,530,638.10
财产保险费	7,065,125.49	7,777,250.57
运输费	5,058,986.20	4,913,601.48
无形资产摊销	16,266,546.58	13,957,202.77
警卫消防费	2,082,468.67	2,549,244.50
房产税	7,472,981.38	29,840,038.98
印花税	3,042,898.98	16,868,269.82
土地使用税	5,229,470.38	19,276,151.51
残疾人就业保障基金	3,269,975.27	22,385,517.62
绿化费	1,535,385.66	1,766,536.86
董事会经费	999,851.72	703,921.19
存货盘亏或损毁	-7,582,084.74	326,464.98
长期待摊费用摊销	234,507.24	234,507.24
劳务费	3,578,733.37	2,664,428.22
其他支出	37,173,675.19	21,401,987.21
合计	1,741,808,925.97	1,768,920,266.72

(四十三) 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,008,567,148.95	1,120,265,379.29
减：利息收入	48,313,341.32	38,963,987.53
汇兑损益		
其他	18,686,685.48	21,654,901.94
合计	978,940,493.11	1,102,956,293.70

(四十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	64,092,976.42	51,715,353.23
存货跌价损失	35,673,263.93	35,435,976.08
商誉减值损失	100,556,890.38	
合计	200,323,130.73	87,151,329.31

(四十五) 投资收益

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	71,903,440.41	-4,311,383.36
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	20,412,053.54	26,139,398.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	92,315,493.95	21,828,014.64

(四十六) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	370,684.96	-6,250.16	370,684.96
其中：固定资产处置利得	370,684.96	-6,250.16	370,684.96
无形资产处置利得			
债务重组利得	25,321,390.53	11,521,024.66	25,321,390.53
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	77,488,581.94	35,736,586.80	77,488,581.94

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
罚没收入	3,538,430.60	5,134,022.15	3,538,430.60
其他	34,785,098.82	10,410,865.82	34,785,098.82
合计	141,504,186.85	62,796,249.27	141,504,186.85

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
省级以奖代补资金	262,000.00	201,000.00	与收益相关
污水处理补贴	1,363,155.50	1,212,800.00	与收益相关
节水奖励		30,000.00	与收益相关
稳岗补贴	69,147.31		与收益相关
供热补贴	6,560,000.00		与收益相关
税费减免	4,865,231.54	723,162.02	与收益相关
专利补助	109,000.00		与收益相关
绿化补助	94,339.62		与收益相关
脱硫系统升级改造		5,000,000.00	与收益相关
#2 机组脱硝项目改造		5,000,000.00	与收益相关
机组超低排放改造项目资金	33,600,000.00		与收益相关
退回冷凝热节能改造财政奖励资金	-8,710,000.00		与收益相关
太原选煤厂南门储煤场防风尘网项目		50,000.00	与资产相关
西铭矿锅炉除尘器更新及大修项目	75,000.00	25,000.00	与资产相关
镇城底煤矿安全改造中央基建投资拨款	1,827,000.00	1,946,000.00	与资产相关
西曲煤矿安全改造项目	4,115,000.00	100,000.00	与资产相关
镇矿安全改造项目		5,677,400.00	与资产相关
西铭煤矿安全改造项目	11,379,000.00		与资产相关
省环保专项资金	170,616.11	170,616.11	与资产相关
省节能专项资金	52,682.93	52,682.93	与资产相关
西山煤电集团公司战略性新兴产业发展资金	8,000,000.00	8,000,000.00	与资产相关

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益 相关
斜沟矿无煤柱沿空留巷节能改造项目		2,160,000.00	与资产相关
直接空冷机组冷端优化及吹灰优化 节能工程	145,000.00	145,000.00	与资产相关
2*60 万千瓦机组节能管理及升级 改造项目	338,666.67	338,666.67	与资产相关
省财政厅自动监控设施补助费	2,142.86	2,142.86	与资产相关
省环保局汞污染控制补助费	133,333.33	133,333.33	与资产相关
省财政厅磨煤机和除尘系统节电改 造款	200,000.00	200,000.00	与资产相关
2012 省财政节能专项补贴	225,000.00	225,000.00	与资产相关
空冷装置加装尖峰冷却系统	657,346.61	657,346.61	与资产相关
净水处理	614,612.18	538,350.99	与资产相关
60 万吨/年清洁型焦化余热建设 2*15MW 发电项目	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
生活污水处理系统改造工程	180,000.00	180,000.00	与资产相关
环保资金	54,444.48	54,444.48	与资产相关
石灰石输送设备环保资金	55,555.56	55,555.56	与资产相关
冷凝热专项资金	249,999.96	249,999.96	与资产相关
除尘系统	22,222.20	22,222.20	与资产相关
废气、废水在线监测	37,808.16	37,808.16	与资产相关
烟气脱硫设施改造更新	193,888.92	193,888.92	与资产相关
空冷乏汽余热利用工程	1,250,000.00	1,354,166.00	与资产相关
燃煤发电机组超低排放改造项目	8,296,388.00		与资产相关
合计	77,488,581.94	35,736,586.80	

(四十七) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性 损益的金额
非流动资产处置损失合计	144,100,671.31	2,402,648.98	144,100,671.31
其中：固定资产处置损失	144,100,671.31	2,402,648.98	144,100,671.31

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
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,245,736.00	1,959,000.00	1,245,736.00
其中：公益性捐赠支出	700,000.00	1,700,000.00	700,000.00
非公益性捐赠支出	545,736.00	259,000.00	545,736.00
盘亏损失			
赔款、违约金、罚款支出	24,227,993.74	33,107,850.42	24,227,993.74
其他	2,240,978.18	368,730.38	2,240,978.18
合计	171,815,379.23	37,838,229.78	171,815,379.23

其他支出中为本公司所属孙公司山西古县西山庆兴煤业有限公司产能置换关闭矿井以清算价值计量减少的存货 2,222,654.11 元。

(四十八) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	191,472,071.91	82,558,515.50
递延所得税费用	60,934,799.98	17,841,529.12
合计	252,406,871.89	100,400,044.62

(四十九) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	49,053,840.05	36,188,950.50
代收职工住房公积金		160,115,145.49
政府补助	122,041,666.92	105,623,800.00
备用金	6,003,951.51	3,699,987.17
罚款及违约金收入	1,071,985.42	209,231.15
往来款	26,758,946.25	4,014,870.03
税费手续费返还	116,326.02	1,811,289.14
保险公司赔款	521,877.39	1,180,287.21

项目	本期发生额	上期发生额
其他	10,231,541.59	15,820,107.09
合计	215,800,135.15	328,663,667.78

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
代付铁路运费	1,980,301,449.64	1,508,687,492.10
运费	226,740,479.14	170,070,885.37
租赁费	59,504,170.01	41,793,603.03
班中餐费	44,559,419.25	53,383,150.14
办公费	19,612,973.69	17,276,515.22
取暖费	11,357,244.54	18,173,887.11
借备用金	6,555,037.31	24,649,304.11
财产保险费	11,345,706.45	11,878,398.56
差旅费	12,808,862.16	13,998,377.41
会议费	1,490,349.20	1,925,743.36
港杂费	66,365,419.25	17,460,763.76
业务招待费	6,542,446.35	4,607,174.65
试验检验费	4,538,984.68	3,410,049.98
排污费	10,016,194.68	12,353,892.84
罚款支出	17,253,350.68	9,691,071.05
聘请中介机构费	1,947,964.90	3,897,458.48
煤炭销售服务费		15,814.07
绿化费	1,008,265.94	1,404,325.95
咨询费	918,843.22	1,349,984.90
警卫消防费	2,082,468.67	1,839,276.50
手续费	17,886,799.51	2,205,560.57
董事会经费	13,222.14	703,921.19
公益性捐赠支出	700,000.00	1,700,000.00
支付代收的职工住房公积金	155,622,000.44	
其他支出	57,232,148.25	69,772,233.82
合计	2,716,403,800.10	1,992,248,884.17

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
临汾市煤管局退回资源价款	173,850,000.00	

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
预付投资款		150,000,000.00

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资	4,051,587,371.21	1,830,462,444.45
无法支付的应付股利零星款	22.71	511.34
合计	4,051,587,393.92	1,830,462,955.79

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资	4,686,300,000.00	566,334,388.91

(五十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	450,951,064.34	210,623,331.60
加：资产减值准备	200,323,130.73	87,151,329.31
固定资产等折旧	1,813,839,729.41	1,797,057,432.47
无形资产摊销	92,395,205.05	92,364,109.25
长期待摊费用摊销	14,982,407.89	294,507.24
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)	143,729,986.35	2,251,136.18
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		159,562.96
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	982,036,242.07	1,091,265,189.92

补充资料	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“－”号填列）	-92,315,493.95	-21,828,014.64
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	60,934,799.98	17,841,529.12
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-309,558,397.34	-482,708,571.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,340,443,435.46	-2,503,322,858.32
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	605,592,815.21	653,248,760.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,622,468,054.28	944,397,444.56
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	2,390,355,517.32	3,750,676,869.71
减：现金的期初余额	3,750,676,869.71	2,986,570,439.43
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,360,321,352.39	764,106,430.28

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

项目	期末余额	年初余额
一、现金	2,390,355,517.32	3,750,676,869.71
其中：库存现金	637,918.99	364,439.56
可随时用于支付的银行存款	2,386,951,519.76	3,747,568,682.59
可随时用于支付的其他货币资金	2,766,078.57	2,743,747.56
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

项目	期末余额	年初余额
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,390,355,517.32	3,750,676,869.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,139,599,279.45	票据保证金
在建工程	231,999,156.84	抵押借款
固定资产	1,360,543,426.75	设备抵押借款
无形资产	438,573,837.99	土地使用权抵押借款、采矿权抵押借款
合计	3,170,715,701.03	

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并：无

(二) 同一控制下企业合并：无

(三) 同一控制下企业合并：无

(四) 反向购买：无

(五) 处置子公司：无

(六) 其他原因的合并范围变动：无

(七) 其他：无

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西山热电	山西省太原市	太原市万柏林区白家庄路 75 号	制造业	91.65		设立
兴能发电	山西省古交市	古交市屯兰街办木瓜会村	制造业	80.00		设立
晋兴能源	山西省吕梁兴县	吕梁兴县魏家滩镇斜沟村	采掘业	80.00		设立
临汾能源	山西省临汾市	临汾市尧都区广宣街地矿大酒店	制造业	100.00		设立
华通建材	山西省太原市	太原市万柏林区白矿五二街白家庄矿招待所二楼	制造业	51.00		设立
义城煤业	山西省古交市	古交市镇城底镇义里村	采掘业	51.00		设立
京唐焦化	曹妃甸工业区	曹妃甸工业区	制造业	50.00		设立
华通水泥	山西省古交市	古交市马兰镇营立村上河滩	制造业	97.00		设立
古交发电	山西省古交市	古交市	制造业	100.00		设立
西山煤气化	山西省太原市	太原市古交马兰镇	制造业	100.00		同一控制下 企业合并
武乡发电	山西省武乡县	山西省武乡县	制造业	100.00		非同一控制 下企业合并
永鑫煤炭	山西省安泽县	山西省安泽县	制造业	60.00		设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
兴能发电	20.00	-8,516,614.39		255,093,087.76
晋兴能源	20.00	79,515,411.08		1,609,373,441.00
京唐焦化	50.00	18,818,026.69		1,003,348,005.91

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
兴能发电	628,056,051.80	4,815,528,373.94	5,443,584,425.74	1,939,019,540.93	2,229,099,446.00	4,168,118,986.93	329,593,062.92	5,086,926,608.43	5,416,519,671.35	1,635,825,326.58	2,462,645,834.00	4,098,471,160.58
晋兴能源	4,135,854,264.60	13,225,467,192.07	17,361,321,456.67	7,511,151,963.39	1,803,302,288.30	9,314,454,251.69	4,418,238,801.47	12,931,145,594.96	17,349,384,396.43	8,292,600,346.46	1,407,395,454.00	9,699,995,800.46
京唐焦化	1,618,824,872.04	2,678,823,163.06	4,297,648,035.10	364,952,023.28	1,926,000,000.00	2,290,952,023.28	1,684,095,779.50	2,885,870,551.19	4,569,966,330.69	1,043,192,220.80	1,560,000,000.00	2,603,192,220.80

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
兴能发电	1,787,740,346.66	-42,583,071.96	-42,583,071.96	538,860,671.25	1,786,685,668.88	85,255,617.34	85,255,617.34	601,828,702.65
晋兴能源	4,403,439,784.01	397,577,055.39	397,577,055.39	984,381,105.52	4,683,077,773.94	174,606,184.17	174,606,184.17	-876,309,981.91
京唐焦化	4,899,506,625.81	37,636,053.37	37,636,053.37	-176,500,290.20	4,739,373,669.34	50,527,824.52	50,527,824.52	843,325,004.89

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

(二) 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

(三) 在联营企业中的权益

1、 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山西焦化股份	山西省洪洞县	山西省洪洞县	制造业	11.50		权益法
财务公司	太原市新晋祠路一段一号	太原市新晋祠路一段一号	金融业	20.00		权益法
保障性住房公司	太原市万柏林区西外环路 88 号	太原市万柏林区西外环路 88 号	制造业	49.00		权益法

本公司是山西焦化股份第二大股东，并派有董事会成员，对该公司的经营决策能产生重大影响，故按权益法核算对其投资。

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额			年初余额/上期发生额		
	山西焦化股份	财务公司	保障性住房公司	山西焦化股份	财务公司	保障性住房公司
流动资产	4,698,124,015.02	13,133,815,062.33	4,667,468,238.52	4,573,578,433.94	21,187,909,349.69	4,224,794,144.65
非流动资产	6,010,666,901.37	5,673,108,211.55	268,963.10	6,027,758,132.96	3,050,202,222.06	326,262.71
资产合计	10,708,790,916.39	18,806,923,273.88	4,667,737,201.62	10,601,336,566.90	24,238,111,571.75	4,225,120,407.36
流动负债	6,214,818,319.57	16,286,403,362.16	2,685,417,190.74	5,615,802,438.17	22,082,047,222.72	2,256,477,616.90
非流动负债	1,873,074,429.68		995,198,594.00	2,410,334,914.02		980,366,000.00
负债合计	8,087,892,749.25	16,286,403,362.16	3,680,615,784.74	8,026,137,352.19	22,082,047,222.72	3,236,843,616.90
少数股东权益	580,139,830.46			578,831,005.49		
归属于母公司股东权益	2,040,758,336.68	2,520,519,911.72	987,121,416.88	1,996,368,209.22	2,156,064,349.03	988,276,790.46
按持股比例计算的净资产份额	234,687,208.72	504,103,982.34	483,689,494.28	229,582,344.06	431,212,869.80	484,255,627.33
调整事项	83,048,297.45			83,048,297.45		
—商誉						
—内部交易未实现利润						
—其他	83,048,297.45			83,048,297.45		
对联营企业权益投资的账面价值	317,715,532.20	504,103,982.34	483,689,494.28	312,630,641.51	431,212,869.80	484,255,627.33

	期末余额/本期发生额			年初余额/上期发生额		
	山西焦化股份	财务公司	保障性住房公司	山西焦化股份	财务公司	保障性住房公司
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	4,038,150,179.24	760,075,116.52	150,780.95	3,365,841,040.08	790,133,266.10	
净利润	45,525,265.75	364,455,562.69	-1,155,373.58	-830,629,892.06	384,361,103.46	-2,679,603.60
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	45,525,265.75	364,455,562.69	-1,155,373.58	-830,629,892.06	384,361,103.46	-2,679,603.60
本年度收到的来自联营企业的股利					39,335,478.00	

3、 不重要的联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期发生额	年初余额/上期发生额
投资账面价值合计	564,262,210.73	289,768,640.50
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-5,506,429.77	5,500,631.68
—其他综合收益		
—综合收益总额		

4、 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

5、 联营企业发生的超额亏损

联营企业名称	累积未确认的前期 累计损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净 利润)	本期末累积未确认 的损失
兴光输电	-11,045,019.72	-4,215,778.81	-15,260,798.53

6、 与联营企业投资相关的或有负债：无

(四) 重要的共同经营：无

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

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

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。不包括公司目前的固定利率的借款及应付债券，公司年末存在利率风险借款金额合计为 8,601,425,016.30 元，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的 10% 的变动时，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(2) 汇率风险：

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于 2016 年度及 2017-1 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(3) 其他价格风险：无

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证

券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-5 年	5 年以上	
短期借款	3,605,000,000.00					3,605,000,000.00
应付票据	2,545,010,000.00					2,545,010,000.00
应付账款	8,221,523,373.87					8,221,523,373.87
应付利息	111,745,966.40					111,745,966.40
其他应付款	2,790,790,207.95					2,790,790,207.95
长期借款	2,749,789,473.67	3,588,288,995.56	1,990,795,829.86	1,591,141,627.21	1,843,036,362.00	11,763,052,288.30
长期应付款	98,815,923.41	71,180,000.00				169,995,923.41
应付债券	3,000,000,000.00					3,000,000,000.00
合计	23,122,674,945.30	3,659,468,995.56	1,990,795,829.86	1,591,141,627.21	1,843,036,362.00	32,207,117,759.93

项目	年初余额					合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-5 年	5 年以上	
短期借款	3,488,760,776.62					3,488,760,776.62
应付票据	2,094,064,209.79					2,094,064,209.79
应付账款	7,821,847,457.59					7,821,847,457.59
应付利息	114,733,402.22					114,733,402.22
其他应付款	2,876,732,237.76					2,876,732,237.76
长期借款	2,963,667,353.02	2,978,518,182.00	1,676,518,182.00	1,578,036,364.00	2,739,072,726.00	11,935,812,807.02
长期应付款	125,427,961.71	71,180,000.00	71,180,000.00			267,787,961.71
应付债券		3,000,000,000.00				3,000,000,000.00
合计	19,485,233,398.71	6,049,698,182.00	1,747,698,182.00	1,578,036,364.00	2,739,072,726.00	31,599,738,852.71

九、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本 公司的持股 比例(%)	母公司对本 公司的表决 权比例(%)
焦煤集团公司	新晋祠路一段 1 号	制造业	427,172.00	54.40	54.40

本公司的母公司情况的说明：焦煤集团公司由山西省人民政府国有资产监督管理委员会直接监管。以煤炭开采加工为主，集矿井建设、煤矿机械制造、机电设备修造、发供电、化工、建筑安装、建材、运输、进出口贸易以及三产服务业于一体的主业突出、综合发展的多元化大型企业集团。

本公司最终控制方是：山西省人民政府国有资产监督管理委员会

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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联营企业情况如下：无

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司 的关系
山西焦煤建筑（集团）有限公司	本公司发起人股东
太原市杰森实业有限公司	本公司发起人股东
太原佳美彩印包装有限公司	本公司发起人股东
焦煤国际贸易	受同一母公司控制
山西焦煤集团国际发展股份有限公司（以下简称“焦煤国际发展”）	受同一母公司控制
山西焦化集团有限公司（以下简称“山西焦化集团”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团中源物贸有限责任公司（以下简称“中源物贸”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团日照有限责任公司（以下简称“山焦日照公司”）	受同一母公司控制
霍州煤电集团有限责任公司（以下简称“霍州煤电”）	受同一母公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司 的关系
山西焦煤爱钢装备再制造有限公司（以下简称“山焦爱钢”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团公路煤焦物流有限责任公司（以下简称“山焦公路物流”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司煤炭销售总公司（以下简称“山焦销售总公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团投资有限公司（以下简称“山焦投资”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）	受同一母公司控制
山西汾西矿业集团化工有限责任公司（以下简称“汾西化工”）	受同一母公司控制
山西焦煤运城盐化集团有限责任公司（以下简称“运城盐化”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司金土地农业开发有限公司（以下简称“山焦金土地”）	受同一母公司控制
山西省安瑞风机电气有限公司（以下简称“安瑞风机电气”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司机关事务管理中心（以下简称“山焦机关事务管理中心”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司社会保障局（以下简称“山焦保障局”）	受同一母公司控制
山西焦煤物资（上海）有限公司（以下简称“山焦物资上海公司”）	受同一母公司控制
山西艾德信息技术有限公司（以下简称“艾德信息技术”）	受同一母公司控制
淮安南风鸿运工贸有限公司（以下简称“淮安南风工贸”）	受同一母公司控制
山西焦煤（香港）有限公司（以下简称“焦煤香港公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤机电（香港）有限公司（以下简称“机电香港公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司公路煤炭销售管理公司（以下简称“山焦公路”）	受同一母公司控制
华晋焦煤有限责任公司（以下简称“华晋焦煤公司”）	受同一母公司控制
山西省焦炭集团有限责任公司（以下简称“山焦焦炭”）	受同一母公司控制
焦煤融资租赁有限责任公司（以下简称“焦煤融资租赁”）	受同一母公司控制

（五）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

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西山煤电集团及其子公司			
西山煤电集团	材料	714,225,321.18	666,233,644.34

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西山煤电集团	电力	24,335,952.34	33,177,769.47
西山煤电集团	工程	932,947,831.21	1,353,764,467.37
西山煤电集团	劳务费	155,552,940.97	114,739,252.98
西山煤电集团	水费	19,894,919.46	18,428,284.96
西山煤电集团	设备	331,882,885.14	338,949,052.58
西山煤电集团	混煤	317,806,196.15	128,543,577.07
西山煤电集团	修理费	164,775,694.81	175,213,322.18
西山煤电集团	专维费	46,809,651.25	51,290,613.19
西山煤电集团	取送车费	16,657,401.33	13,719,636.00
西山煤电集团	入洗原煤及港口配煤	568,148,329.59	503,720,218.00
西山煤电集团	燃料煤	21,159,007.22	19,355,887.62
西山煤电集团	福利费支出	49,856,060.74	66,990,000.00
西山煤电集团	房屋取暖费	16,003,715.55	17,950,677.51
西山煤电集团	精煤	92,758,496.24	
西山煤电集团	焦炭	143,906.67	
西山煤电集团	其他	5,757,635.03	
焦煤集团公司及其子公司（不含西山煤电集团及其子公司）			
焦煤国际发展	材料	30,500,876.83	71,864,644.38
焦煤国际发展	混煤	12,521,240.40	8,101,540.34
焦煤国际发展	修理费	6,422,245.26	7,829,059.83
焦煤国际发展	设备	87,985,632.62	1,162,051.28
焦煤国际发展	燃料煤		10,985,601.58
焦煤国际贸易	燃料煤		74,251,304.64
焦煤国际贸易	精煤	81,692,854.14	
焦煤国际贸易	劳务费	78,600.00	
焦煤集团公司及其他部分子公司	材料	1,354,146.37	1,992,600.63
焦煤集团公司及其他部分子公司	工程	4,260,248.00	1,524,251.00
焦煤集团公司及其他部分子公司	设备	17,740.00	1,725,128.29
焦煤集团公司及其他部分子公司	混煤	31,685,793.21	8,084,433.23
焦煤集团公司及其他部分子公司	燃料煤	205,205,714.22	267,162,203.00
焦煤集团公司及其他部分子公司	劳务费	5,931,412.38	5,290,089.84
焦煤集团公司及其他部分子公司	入洗原煤及港口配煤		199,833,412.29

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
焦煤集团公司及其他部分子公司	原煤	147,312,712.97	
焦煤集团公司及其他部分子公司	电力	6,108,750.00	
焦煤集团公司及其他部分子公司	焦炭	20,304,305.62	
中源物贸	劳务费	1,428,029.34	
山焦金土地	精煤	5,002,833.32	

出售商品/提供劳务情况表关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西山煤电集团及其子公司			
西山煤电集团	材料	123,522,839.22	59,412,200.31
西山煤电集团	电力	10,292,185.65	46,120,454.05
西山煤电集团	混煤	424,678,984.19	557,010,124.64
西山煤电集团	焦炭	26,035,847.37	9,115,846.53
西山煤电集团	精煤	239,139,812.56	163,029,044.66
西山煤电集团	劳务	30,110,707.09	5,984,625.79
西山煤电集团	煤泥及矸石	62,826,994.64	19,044,833.54
西山煤电集团	煤气及煤气安装设 施费	743,489.63	538,417.96
西山煤电集团	瓦斯电厂劳务费	26,830,371.75	15,512,742.66
西山煤电集团	热力	63,615,480.68	66,454,888.05
西山煤电集团	水费	1,093,804.37	40,159.57
西山煤电集团	修理费	2,502,668.00	2,537,700.00
西山煤电集团	原煤		5,641,025.64
焦煤集团公司及其子公司（不含西山煤电集团及其子公司）			
山西焦化集团	焦炭		1,006,499.15
山西焦化集团	精煤	326,191,440.85	192,239,555.54
焦煤国际贸易	材料		354,517.68
焦煤国际贸易	焦炭		647,800.00
焦煤国际贸易	焦油粗苯烙铁	22,923,587.13	20,218,935.30
焦煤国际贸易	精煤		11,722,096.76
焦煤国际发展	材料	2,916,602.80	22,752,830.26
焦煤国际发展	焦油粗苯烙铁		6,995,667.52

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
焦煤国际发展	精煤		10,930,372.96
焦煤国际发展	焦炭	1,406,392.48	
焦煤国际发展	原煤	363,282.05	
山焦日照公司	精煤	6,290,414.37	24,894,022.51
中源物贸	精煤	6,822,570.76	364,227,174.69
中源物贸	混煤	56,327,462.20	
运城盐化	混煤	387,378,954.78	213,051,124.65
山焦金土地	精煤	3,246,076.92	37,366,009.64
焦煤集团公司及其他部分子公司	材料		2,547,874.61
焦煤集团公司及其他部分子公司	混煤	1,347,726.50	2,315,953.84
焦煤集团公司及其他部分子公司	焦油粗苯烙铁	27,268,487.63	249,798,861.78
焦煤集团公司及其他部分子公司	精煤	144,276,985.76	90,071,059.22
焦煤集团公司及其他部分子公司	其他	44,706.53	260,782.56
焦煤集团公司及其他部分子公司	焦炭	3,095,050.26	
焦煤集团公司及其他部分子公司	原煤	138,463,467.82	

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	承租资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
西山煤电集团	固定资产及投资性房地产	83,070,619.70	66,882,560.02
焦煤国际发展	固定资产及投资性房地产		1,808,438.33

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
西山煤电集团	办公楼及仓库租赁费	6,804,853.81	7,261,011.60
西山煤电集团	土地租赁费	45,391,081.08	45,710,000.00
西山煤电集团	固定资产租赁	68,556,779.25	71,943,539.97
焦煤集团公司及其他部分子公司	固定资产租赁	2,120,040.84	

3、 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
临汾能源	90,000,000.00	2016-4-28	2023-4-28	否
武乡发电	1,671,000,000.00	2012-11-16	2025-11-15	否
武乡发电	530,000,000.00	2012-11-16	2019-12-24	否

本公司子公司临汾公司作为担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山西古县西山登福康煤业有限公司	195,000,000.00	2014-8-29	2019-8-28	否

本公司作为被担保方：无

4、 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
焦煤集团公司	45,627,272.00	2008-5-30	2023-5-30	国债转贷
焦煤集团公司	230,000,000.00	2011-1-19	2017-12-26	委托财务公司 贷款
财务公司	200,000,000.00	2015-3-30	2018-3-30	长期借款
财务公司	200,000,000.00	2015-9-30	2018-3-30	长期借款
财务公司	200,000,000.00	2016-10-20	2019-10-18	长期借款
财务公司	100,000,000.00	2015-3-30	2017-3-29	短期借款
财务公司	100,000,000.00	2016-4-15	2017-4-15	短期借款
焦煤融资租赁	500,000,000.00	2016-5-20	2016-12-19	短期借款
拆入合计	1,575,627,272.00			

(2) 与关联方利息结算

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
焦煤集团公司	利息支出	借款利息支出	委贷按中国人民银行公布的同期贷款基准利率；国债转贷按中国人民银行公布的一年期存款利率加 0.3 个百分点	15,181,509.93	16,860,344.49
焦煤集团公司	利息支出	借款利息支出及手续费	协议价	12,116,648.02	
财务公司	利息支出	借款利息支出	中国人民银行公布的同期贷款基准利率	31,584,584.63	21,533,025.95
财务公司	利息支出	贴息利息支出	协议价	1,970,022.68	18,378,127.90
财务公司	利息收入	存款利息收入	中国人民银行公布的同期存款基准利率	4,816,653.79	5,502,938.50

注：本期公司从财务公司办理票据贴现共计取得净融资金额 159,600,964.78 元。

5、 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西山煤电集团	债务重组利得	5,691,380.06	

6、 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	243.13 万元	276.25 万元

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	财务公司	1,380,671,800.04		1,276,943,795.42	
应收利息					
	财务公司	146,233.32		62,833.33	
应收账款					

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	山西焦化集团	51,712,781.24	517,127.81	80,179,497.16	801,794.97
	运城盐化	8,786,799.22	878,679.92	8,786,799.22	439,339.96
	山焦金土地	75,826,896.21	1,939,879.22	35,275,723.41	352,757.23
	焦煤国际发展	106,504,612.83	5,325,230.64	126,320,068.82	1,945,452.47
	焦煤国际贸易	480,994,379.58	47,376,422.71	640,187,923.10	31,429,686.45
	山焦公路物流			10,191,714.19	101,917.14
	山焦日照公司	19,502,308.75	680,724.05	32,241,171.89	322,411.72
	中源物贸公司	3,355,805.10	33,558.05	20,318,624.22	203,186.24
	西山煤电集团	446,100,587.99	16,292,703.76	462,710,971.15	8,806,313.98
	焦煤香港公司	15,552.75	155.53		
预付账款					
	山西焦化集团	1,070,219.90		1,070,219.90	
	山焦公路物流	6,416,153.57		1,882.10	
	山焦公路	7,411,148.50			
	华晋焦煤公司	2,373,585.62			
	霍州煤电	36,628.00			
	焦煤国际发展	5,136,009.02			
	山焦焦炭	678.36			
其他应收款					
	焦煤国际发展	9,114,421.60	370,864.00	6,992,994.60	349,649.73
	山焦销售总公司			2,036,296.86	20,362.97
	西山煤电集团	20,687,731.88	671,807.76	14,569,786.49	460,977.26
其他非流动资产					
	西山煤电集团	138,473,233.72		158,773,590.34	
	焦煤国际发展	8,362,565.99		72,397,553.55	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
应付账款			
	汾西化工	2,393,492.75	868,133.33
	霍州煤电	3,945,816.05	5,434,229.01

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
	山焦焦炭	403,567.74	270,000.00
	运城盐化		497,700.00
	焦煤国际发展	57,409,497.40	107,057,406.39
	焦煤国际贸易	3,435,471.08	45,073,719.03
	焦煤集团公司	399,882,592.94	230,599,614.51
	山焦公路	434,842,767.20	332,215,903.38
	山焦爱钢	5,204,162.31	2,945,497.91
	安瑞风机公司	7,390,565.12	3,376,600.00
	和泰绿化公司	5,584,499.00	1,524,251.00
	西山煤电集团	3,272,042,258.63	3,370,079,362.86
	山焦金土地	5,853,315.00	
	山焦保障局	157,088,713.72	180,602,044.49
应付利息			
	焦煤集团公司	474,752.83	1,770,900.98
	财务公司	1,213,055.57	820,416.70
其他应付款			
	焦煤国际贸易	32,100.47	
	焦煤集团公司	22,062,356.21	21,556,949.73
	西山煤电集团	110,998,441.98	62,554,119.76
	山焦机关事务管理中心	1,625,400.00	1,625,400.00
	焦煤国际发展	30,000.00	148,020.00
	山焦公路	286,781.95	
	山焦房地产	632,382.05	
预收账款			
	西山煤电集团	2,264,731.89	92,512,404.89
	焦煤香港公司	81,846.50	1,387,833.60
	机电香港公司	238,198.88	209,792.72
	焦煤国际发展	18,740.00	
	焦煤国际贸易	2,511,408.18	138,410.00
	山焦金土地	2,090.00	
	山西焦化集团	4,376.00	

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
	山焦焦炭		108,909.66
	淮安南风工贸公司		323,432.22

(七) 关联方承诺：无

(八) 其他

以下为本公司于资产负债表日，通过委托财务公司向所属子公司提供的贷款：

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
委托贷款	义城煤业	180,000,000.00	160,200,000.00
委托贷款	华通水泥	50,000,000.00	50,000,000.00
委托贷款	武乡发电	500,000,000.00	500,000,000.00
合计		730,000,000.00	710,200,000.00

以下为本公司于资产负债表日，通过委托渤海银行向所属子公司提供的贷款：

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
委托贷款	临汾能源	436,000,000.00	239,000,000.00

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1)2009 年 10 月 28 日，公司四届十六次董事会审议通过了《关于与山西天利光道煤业有限公司（以下简称“天利煤业”）、山西洪洞鸿利煤业有限责任公司（以下简称“鸿利煤业”）、洪洞县新洪煤炭投资有限公司（以下简称“新洪投资”）共同出资设立山西洪洞西山光道煤业有限公司（以下简称“西山光道煤业”）的议案》。该公司注册资本 10,000.00 万元人民币，公司以货币出资 5,100.00 万元，占注册资本的 51%；天利煤业及鸿利煤业以实物资产及货币出 3,300.00 万元，占注册资本的 33%；新洪投资以货币出资 1,600.00 万元，占注册资本的 16%。本投资行为已经山西省国资委晋国资改革函〔2008〕421 号及〔2009〕160 号文件批复同意，尚需经山西省国资委授权的焦煤集团公司对资产评估结果进行核准。2015 年末公司所属全资子公司临汾能源出资 1000 万元设立了山西洪洞西山光道煤业有限公司进行项目前期运营，经过对资源进行详勘，所涉资源现阶段开采价值较低，故截止 2016 年 12 月 31 日剩余投资款尚未支付。

(2)2012 年 7 月 5 日，公司第五届董事会第十一次会议审议通过了对全资子公司临汾能源增资 96,000 万元的议案。截止 2016 年 12 月 31 日本次增资实际已出资 78,000 万元。

(3)2014 年 3 月 28 日，公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了公司拟单独出资设立古交西山发电有限公司的议案，本次投资拟出资人民币 136,750.00 万元，占注册资本的 100%，截止 2016 年 12 月 31 日本公司实际已出资 110,000.00 万元。

(4)2014 年 7 月 25 日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了公司拟和山焦华晋焦煤有限责任公司（以下称“华晋焦煤公司”）、山西省煤炭地质 144 勘察院（以下称“144 勘察院”）共同出资设立山西焦煤三多能源有限责任公司的议案，本次投资公司拟出资人民币 2,125.00 万元，持股比例 42.50%，华晋焦煤公司拟货币出资人民币 2,125.00 万元，持股比例 42.50%，144 勘察院拟以货币出资人民币 750.00 万元，持股比例 15%，截止 2016 年 12 月 31 日本公司实际已出资 425.00 万元。

(5)2014 年 7 月 25 日公司第六届董事会第二次会议审议通过了关于对山西西山永鑫煤炭有限责任公司进行同比例增资的议案，山西西山永鑫煤炭有限责任公司（以下简称“永鑫煤炭”）成立于 2010 年 9 月，注册资本 1,000.00 万元人民币。其中，公司以货币出资 600.00 万元，占注册资本的 60%；山西永鑫煤焦化有限责任公司（以下简称“永鑫煤焦化”）以货币出资 400.00 万元，占注册资本的 40%。（详见公司公告 2010-026）。本次增资公司拟出资 5,400.00 万元，永鑫煤焦化拟出资 3,600.00 万元。增资后，永鑫煤炭注册资本变为 10,000.00 万元，截止 2016 年 12 月 31 日公司尚未履行本次增资。

2、 公司已签订的正在或准备履行的大额发包合同及财务影响

截止 2016 年 12 月 31 日，子公司古交发电累计已签订 2*66 万千瓦低热值煤热电项目承包合同 424,266.00 万元，已支付合同款项 207,310.00 万元。

3、 其他重大财务承诺事项

2009 年本公司所属子公司兴能发电与工行山西省分行、中国农业银行山西省分行、交通银行山西省分行、招商银行太原分行、渤海银行太原分行签订了银团贷款合同，兴能发电自愿以其有权处分的电力收费权做质押，向各质权人提供担保，贷款额度为 355,000.00 万元，截止 2016 年 12 月 31 日，实际贷款金额为 245,400.00 万元，其中一年内到期金额 29,800.00 万元。

(二) 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：无

资产负债表日存在的与关联方相关的担保及未确认承诺事项详见本附注“十、关联方及关联交易”部分相应内容，无其他重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

(1) 2016 年 1 月 20 日，公司第六届董事会第十二次会议审议通过《关于通过山西焦煤集团财务有限责任公司向控股公司华通水泥提供委托贷款的议案》（详见公告 2016-004）。公司通过财务公司为华通水泥提供委托贷款人民币 5000 万元，以推进华通水泥工程项目筹建进度，该项委托贷款利率 4.35%，委托贷款期限为 12 个月（自 2016 年 1 月 27 日起至 2017 年 1 月 26 日止），财务公司收取 0.01% 手续费。现该笔委托贷款即将到期，鉴于华通水泥处于建设期，资金短缺，经公司第六届董事会第十六次会议审议通过，拟将该委托贷款展期一年。

(2) 2017 年 1 月 12 日，本公司第六届董事会第十六次会议表决结果通过了《关于公司对全资子公司山西临汾西山能源有限责任公司提供担保的议案》。本次担保总金额 3 亿元，其中 1 亿元是为临汾能源在兴业银行临汾分行的续贷作继续担保；另外 2 亿元是为临汾能源通过上海国际信托有限公司所作的 2 亿元信托融资发生的新担保。

(3) 2017 年 1 月 12 日，本公司第六届董事会第十六次会议表决结果通过了《关于通过山西焦煤集团财务有限责任公司向控股公司义城煤业提供委托贷款的议案》，公司拟通过财务公司对义城煤业提供委托贷款人民币 9000 万元，贷款期限两年，贷款利率 4.75%，财务公司收取 0.01% 手续费。

(4) 公司于 2017 年 1 月 12 日召开的第六届董事会第十六次会议通过了《关于公司拟作为意向投资方参与山西中铝华润有限公司增资项目的议案》，公司拟增资金额不低于 10,009.00 万元，拟增资后持股比例为 20%，本次对外投资需经北京产权交易所参与。

(二) 利润分配情况：

拟分配的利润或股利	34,663,200.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司 2017 年 3 月 17 日第六届董事会第十七次会议决议，本公司拟以 2016 年 12 月 31 日的总股本 315,120 万股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利人民币 0.11 元（含税），共计分配利润 3,466.32 万元，该预案需经 2016 年年度股东大会审议。

(三) 销售退回：无

(四) 其他资产负债表日后事项说明：无

十二、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正：无

(二) 债务重组：

公司营业外收入本期发生债务重组利得 25,321,390.53 元系子公司晋兴能源设备供应商为尽快收回款项与晋兴能源达成的减免协议形成。

(三) 资产置换：无

(四) 年金计划：无

(五) 终止经营：无

(六) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

经营分部满足下列条件之一的，确定为报告分部：

1. 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上。
2. 该分部的分部利润(亏损)的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。
3. 该分部的分部资产占所有分部资产合计额的 10%或者以上。

经营分部未满足上述 10%重要性判断标准的，但企业认为披露该经营分部信息对财务报告使用者有用的，也可将其确定为报告分部。

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 4 个报告分部，分别为：煤炭分部、煤焦分部、电力分部、其他分部，本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。凡是未列入煤炭分部、煤焦分部、电力分部的部分均列入其他分部。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。

2、 报告分部的财务信息

项目	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	其他分部	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	10,829,595,067.47	5,584,548,695.20	3,073,080,375.91	886,821.37		19,610,944,279.51
二、分部间交易收入	4,860,724,896.71		25,641.03		-4,737,917,218.18	
三、对联营企业的投资收益	92,315,493.95					92,315,493.95
四、资产减值损失	53,008,698.10	41,432,388.93	5,818,298.48	933,178.26	99,130,566.96	200,323,130.73
五、折旧和摊销费						
六、利润总额	847,063,956.80	-51,468,106.99	10,478,975.84	-3,586,322.46	-99,130,566.96	703,357,936.23
七、所得税费用	240,126,946.67	12,806,094.34	-888,250.78	5,500.80	356,580.86	252,406,871.89
八、净利润(亏损)	606,937,010.13	-64,274,201.33	11,367,226.62	-3,591,823.26	-99,487,147.82	450,951,064.34
九、资产总额	46,831,075,558.35	6,258,065,797.52	12,397,660,616.77	621,228,712.66	-12,225,854,849.40	53,882,175,835.90
十、负债总额	23,682,880,062.27	3,995,905,335.30	9,793,966,464.69	190,296,853.06	-3,162,375,853.73	34,500,672,861.59
十一、其他重要的非现金项目						
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用						
对联营企业企业的长期股权投资	12,415,139,813.16				-10,545,368,593.61	1,869,771,219.55
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	961,243,687.70	-224,865,760.48	1,078,671,279.61	41,439,251.01	-100,913,471.24	1,755,574,986.60

(七) 其他对投资者决策有影响的重要事项：无

(八) 其他

应收中诚资产管理有限公司款项进展情况：

2004 年 3 月 16 日本公司与沈阳凯联物资有限公司签订的《权利转让协议》，沈阳凯联物资有限公司应于 2006 年 12 月 31 日前偿还所欠本公司投资转让款 50,000,000.00 元。根据北京市第二中级人民法院“（2012）二中执异字第 00391 号”执行裁决书，债务执行人变更为中诚资产管理有限公司。截止 2014 年 12 月 31 日，公司已从中诚公司及其股东和连带责任保证人（金珠集团）累计收回 20,970,000.00 元，账面应收中诚资产管理有限公司余额为 29,030,000.00 元。鉴于公司在通过司法追讨过程中尚有经法院冻结的金珠集团持有的西藏大厦股份有限公司的股权（出资 911.5181 万元、占注册资本的 2.2702%），西藏鑫珠实业公司的股权（出资 1200 万元、占注册资本的 8%），西藏中兴商贸集团有限责任公司股权（出资额 27076.58 万元、占注册资本的 90.0255%）。该三项股权尚有待处置，公司按 70%计提计提坏账准 20,321,000.00 元。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,327,089,177.23	100.00	150,534,409.41	4.52	3,176,554,767.82	4,258,154,639.90	100.00	99,101,015.84	2.33	4,159,053,624.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	3,327,089,177.23	100.00	150,534,409.41		3,176,554,767.82	4,258,154,639.90	100.00	99,101,015.84		4,159,053,624.06

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,818,559,039.49	18,185,590.39	1.00
1 至 2 年	729,939,055.78	36,496,952.79	5.00
2 至 3 年	737,761,349.21	73,776,134.92	10.00
3 至 4 年	18,780,408.08	9,390,204.04	50.00
4 至 5 年	13,745,000.00	6,872,500.00	50.00
5 年以上	8,304,324.67	5,813,027.27	70.00
合计	3,327,089,177.23	150,534,409.41	

2、 本期计提、收回或转回应收账款情况

本期计提坏账准备金额 51,433,393.57 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

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款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计 数的比例(%)	坏账准备
内蒙古包钢钢联股份有限公司	750,980,953.37	22.57	22,704,707.90
山西焦煤集团国际贸易有限责任公司	480,994,379.58	14.46	47,376,422.71
首钢总公司	358,244,034.03	10.77	3,582,440.34
西山煤电集团	314,316,436.08	9.45	10,331,221.79
西山煤气化	210,375,512.82	6.32	3,452,426.76
合计	2,114,911,315.88	63.57	87,447,219.50

5、 因金融资产转移而终止确认的应收款项情况：无

6、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

(二) 其他应收款

1、 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	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										
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款	122,838,487.95	100.00	26,593,683.40	21.65	96,244,804.55	113,933,441.88	100.00	24,340,604.81	21.36	89,592,837.07
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的其他应收款										
合计	122,838,487.95	100.00	26,593,683.40		96,244,804.55	113,933,441.88	100.00	24,340,604.81		89,592,837.07

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	52,353,953.49	523,539.53	1.00
1 至 2 年	28,704,930.03	1,435,246.50	5.00
2 至 3 年	6,546,201.10	654,620.11	10.00
3 至 4 年	3,305,356.18	1,652,678.09	50.00
4 至 5 年	110,169.19	55,084.60	50.00
5 年以上	31,817,877.96	22,272,514.57	70.00
合计	122,838,487.95	26,593,683.40	

2、 本期计提、收回或转回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,253,078.59 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

3、 本期实际核销的其他应收款情况：无

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
往来款	28,163,831.29	24,913,374.21
应收回投资款	29,030,000.00	29,030,000.00
材料、工程款等	10,369,717.38	19,322,321.15
租赁费	24,502,969.11	16,401,537.65
保证金、抵押金	10,036,000.00	10,046,900.00
备用金	9,723,811.78	10,355,368.43
待认证进项税金	11,012,158.39	3,863,940.44
合计	122,838,487.95	113,933,441.88

5、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中诚资产管理有限公司	应收投资款	29,030,000.00	5 年以上	23.63	20,321,000.00
山西古交西山义城煤业有限公司	往来款	14,190,180.18	1 年之内	11.55	141,901.80
待认证进项税金	待认证进项税金	11,012,158.39	1 年之内	8.96	110,121.58
交易中心保证金	交易中心保证金	10,000,000.00	1-2 年	8.14	500,000.00
山西焦煤国际发展股份有限公司	材料款	9,114,421.60	1 年之内 2,121,427.00 元, 1-2 年 6,992,994.60 元	7.42	370,864.00
合计		73,346,760.17		59.70	21,443,887.38

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

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,545,368,593.61		10,545,368,593.61	10,505,368,593.61		10,505,368,593.61
对联营企业投资	1,427,691,715.14		1,427,691,715.14	1,357,040,218.41		1,357,040,218.41
合计	11,973,060,308.75		11,973,060,308.75	11,862,408,812.02		11,862,408,812.02

1、 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
兴能发电	1,224,806,400.00			1,224,806,400.00		
西山热电	888,581,020.00			888,581,020.00		
晋兴能源	1,868,000,000.00			1,868,000,000.00		
临汾能源	1,930,000,000.00	40,000,000.00		1,970,000,000.00		
西山煤气化	1,503,580,300.00			1,503,580,300.00		
京唐焦化	845,650,873.61			845,650,873.61		
华通建材	40,800,000.00			40,800,000.00		
武乡发电	715,000,000.00			715,000,000.00		
义城煤业	25,500,000.00			25,500,000.00		
华通水泥	357,450,000.00			357,450,000.00		
古交发电	1,100,000,000.00			1,100,000,000.00		
永鑫煤炭	6,000,000.00			6,000,000.00		
合计	10,505,368,593.61	40,000,000.00		10,545,368,593.61		

2、 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提减值准备	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	其他			
联营企业											
山西焦化股份	312,630,641.51			5,084,890.69					317,715,532.20		
和瑞实业	22,012,340.53			-4,751,926.43					17,260,414.10		
蓝焰煤层气	98,678,739.24			-2,050,840.17					96,627,899.07		
财务公司	431,212,869.80			72,891,112.54					504,103,982.34		
永鑫煤化工	4,000,000.00								4,000,000.00		
保障性住房公司	484,255,627.33			-566,133.05					483,689,494.28		
三多能源	4,250,000.00			44,393.15					4,294,393.15		
合计	1,357,040,218.41			70,651,496.73					1,427,691,715.14		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,175,885,660.71	7,840,099,874.11	9,483,123,615.44	7,566,943,912.97
其他业务	314,290,019.47	222,647,232.64	247,659,721.46	192,093,745.76
合计	10,490,175,680.18	8,062,747,106.75	9,730,783,336.90	7,759,037,658.73

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	70,651,496.73	-11,006,607.92
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	20,412,053.54	26,139,398.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	91,063,550.27	15,132,790.08

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-143,729,986.35	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	77,488,581.94	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本		

项目	金额	说明
小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	25,321,390.53	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,608,821.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-15,315,675.42	
少数股东权益影响额	61,679,688.28	
合计	16,052,820.48	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.67	0.1377	0.1377
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	2.57	0.1327	0.1327

山西西山煤电股份有限公司

二〇一七年三月十七日