

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李固旺、主管会计工作负责人王景明及会计机构负责人(会计主管人员)郝兰英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

一、热电行业及新能源行业风险。公司主营业务为热电联产及新能源发电，受国家宏观政策的影响较为明显。

二、燃料价格及供应稳定性风险。公司主要原材料是煤炭，煤炭价格的波动将对公司产生重大影响。

三、环保风险。国家环境保护监管执行日益严格，公司部分小机组技术改造压力将会相应增加。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2017 半年度报告	2
第一节 重要提示、释义	5
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	15
第五节 重要事项	21
第六节 股份变动及股东情况	28
第七节 优先股相关情况	29
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	31
第九节 公司债相关情况	13
第十节 财务报告	104
第十一节 备查文件目录	错误！未定义书签。

释义

释义项	指	释义内容
东方能源/公司	指	国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司
国家电投集团/控股股东	指	国家电力投资集团公司
河北公司	指	国家电投集团河北电力有限公司
中电投财务	指	中电投财务有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司章程》
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
保荐人、保荐机构、主承销商、华安证券	指	华安证券股份有限公司
沧州新能源	指	国家电投集团沧州渤海新区新能源发电有限公司
易县新能源	指	国家电投集团河北易县新能源发电有限公司
北京新能源	指	国家电投集团北京新能源发电有限公司
良村热电	指	石家庄良村热电有限公司
供热公司	指	国家电投集团石家庄供热有限公司
平定新能源	指	国家电投集团平定东方新能源发电有限公司
和顺新能源	指	国家电投集团和顺东方新能源发电有限公司
涞源新能源	指	国家电投集团涞源东方新能源发电有限公司
平定新能源	指	国家电投集团平定东方新能源发电有限公司
孟县新能源	指	国家电投集团孟县东方新能源发电有限公司
黄骅新能源	指	黄骅市东方新能源发电有限公司
唐山新能源	指	国家电投集团唐山东方新能源发电有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	东方能源	股票代码	000958
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东方能源		
公司的外文名称（如有）	SPIC SHIJIAZHUANG DONGFANG ENERGY CORPORATION		
公司的法定代表人	李固旺		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王浩	徐会桥
联系地址	河北省石家庄市建华南大街 161 号	河北省石家庄市建华南大街 161 号
电话	0311-85053913	0311-85053913
传真	0311-85053913	0311-85053913
电子信箱	dfird0958@sina.com	xuhuiqiao@sohu.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,295,398,408.93	1,217,291,135.23	6.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	46,568,995.12	242,956,313.41	-80.83%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	47,349,758.93	241,476,180.90	-80.39%
经营活动产生的现金流量净额（元）	36,020,186.93	168,055,276.14	-78.57%
基本每股收益（元/股）	0.04	0.44	-90.91%
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.44	-90.91%
加权平均净资产收益率	1.79%	9.96%	-8.17%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,472,316,266.56	5,301,616,434.10	22.08%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,621,185,077.75	2,595,565,882.43	0.99%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,594,526.88	
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）	977,339.64	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21,918.81	
减：所得税影响额	141,653.66	
少数股东权益影响额（税后）	4.10	
合计	-780,763.81	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本报告期，公司主要业务未发生重大变化，仍然是热电联产及清洁能源发电业务，主要产品为电力及热力。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	主要是报告期平定县锁簧镇 50 兆瓦光伏发电项目、和顺 20 万千瓦风力发电项目、孟县 100 兆瓦光伏发电项目等项目开工建设

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司作为石家庄市主要热力供应企业，根据热电联产生产特点及国家政策要求，在供热范围内具有明显的区域垄断性，公司生产区域集中，管理半径小，有利于提高管理效率，节约管理费用。同时，公司具有多年的热电联产管理和运营经验，热电联产行业符合国家产业政策，对石家庄市市民生活及部分工商业运行来说不可或缺。公司清洁能源业务符合国家能源及环保政策，受到大力扶持，市场前景广阔，公司可持续发展能力较强。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

本报告期，在董事会的正确领导下，广大干部职工按照年度工作会议的总体部署，紧紧围绕“打造京津冀区域协同发展领军企业”的总目标，开拓进取，扎实工作。上半年公司实现利润营业收入12.95亿元，同比增长6.42%；因煤炭等原材料价格大幅上涨，实现净利润4658.9万元，同比下降80.83%。报告期末，公司总资产64.72亿元，净资产26.21亿元。本报告期主要工作情况如下：

（一）发展建设势头强劲

新能源项目加速发展。按照自主开发与合作开发并重原则，加大项目开发建设力度，取得重大进展。上半年，和顺风电实现全面开工。合作项目迈出实质性步伐，与金风、三一、许继、海装、久和等大型风机制造企业签订合作协议，与优质民营企业开展了枣强等项目的合作开发。光伏方面，山西平定、唐车实现投产目标，落实集团公司与中国中车的战略合作，积极推进与兵工集团、一汽大众等15家中央装备制造企业合作开发屋顶光伏。

雄安建设顺利起步。紧跟国家政策，迅速成立雄安筹备处。并受集团公司委托，组建并管理雄安新区代表处。先于各大央企入驻新区办公，积极与新区政府对接，主动参与新区规划编制，树立集团公司良好形象。

积极推进综合智慧能源与售电业务。签订了沧州临港经济区综合智慧能源项目框架协议。供热公司完成售电申请，成为省内首批获得售电资质的公司，为开展电力直接交易奠定基础。

（二）多种措施控制成本

面对煤炭价格不断上涨的严峻居民。积极采取措施，加大营销力度。火电计划电量指标继续在南网处于领先，良村热电在30万以上火电机组排名第一。新能源板块尽力降低弃风、弃光损失，增发电量，利润支撑作用凸显。运用智慧热网平台加强热力运行调控，热耗、水耗及失水率等关键指标不断优化。

计划预算精益管控，各项指标可控在控。制定“两金”压降工作方案，综合资金成本较年初下降0.05%。重计划强管控，高质量完成招标采购工作，降低采购成本。准确研判煤炭价格走势，通过调节库存、连续竞价等方式，煤价得到有效控制。

（三）企业管理持续加强

公司干部制度改革稳步推进，人力资源结构持续优化。制定公司领导班子副职目标任务分解和考核办法、KPI全员绩效管理实施方案，公司绩效考核激励机制更加完善。

管理基础逐步夯实。完成权力清单B版建设和公司章程修订，事权界面更加清晰。对标管理、依法治企成绩显著，分别荣获集团公司“对标管理标杆企业”和“依法治企标杆企业”。信息化建设进一步加强，安全生产培训、档案管理系统上线运行，内外网实现安全隔离。

加强安全监督管理，明确由公司及各单位一把手直接分管安全监督工作，为各生产经营性单位配备了安全总监。印发强化责任落实指导意见，修订、发布安全风险抵押金管理、安全生产激励考核办法，推广工程安全管理支持系统，夯实了安全管理基础。加强环保设施监督，火电机组环保设施投运率100%。三项污染物实现达标排放，达标率99.99%。扎实开展内控合规体系建设，经济责任及工程项目审计、扶贫项目效能监察、燃煤系统自查自纠等活动，各项监督服务职能持续加强，公司系统合法性审查管理持续强化。

（四）党群工作助推发展

上半年，公司从严从实抓好党建工作，有效促进了党建工作与企业发展的深度融合。通过推进“两学一做”学习教育常态化制度化，强化党员干部“四个意识”，确保企业正确的发展方向。认真落实“两个责任”，党风廉政建设、反腐败工作与生产经营实现两促进。上半年，公司系统未发生党员领导干部违纪违法问题。充分发挥“和文化”引领和促进作用，在广大员工中间凝聚起“争当奋斗者”的干事创业正能量，公司再获“河北省五一劳动奖状”。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,295,398,408.93	1,217,291,135.23	6.42%	
营业成本	1,158,280,518.95	833,674,702.21	38.94%	主要是煤炭价格上涨导致公司成本增加
管理费用	16,794,165.14	26,466,012.67	-36.54%	公司加强管理，使得管理费用下降
财务费用	27,692,910.77	28,711,273.07	-3.55%	
所得税费用	32,191,229.02	70,792,147.36	-54.53%	主要为利润下降，所得税相应减少
经营活动产生的现金流量净额	36,020,186.93	168,055,276.14	-78.57%	主要为利润下降，现金流相应减少
投资活动产生的现金流量净额	-672,298,232.14	-191,744,054.83		
筹资活动产生的现金流量净额	1,094,572,763.93	-194,237,914.15		
现金及现金等价物净增加额	458,294,718.72	-217,926,692.84		

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
热力、电力收入	1,295,398,408.93	1,158,280,518.95	10.58%	6.42%	38.94%	-20.93%
分产品						
电力销售	776,920,649.84	684,294,427.41	11.92%	6.36%	51.64%	-26.30%
热力销售	460,161,376.93	461,803,595.08	-0.36%	8.24%	24.69%	-17.79%
接网费摊销	36,924,296.26		100.00%	-0.79%		0.00%
不回水收入	3,050,449.57		100.00%	1.66%		0.00%
租赁	2,994,558.57	53,737.32	98.21%	-65.09%	0.00%	-1.16%

材料销售	3,282,098.07	269,585.34	91.79%	-5.45%	-87.82%	55.56%
其他	12,064,979.69	11,859,173.80	1.71%	35.40%	21.00%	11.70%
分地区						
河北省	1,295,398,408.93	1,158,280,518.95	10.58%	6.42%	38.94%	-20.93%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	728,629,774.59	11.26%	346,063,480.59	6.70%	4.56%	
应收账款	343,496,956.49	5.31%	372,306,910.14	7.21%	-1.90%	
存货	52,429,250.34	0.81%	40,498,958.99	0.78%	0.03%	
投资性房地产	2,050,974.38	0.03%	2,158,449.02	0.04%	-0.01%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	3,675,447,238.42	56.79%	3,760,112,953.28	72.82%	-16.03%	
在建工程	1,075,286,548.81	16.61%	147,839,376.40	2.86%	13.75%	
短期借款	594,000,000.00	9.18%	280,000,000.00	5.42%	3.76%	
长期借款	1,787,029,282.98	27.61%	850,066,640.79	16.46%	11.15%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
23,652.00	500.00	46,304.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
大城县东方新能源发电有限公司	新能源发电	新设	500.00	100.00%	自有资金	无	25	电力	已成立	0.00	0.00	否	2017年01月18日	2017-001-设立大城县东方新能源发电有限公司的公告
阜城县东方新能源发电有限公司	新能源发电	新设	500.00	100.00%	自有资金	无	25	电力	已成立	0.00	0.00	否	2017年01月20日	2017-004-设立阜城县东方新能源发电有限公司的公告
唐山东方新能源发电有限公司	新能源发电	新设	500.00	100.00%	自有资金	无	25	电力	已投产	0.00	0.00	否	2017年03月29日	2017-009-设立唐山东方新能源发电有限公司的公告

														告
丰宁东方新能源发电有限公司	新能源肥嘟嘟	新设	2,200.00	100.00%	自有资金	无	25	电力	已成立	0.00	0.00	否	2017年06月15日	2017-043-设立丰宁东方新能源发电有限公司的公告
合计	--	--	3,700.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
新华热电余热利用配套工程	自建	是	热电行业	3,725.00	3,725.00	自有资金		0.00	0.00	无	2017年06月02日	2017-040-对外投资公告
合计	--	--	--	3,725.00	3,725.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	所处行业	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
石家庄良村热电有限公司	子公司	热力、电力的生产与销售	电力	609646940					
中电投石家庄供热有限公司	子公司	热力销售	热力	180000000					

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

因煤炭等原材料价格上涨，使得公司本期业绩同比大幅下降。对此，公司一是通过调节库存、连续竞价等方式，控制煤价。二是积极发展清洁能源项目，随着公司新能源项目的逐步投产，在公司资产结构中所占比例将明显提高，有效降低火电所占比例，减少原材料成本上涨对公司的影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	44.87%	2017 年 04 月 20 日	2017 年 04 月 20 日	2017-028-2016 年度股东大会决议公告
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.87%	2017 年 06 月 19 日	2017 年 06 月 19 日	2017-045-2017 年第一次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	国家电力投资集团公司	股份限售	非公开认购股份自上市日起三十六个月内不上市交易或转让。	2013 年 05 月 29 日	3 年	履行完毕
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						

承诺是否及时履行	是
----------	---

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

主要包括与2017年日常关联交易预计情况；与中电投财务公司的资金往来情况；与远达环保的关联交易；

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
2017-013-关于预计 2017 年日常关联交易的公告	2017 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
2017-014-关于与远达环保关联交易的公告	2017 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
2017-015-2017 年与中电投财务公司存款、结算及贷款的关联交易公告	2017 年 03 月 30 日	巨潮资讯网

十三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

公司按照协议托管国家电投河北电力有限公司全部资产，每年收取托管费100万元
为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的托管项目。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(3) 后续精准扶贫计划

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
石家庄良村热电有限公司	烟尘	有组织排放	3	107 米烟塔合一	1.90 mg/m3	10mg/m3	14.73 吨	186.712 吨	无
石家庄良村热电有限公司	二氧化硫	有组织排放	3	107 米烟塔合一	21.03 mg/m3	35mg/m3	164.20 吨	587.97 吨	无
石家庄良村热电有限公司	氮氧化物	有组织排放	3	107 米烟塔合一	41.22 mg/m3	50mg/m3	319.81 吨	839.96 吨	无
新华热电	烟尘	有组织排放	2	110 米烟囱（内有 2 根烟道）	4.36 mg/m3	10mg/m3	12.03 吨	43.857 吨	无
新华热电	二氧化硫	有组织排放	2	110 米烟囱（内有 2 根	13.45 mg/m3	35mg/m3	37.09 吨	106.65 吨	无

				烟道)					
新华热电	氮氧化物	有组织排放	2	110 米烟囱 (内有 2 根 烟道)	23.96 mg/m ³	100mg/m ³	66.07 吨	304.714 吨	无

防治污染设施的建设和运行情况

良村热电、新华热电均建立完善脱硫、脱硝、除尘设施、烟气连续自动监测系统、除灰渣系统、噪声治理设施、废水处理设施。除尘采用静电除尘器、脱硫采用石灰石-石膏湿法脱硫、脱硝采用SCR、SNCR方式，均安装烟气在线监测系统，与省市环保部门联网，并委托第三方环保数据监测，实现环保数据信息公开；均于2015年完成超低排放改造，并达到国家和地方排放标准。目前脱硫脱硝除尘等环保设施运行良好，各项污染物均稳定达标排放。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	300,657,025	4.55%			300,657,025	-165,487,226	135,169,799	435,826,824	39.54%
2、国有法人持股	217,913,412	39.54%			217,913,412		217,913,412	435,826,824	39.54%
3、其他内资持股	82,743,613	15.01%			82,743,613	-165,487,226	-82,743,613	0	0.00%
二、无限售条件股份	250,479,588	45.45%			250,479,588	165,487,226	415,966,814	666,446,402	60.46%
1、人民币普通股	250,479,588	45.45%			250,479,588	165,487,226	415,966,814	666,446,402	60.46%
三、股份总数	551,136,613	100.00%			551,136,613	0	551,136,613	1,102,273,226	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、兴全特定策略29号特定多客户资产管理计划以司法拍卖方式获得原东方集团所持有的1,500万股股份，其所持股份已于2017年1月6日解除限售。

2、其他内资持股67,743,613股为公司2015年非公开发行战略投资者，其所持股份已于2017年1月26日解除限售。

3、2017年5月16日，公司实施了2016年度利润分配方案：以截至2016年12月31日公司总股本551,136,613股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），合计派发现金红利人民币55,113,661.30元（含税）。同时，以截至2016年12月31日公司总股本551,136,613股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增10股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

1.按新股本1,102,273,226股摊薄计算，2016年年度，每股净收益为 0.256元。

2.按新股本1,102,273,226股摊薄计算。2017年1-6月，每股收益为0.04元

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
兴全特定策略 29 号特定多客户资产管理计划	15,000,000	15,000,000	0	0	原司法拍卖方未接触限售	2017-01-06
财通基金-宁波银行-东方晨星 2 号资产管理计划	1,042,209	1,042,209	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-工商银行-富春定增 408 号资产管理计划	182,387	182,387	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-工商银行-富春定增 409 号资产管理计划	234,497	234,497	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-工商银行-富春定增 410 号资产管理计划	312,663	312,663	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-工商银行-富春定增 637 号资产管理计划	364,773	364,773	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-招商银行-西部证券股份有限公司	2,605,524	2,605,524	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-包商	521,105	521,105	0	0	非公开发行认购	2017-01-26

银行-包商定增 4 号资产管理计划						
财通基金-光大银行-富春定增 550 号资产管理计划	521,105	521,105	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-光大银行-富春定增 551 号资产管理计划	364,773	364,773	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-工商银行-富春定增 553 号资产管理计划	416,884	416,884	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-平安银行-锐成投资管理有限公司	521,105	521,105	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-光大银行-富春定增 628 号资产管理计划	3,543,512	3,543,512	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-工商银行-富春定增 528 号资产管理计划	416,884	416,884	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-兴业银行-孙长缨	364,773	364,773	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-工商银行-西部证券股份有限公司	2,605,523	2,605,523	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
财通基金-光大银行-富春定增 539 号资产管理计划	260,552	260,552	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
泰康人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-019L-CT001 深	1,741,688	1,741,688	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
泰康人寿保险股份有限公司-分	618,135	618,135	0	0	非公开发行认购	2017-01-26

红-团体分红 -019L-FH001 深						
泰康人寿保险股 份有限公司-分 红-个人分红 -019L-FH002 深	5,272,486	5,272,486	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
泰康人寿保险股 份有限公司-万 能一个险万能	1,190,724	1,190,724	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
泰康人寿保险股 份有限公司-投 连-优选成长	80,198	80,198	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
泰康人寿保险股 份有限公司-投 连-进取 -019L-TL002 深	442,418	442,418	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
泰康人寿保险股 份有限公司-投 连-基金精选	52,110	52,110	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
泰康人寿保险股 份有限公司-投 连-平衡配置	1,089,474	1,089,474	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
中国建设银行股 份有限公司企业 年金计划-中国 工商银行股份有 限公司	578,947	578,947	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
中国石油化工集 团公司企业年金 计划-中国工商 银行股份有限公司	275,143	275,143	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
山西焦煤集团有 限责任公司企业 年金计划-中国 工商银行股份有 限公司	222,408	222,408	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
山西潞安矿业 (集团) 有限责 任公司企业年金 计划-中国工商	122,668	122,668	0	0	非公开发行认购	2017-01-26

银行股份有限公司						
泰康资产-建行-中国建设银行股份有限公司	53,882	53,882	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
北京银行股份有限公司企业年金计划—招商银行股份有限公司	36,686	36,686	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
申万菱信基金-光大银行-申万菱信资产-华宝瑞森林定增 1 号	19,280,875	19,280,875	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
兴业证券-兴业-兴业证券金麒麟 2 号集合资产管理计划	521,104	521,104	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
北京天融博汇资本管理有限公司-天融资本优选成长基金	10,422,094	10,422,094	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
申万菱信基金-平安银行-招商银行财富资产管理有限公司	2,605,524	2,605,524	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
申万菱信基金-光大银行-陕西省国际信托-陕国投创增 1 号定向投资集合资金信托计划	8,858,780	8,858,780	0	0	非公开发行认购	2017-01-26
合计	82,743,613	82,743,613	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	117,403	报告期末表决权恢复的优先股	0
-------------	---------	---------------	---

			股东总数（如有）（参见注 8）					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
国家电力投资集团公司	国有法人	33.37%	367,816,000	+183,908,000	367,816,000			
石家庄东方热电集团有限公司	国有法人	6.17%	68,010,824	+34,005,412	68,010,824		质押	68,010,824
							冻结	68,010,824
申万菱信基金—光大银行—陕西省国际信托—陕国投·创增 1 号定向投资集合资金信托计划	境内非国有法人	0.40%	4,463,860	-439,492		4,463,860		
梁细妹	境内自然人	0.29%	3,216,100			3,216,100		
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.29%	3,142,000	+3,142,000		3,142,000		
曾繁生	境内自然人	0.25%	2,798,000			2,798,000		
林伟峰	境内自然人	0.24%	2,617,200			2,617,200		
裘登尧	境内自然人	0.20%	2,200,000			2,200,000		
方岩	境内自然人	0.18%	1,950,400			1,950,400		
林倩羽	境内自然人	0.16%	1,800,000			1,800,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	石家庄东方热电集团有限公司控股股东为国家电力投资集团公司。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
申万菱信基金—光大银行—陕西省国际信托—陕国投·创增 1 号定向投资集合资金信托计划	4,463,860					人民币普通股	4,463,860	
梁细妹	3,216,100					人民币普通股	3,216,100	
中国国际金融股份有限公司	3,142,000					人民币普通股	3,142,000	
曾繁生	2,798,000					人民币普通股	2,798,000	
林伟峰	2,617,200					人民币普通股	2,617,200	

裘登尧	2,200,000	人民币普通股	2,200,000
方岩	1,950,400	人民币普通股	1,950,400
林倩羽	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
张心东	1,705,200	人民币普通股	1,705,200
阎卫明	1,642,400	人民币普通股	1,642,400
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间，本公司未知其关联关系。		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘伟	董事、总经理	被选举	2017年06月19日	控股股东换届推荐
吴连成	董事	被选举	2017年06月19日	控股股东换届推荐
谷大可	独立董事	被选举	2017年06月19日	换届选举
夏鹏	独立董事	被选举	2017年06月19日	换届选举
张鹏	独立董事	被选举	2017年06月19日	换届选举
郭守国	董事、副总经理	任期满离任	2017年06月19日	退休离任
张鸿德	董事	任期满离任	2017年06月19日	换届选举离任
陈爱珍	独立董事	任期满离任	2017年06月19日	换届选举离任
王健	独立董事	任期满离任	2017年06月19日	换届选举离任
张玉周	独立董事	任期满离任	2017年06月19日	换届选举离任
曹焰	监事会主席	被选举	2017年06月19日	控股股东换届推荐
李辉	监事	被选举	2017年06月19日	控股股东换届推荐
怀文明	监事会主席	任期满离任	2017年06月19日	换届选举离任

王超	职工监事	任期满离任	2017年06月19日	换届选举离任
徐锴	职工监事	被选举	2017年06月19日	职代会选举

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司

2017年06月30日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	728,629,774.59	270,335,055.87
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	52,800,000.00	30,300,000.00
应收账款	343,496,956.49	330,971,964.48
预付款项	24,754,603.89	141,912,214.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,013,081.12	17,706,589.34
买入返售金融资产		
存货	52,429,250.34	140,308,829.64
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	86,723,379.91	66,704,136.11
流动资产合计	1,304,847,046.34	998,238,790.03
非流动资产：		

发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	2,050,974.38	2,104,711.70
固定资产	3,675,447,238.42	3,771,670,295.02
在建工程	1,075,286,548.81	168,763,220.81
工程物资	54,855,693.13	1,227,896.48
固定资产清理	4,523,693.39	4,521,891.59
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	265,912,263.34	270,272,547.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,155,540.72	8,739,871.48
递延所得税资产	75,237,268.03	76,077,209.03
其他非流动资产		
非流动资产合计	5,167,469,220.22	4,303,377,644.07
资产总计	6,472,316,266.56	5,301,616,434.10
流动负债：		
短期借款	594,000,000.00	279,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	502,601,089.07	514,627,061.65
预收款项	79,226,819.58	298,394,241.56
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	892,443.32	1,094,195.10
应交税费	31,446,770.35	51,379,781.31
应付利息	26,739,384.46	29,304,933.14
应付股利		
其他应付款	114,206,312.87	103,999,535.18
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		
其他流动负债		
流动负债合计	1,349,112,819.65	1,277,799,747.94
非流动负债：		
长期借款	1,787,029,282.98	782,457,381.52
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	87,716,069.73	109,661,526.11
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	511,901,247.22	541,115,682.41
递延所得税负债	4,527,710.56	4,527,710.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,391,174,310.49	1,437,762,300.60
负债合计	3,740,287,130.14	2,715,562,048.54
所有者权益：		
股本	1,102,273,226.00	551,136,613.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,251,227,191.41	1,801,457,244.41
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	75,738,249.36	75,738,249.36
一般风险准备		
未分配利润	191,946,410.98	167,233,775.66
归属于母公司所有者权益合计	2,621,185,077.75	2,595,565,882.43
少数股东权益	110,844,058.67	-9,511,496.87
所有者权益合计	2,732,029,136.42	2,586,054,385.56
负债和所有者权益总计	6,472,316,266.56	5,301,616,434.10

法定代表人：李固旺
 责人：郝兰英

主管会计工作负责人：王景明

会计机构负

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	59,144,851.75	11,882,702.20

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	6,900,000.00	
应收账款	14,244,984.15	22,334,105.98
预付款项	5,025,652.59	583,090.28
应收利息		
应收股利	595,000,000.00	
其他应收款	549,907,641.47	194,144,576.39
存货	11,429,521.65	53,286,335.06
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	23,093,168.39	14,823,880.74
流动资产合计	1,264,745,820.00	297,054,690.65
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,034,970,695.62	1,642,235,695.62
投资性房地产	2,050,974.38	2,104,711.70
固定资产	585,790,548.68	670,011,712.04
在建工程	14,705,243.62	4,843,224.43
工程物资		
固定资产清理	4,523,693.39	4,521,891.59
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	158,449,330.53	160,765,537.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,800,490,486.22	2,484,482,772.93
资产总计	4,065,236,306.22	2,781,537,463.58
流动负债：		
短期借款	294,000,000.00	279,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	106,830,965.43	199,668,488.76
预收款项	11,971,754.51	319,589,196.14
应付职工薪酬	853,975.40	688,853.56

应交税费	24,009,198.75	14,769,235.26
应付利息	1,399,024.31	370,837.50
应付股利		
其他应付款	10,479,780.96	13,966,621.07
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	449,544,699.36	828,053,232.29
非流动负债：		
长期借款	800,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	70,396,092.00	78,047,288.52
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	42,642,513.34	50,722,292.44
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	913,038,605.34	128,769,580.96
负债合计	1,362,583,304.70	956,822,813.25
所有者权益：		
股本	1,102,273,226.00	551,136,613.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,552,502,280.93	2,102,732,333.93
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	74,028,978.66	74,028,978.66
未分配利润	-26,151,484.07	-903,183,275.26
所有者权益合计	2,702,653,001.52	1,824,714,650.33
负债和所有者权益总计	4,065,236,306.22	2,781,537,463.58

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,295,398,408.93	1,217,291,135.23
其中：营业收入	1,295,398,408.93	1,217,291,135.23
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,216,136,221.70	904,368,305.38
其中：营业成本	1,158,280,518.95	833,674,702.21
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	15,363,268.87	11,036,168.11
销售费用		
管理费用	16,794,165.14	26,466,012.67
财务费用	27,692,910.77	28,711,273.07
资产减值损失	-1,994,642.03	4,480,149.32
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	79,262,187.23	312,922,829.85
加：营业外收入	1,560,898.13	2,123,116.19
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	2,200,004.18	427,650.01
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	78,623,081.18	314,618,296.03
减：所得税费用	32,191,229.02	70,792,147.36
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	46,431,852.16	243,826,148.67
归属于母公司所有者的净利润	46,568,995.12	242,956,313.41
少数股东损益	-137,142.96	869,835.26
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他		

综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	46,431,852.16	243,826,148.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	46,568,995.12	242,956,313.41
归属于少数股东的综合收益总额	-137,142.96	869,835.26
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.44
（二）稀释每股收益	0.04	0.44

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

法定代表人：李固旺
 责人：郝兰英

主管会计工作负责人：王景明

会计机构负

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	248,286,863.75	269,053,759.55
减：营业成本	285,758,423.51	225,652,324.28
税金及附加	4,175,336.27	2,622,897.90
销售费用		
管理费用	16,794,165.14	26,113,183.40
财务费用	8,158,712.63	5,183,318.52
资产减值损失	-428,845.96	4,639.73
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）	1,000,000,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	933,829,072.16	9,477,395.72
加：营业外收入	428,847.87	1,278,949.83

其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	2,112,467.54	399,150.01
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	932,145,452.49	10,357,195.54
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	932,145,452.49	10,357,195.54
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	932,145,452.49	10,357,195.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,155,258,312.65	1,132,776,353.87
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	22,121,619.42	59,739,696.45
经营活动现金流入小计	1,177,379,932.07	1,192,516,050.32
购买商品、接受劳务支付的现金	847,553,899.42	638,310,795.43
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	145,270,834.88	149,269,469.38
支付的各项税费	128,069,114.66	206,249,731.44
支付其他与经营活动有关的现金	20,465,896.18	30,630,777.93
经营活动现金流出小计	1,141,359,745.14	1,024,460,774.18
经营活动产生的现金流量净额	36,020,186.93	168,055,276.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	122,420.00	2,010.00
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	6,697,888.00	500,000.00
投资活动现金流入小计	6,820,308.00	502,010.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	678,502,784.74	191,832,376.21
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	615,755.40	413,688.62
投资活动现金流出小计	679,118,540.14	192,246,064.83
投资活动产生的现金流量净额	-672,298,232.14	-191,744,054.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	13,168.30	13,530,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	13,168.30	13,530,000.00
取得借款收到的现金	1,530,000,000.00	452,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	476,608.36	245,366.26
筹资活动现金流入小计	1,530,489,776.66	465,775,366.26
偿还债务支付的现金	340,887,138.44	618,481,750.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	92,191,542.71	26,080,886.21
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,838,331.58	15,450,643.57
筹资活动现金流出小计	435,917,012.73	660,013,280.41
筹资活动产生的现金流量净额	1,094,572,763.93	-194,237,914.15
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	458,294,718.72	-217,926,692.84
加：期初现金及现金等价物余额	270,335,055.87	563,990,173.43
六、期末现金及现金等价物余额	728,629,774.59	346,063,480.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	462,220.26	209,747,030.18
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	123,510,382.34	72,699,792.40
经营活动现金流入小计	123,972,602.60	282,446,822.58
购买商品、接受劳务支付的现金	217,748,636.16	167,475,055.78
支付给职工以及为职工支付的现金	75,080,779.70	83,146,518.77
支付的各项税费	23,055,631.87	20,892,817.77
支付其他与经营活动有关的现金	498,653,852.07	185,191,533.68
经营活动现金流出小计	814,538,899.80	456,705,926.00
经营活动产生的现金流量净额	-690,566,297.20	-174,259,103.42
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	405,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,010.00
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	405,000,000.00	2,010.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,421,569.38	17,474,340.66
投资支付的现金	368,820,000.00	33,000,000.00

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	414,241,569.38	50,474,340.66
投资活动产生的现金流量净额	-9,241,569.38	-50,472,330.66
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	1,000,000,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	340,000.00	150,000.00
筹资活动现金流入小计	1,000,340,000.00	100,150,000.00
偿还债务支付的现金	185,000,000.00	239,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,269,983.87	6,838,975.01
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	253,269,983.87	245,838,975.01
筹资活动产生的现金流量净额	747,070,016.13	-145,688,975.01
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	47,262,149.55	-370,420,409.09
加：期初现金及现金等价物余额	11,882,702.20	394,073,744.66
六、期末现金及现金等价物余额	59,144,851.75	23,653,335.57

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	551,136,613.00				1,801,457,244.41				75,738,249.36		167,233,775.66	-9,511,496.87	2,586,054,385.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	551,136,613.00				1,801,457,244.41				75,738,249.36		167,233,775.66	-9,511,496.87	2,586,054,385.56
三、本期增减变动金额（减少以“—”	551,136,613.				-550,230,053.0						24,712,635.32	120,355,555.54	145,974,750.86

号填列)	00				0								
(一) 综合收益总额											46,568,995.12	-137,142.96	46,431,852.16
(二) 所有者投入和减少资本					906,560.00							153,750,000.00	154,656,560.00
1. 股东投入的普通股												153,750,000.00	153,750,000.00
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					906,560.00								906,560.00
(三) 利润分配											-21,856,359.80	-33,257,301.50	-55,113,661.30
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-21,856,359.80	-33,257,301.50	-55,113,661.30
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	551,136,613.00				-551,136,613.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	551,136,613.00				-551,136,613.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,102,273,226.00				1,251,27,191.41				75,738,249.36		191,946,410.98	110,844,058.67	2,732,029,136.42

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	551,136,613.00				1,813,812,141.78				75,738,249.36		-115,455,204.85	-5,209,904.72	2,320,021,894.57

加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	551,136,613.00			1,813,812,141.78			75,738,249.36		-115,455,204.85	-5,209,904.72	2,320,021,894.57	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-12,354,897.37					282,688,980.51	-4,301,592.15	266,032,490.99	
（一）综合收益总额									282,688,980.51	1,703,810.48	284,392,790.99	
（二）所有者投入和减少资本				-12,354,897.37						-6,005,402.63	-18,360,300.00	
1. 股东投入的普通股										13,530,000.00	13,530,000.00	
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				-12,354,897.37						-19,535,402.63	-31,890,300.00	
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	551,136,613.00			1,801,457,244.41			75,738,249.36		167,233,775.66	-9,511,496.87	2,586,054,385.56	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	551,136,613.00				2,102,732,333.93				74,028,978.66	-903,183,275.26	1,824,714,650.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	551,136,613.00				2,102,732,333.93				74,028,978.66	-903,183,275.26	1,824,714,650.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	551,136,613.00				-550,230,053.00					877,031,791.19	877,938,351.19
（一）综合收益总额										932,145,452.49	932,145,452.49
（二）所有者投入和减少资本					906,560.00						906,560.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					906,560.00						906,560.00
（三）利润分配										-55,113,661.30	-55,113,661.30
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-55,113,661.30	-55,113,661.30
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	551,136,613.00				-551,136,613.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	551,136,613.00				-551,136,613.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,102,273,226.00				1,552,502,280.93				74,028,978.66	-26,151,484.07	2,702,653,001.52

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	551,136,613.00				2,102,732,333.93				74,028,978.66	-819,190,296.05	1,908,707,629.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	551,136,613.00				2,102,732,333.93				74,028,978.66	-819,190,296.05	1,908,707,629.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-83,992,979.21	-83,992,979.21
（一）综合收益总额										-83,992,979.21	-83,992,979.21
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	551,136,613.00				2,102,732,333.93				74,028,978.66	-903,183,275.26	1,824,714,650.33

三、公司基本情况

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司(以下简称公司或本公司，与子公司合称集团或本集团)原名为石家庄东方热电股份有限公司，1998年9月11日经河北省人民政府股份制领导小组办公室以冀股办[1998]45号文批准，由石家庄东方热电燃气集团有限公司为主发起人，联合石家庄医药药材股份有限公司、石家庄天同拖拉机有限公司、河北鸣鹿服装集团有限公司、石家庄金刚内燃机零部件集团有限公司共同发起设立。本公司于1998年9月14日在河北省工商行政管理局登记注册，注册资本为13,500万元。

经中国证券监督管理委员会(以下简称中国证监会)证监发行字[1999]120号文批准，本公司于1999年9月13日在深圳证券交易所上网定价发行4,500万股人民币普通股，每股面值1元，发行价5.7元。公司于1999年10月22日在河北省工商行政管理局变更注册登记，注册号为：13000010010001/1，注册资本18,000万元，业经河北华安会计师事务所(99)冀华会验字第2011号验资报告验证。1999年12月23日公司股票在深圳证券交易所挂牌交易。

经中国证监会以证监发行字[2002]17号文核准，本公司于2002年5月28日，在深圳证券交易所采用网上网下同步累计投标询价的方式向股权登记日在册的流通股股东、其他社会公众投资者及网下机构投资者发行新股。募集资金已经于2002年6月7日全部到位，增发后的股本总额为22,915万元，业经河北华安会计师事务所有限公司以冀华会验字[2002]1004号验资报告予以验证。增发的股份于2002年6月12日挂牌交易。

根据本公司2003年度股东大会审议通过的2002年度利润分配议案及公积金转增股本议案，公司以2002年末总股本22,915万股为基数，每10股送1股转增4股(每股面值1元)，送转增股本后的注册资本变更为34,372.5万元，业经河北华安会计师事务所有限公司冀华会验字[2003]1003号验资报告予以验证。

根据本公司2006年第三次临时股东大会决议通过的《以股抵债协议》及修改后的公司章程的规定，并经中国证监会证监公司字[2006]212号文、国务院国有资产监督管理委员会(以下简称国务院国资委)国资产权[2006]975号文核准，石家庄东方热电集团有限公司(本公司控股股东，以下简称东方集团)以“以股抵债”方式偿还所欠本公司债务，减少本公司注册资本4,424万元，变更后的注册资本为29,948.5万元，业经河北华安会

计师事务所有限公司冀华会验字[2006]1006 号验资报告予以验证。其中有限售条件的股份 10,277.54 万元，占注册资本的 34.32%；无限售条件的股份 19,670.96 万元，占注册资本的 65.68%。

根据本公司 2013 年第 1 次临时股东大会决议及中国证监会证监许可[2013]1621 号文《关于核准石家庄东方热电股份有限公司非公开发行股票的批复》，本公司非公开发行新股 18,390.80 万股，每股面值 1 元，每股发行价格 4.35 元。截至 2013 年 12 月 27 日止，本公司已收到中国电力投资集团公司缴入出资款 799,999,800.00 元，扣除发行费用后实际募集资金净额 781,975,892.00 元，其中新增注册资本 183,908,000.00 元，余额计 598,067,892.00 元转入资本公积，增发完成后公司总股本为 483,393,000.00 元，业经瑞华会计师事务所瑞华验字[2013]第 90480003 号验资报告验证。

2014 年 10 至 11 月期间，公司股东中电投财务有限公司通过集中交易的方式累计减持本公司 22,770,000 股股份，占总股本的 4.71%。

截至 2014 年 12 月 31 日止，本公司总股本仍为 483,393,000.00 元，股权结构变更为：中国电力投资集团公司持股 38.05%，东方集团持股 16.55%，在外流通的人民币普通股股份 45.40%。从限售条件统计，有限售条件的股份为 263,913,412 股，占比 54.60%；无限售条件的股份为 219,479,588 股，占比 45.40%。

2014 年 10 月 11 日，经石家庄市工商行政管理局核准，本公司完成名称变更登记手续，取得了变更后的企业法人营业执照（注册号为 130000000007942），公司由“石家庄东方热电股份有限公司”变更为“石家庄东方能源股份有限公司”。

经公司申请，并经深圳证券交易所核准，公司证券简称自 2014 年 10 月 15 日起发生变更，变更后的证券简称为“东方能源”，公司证券代码不变，仍为 000958。

东方集团持有本公司 8,000.5412 万股股票全部被司法查封冻结，2014 年 11 月 10 日，国家电投河北电力有限公司（以下简称河北公司）申请司法拍卖被执行人东方集团持有的本公司 3,100 万股股票。河北省高级人民法院通过河北省产权交易中心依法对东方集团所持有本公司的 3,100 万股限售股进行了公开司法拍卖，上述股权拍卖一次性交易成功，2014 年 12 月 24 日由辽宁嘉旭铜业集团股份有限公司以 33,635 万元竞得。该项股权过户手续已于 2015 年 1 月 22 日完成，辽宁嘉旭铜业集团股份有限公司成为本公司第三大股东，持股数量 3,100 万股，持股比例 6.41%。其所持股份已于 2015 年 2 月 10 日解除限售。2015 年 3 月 17 日，公司接到辽宁嘉旭通知，称其以大宗交易方式通过深交所交易系统减持公司股票 1,651.70 万股，占公司总股本的 3.417%。本次减持完成后，辽宁嘉旭尚持有公司股票 1,448.30 万股，持股比例为 2.996%。

根据本公司 2015 年第一次临时股东大会决议以及中国证券监督管理委员会《关于核准石家庄东方能源股份有限公司非公开发行股票及重大资产重组的批复》（证监许可

[2015]2953 号), 本公司本年度非公开发行新股人民币普通股股票 67,743,613 股, 每股面值人民币 1.00 元, 每股发行价格为人民币 19.19 元。截至 2015 年 12 月 29 日止, 共募集货币资金人民币 1,299,999,933.47 元, 扣除保荐、承销等费用后实际募集资金净额人民币 1,257,499,935.47 元, 其中增加注册资本(股本)人民币 67,743,613.00 元, 扣除其他发行费用后余额计入资本公积; 本次增资后-公司注册资本(股本)为人民币 551,136,613.00 元, 经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(报告号: XYZH/2015BJA40092)验证。

截至 2015 年 12 月 31 日止, 本公司总股本为 551,136,613.00 元, 股权结构变更为: 国家电力投资集团公司(经国务院批准, 原中国电力投资集团公司与国家核电技术公司合并重组设立国家电力投资集团公司)持股 33.37%, 东方集团持股 8.89%, 在外流通的人民币普通股股份 57.74% (其中关联方国家电投集团河北电力有限公司持有 0.12%)。从限售条件统计, 有限售条件的股份为 300,657,025.00 股, 占比 54.55%; 无限售条件的股份为 250,479,588.00 股, 占比 45.45%。

2016 年 5 月 5 日, 经石家庄市工商行政管理局核准, 本公司完成名称变更手续, 由“石家庄东方能源股份有限公司”变更为“国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司”, 并取得统一社会信用代码为 91130100700714215X 的营业执照。法定代表人: 李固旺, 注册资本未发生变化。

东方集团持有本公司 4,900.5412 万股股票全部被司法查封冻结, 2016 年 6 月 29 日, 长安国际信托股份有限公司申请司法拍卖被执行人东方集团持有的本公司 1,500 万股股票。河北省新乐市人民法院通过河北省产权交易中心依法对东方集团所持有本公司的 1,500 万股限售股进行了公开司法拍卖, 上述股权拍卖一次性交易成功, 2016 年 10 月 21 日由兴全特定策略 29 号特定多客户资产管理计划以 21,130.00 万元竞得。该项股权过户手续已于 2016 年 11 月 22 日完成, 兴全特定策略 29 号特定多客户资产管理计划, 持股数量 1,500 万股, 持股比例 2.72%。其所持股份已于 2017 年 1 月 6 日解除限售。

2016 年 12 月 31 日止, 本公司总股本为 551,136,613.00 元, 股权结构变更为: 国家电力投资集团公司(经国务院批准, 原中国电力投资集团公司与国家核电技术公司合并重组设立国家电力投资集团公司)持股 33.37%, 东方集团持股 6.17%, 在外流通的人民币普通股股份 60.46% (其中关联方国家电投集团河北电力有限公司持有 0.12%)。从限售条件统计, 有限售条件的股份为 300,657,025.00 股, 占比 54.55%; 无限售条件的股份为 250,479,588.00 股, 占比 45.45%。

2017 年 3 月 30 日, 东方能源第五届董事会第二十四次会议通过了《2016 年度利润分配预案》, 以截至 2016 年 12 月 31 日公司总股本 551,136,613 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元(含税), 合计派发现金红利人民币 55,113,661.30 元(含税), 剩余未分配利润结转以后年度。同时, 以截至 2016 年 12 月 31 日公司总股本 551,136,613 股为基数, 以资本公积金转增股本, 每 10 股转

增 10 股，转增后公司总股本增加至 1,102,273,226 股。并于 2017 年 4 月 20 日股东大会通过。本次权益分派股权登记日为：2017 年 5 月 16 日，除权除息日为：2017 年 5 月 17 日。本次所送（转）股于 2017 年 5 月 17 日直接记入股东证券账户。本公司此次委托中国结算深圳分公司代派的现金红利于 2017 年 5 月 17 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

根据国家发展和改革委员会发改能源[2009]469 号文《国家发展改革委关于河北石家庄良村热电“上大压小”工程核准的批复》和石家庄应对气候变化及节能减排领导小组办公室石节减办[2009]3 号文件《石家庄市节能减排工作领导小组办公室关于下达 2009 年淘汰落后产能计划的通知》，结合裕华热电、西郊热电、良村热电等替代热源工程建设进度，本集团所属热电一厂、热电二厂南厂、热电三厂、热电四厂、石家庄经济技术开发区东方热电有限公司发电机组及附属设施计划于 2009 年 9 月和 2010 年 12 月分批关停。

2009 年 10 月 11 日，热电四厂全面停产；2011 年 12 月 30 日，石家庄经济技术开发区东方热电有限公司停产备用；2013 年 3 月 15 日，热电一厂全面关停。受替代热源建设进度影响，2013 年和 2014 年热电二厂南厂、热电三厂采暖期运行供热。

依据 2015 年 6 月 8 日《石家庄市供热提质升级工作指挥部关于转发 2015 年石家庄市供热保障攻坚工作实施方案的通知》以及 2015 年 7 月 22 日石家庄市人民政府专题会议纪要第 146 号文件，热电二厂南厂（A 站）、热电三厂 2015 年全面停止运营。

公司法定代表人：李固旺，注册地址：石家庄市建华南大街 161 号。法定经营范围是：热力、电力的生产与销售，代收代缴热费、自有房屋租赁、劳务派遣等。

本公司的控股母公司和实际控制人均为国家电力投资集团公司。

一、合并财务报表范围

本集团合并财务报表编制范围包括本公司、石家庄经济技术开发区东方热电有限公司（以下简称经开热电）、国家电投集团沧州新能源发电有限公司（以下简称沧州新能源）、国家电投集团易县新能源发电有限公司（以下简称易县新能源）、石家庄良村热电有限公司（以下简称良村热电）、国家电投集团石家庄供热有限公司（以下简称供热公司）、北京东方新能源发电有限公司（以下简称北京新能源）、国家电投集团涞源东方新能源发电有限公司（以下简称涞源新能源）、国家电投集团平定东方新能源发电有限公司（以下简称平定新能源）、国家电投集团和顺东方新能源发电有限公司（以下简称和顺新能源）、国家电投集团孟县东方新能源发电有限公司（以下简称孟县新能源）、黄骅市东方新能源发电有限公司（以下简称黄骅新能源）、国家电投集团唐山东方新能源发电有限公司（以下简称唐山新能源）。

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

二、 财务报表的编制基础

(1) 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(2) 持续经营

根据中电投集团 2013 年底股权划转时出具的承诺，将把本公司作为其在河北区域热电产业发展的平台，同意在三年内，根据本公司相关资产状况、资本市场情况等因素，通过适当的方式，逐步注入河北区域具备条件的热电相关资产及其他优质资产，并充分发挥中电投集团的整体优势，在热电项目开发、热电资产并购及资本运作等方面，优先交由本公司进行开发和运营，全力支持本公司做强做大。

2014 年起本公司陆续在清洁能源发电方面加大投入，当年收购的沧州新能源和易县新能源已经初具规模、稳定供电，光伏发电收入已经逾亿元；新设立的几家新能源公司也正在逐步投资到位，将对公司的整体运营起到有力的支持作用。

2015 年本公司通过定向发行股票募集资金，收购河北公司所持良村热电 51% 股权和供热公司 61% 股权，2016 年购买东方集团持有供热公司 5.6% 的股权，至此良村热电及供热公司均成为本公司的全资子公司，新增装机容量 600MW，增幅比例高达 397.35%，电力销售及热力供应能力大幅提高，明显提升了本公司在热电联产传统领域的综合竞争能力和持续盈利能力。

本公司作为石家庄市主要电力热力供应企业，根据热电联产生产特点及国家政策要求，在供电供热范围内具有明显的区域垄断性，公司生产区域集中，管理半径小，有利于提高管理效率，节约管理费用。同时，公司具有多年的热电联产管理和运营经验，热电联产行业符合国家产业政策，对石家庄市市民生活及部分工商业运行来说不可或缺，市场前景广阔。

公司主营业务稳步发展，资金周转正常，盈利能力提高，具备可持续发展潜力。

三、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至6月30日。

3. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

5. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表

时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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

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

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果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，应当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投资损益。

6. 现金及现金等价物

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

很小的投资。

7. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

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

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

8. 金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所

嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

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

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金

融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。

9. 应收款项坏账准备

应收款项包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款、长期应收款等。

(1) 坏账准备的计提方法

本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，年末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

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	单项金额 1,000 万元以上或单项金额占应收款项余额 10%（含 10%）以上的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

② 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
关联方组合	原则上不计提坏账准备
低风险组合	原则上不计提坏账准备

注：其他低风险组合特指押金、保证金、备用金、应收政府款项、代垫款等款项，回收概率明显高于普通债权，历史经验表明回收风险极低的往来款项。

采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

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
1-2 年	5.00	5.00
2-3 年	8.00	8.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	按账龄分析法不能真实反映其信用风险
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

④未逾期的应收票据，不计提坏账准备。逾期的应收票据，应将其转入应收账款，并累计计算账龄，按前述规定提取坏账准备。

⑤已逾期的预付款项按逾期账龄计提坏账准备的比例如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)
逾期 1 年以内 (含 1 年)	20.00
逾期 1-2 年 (含 2 年)	50.00
逾期 2-3 年 (含 3 年)	80.00
逾期 3 年以上	100.00

⑥对长期应收款按单项进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，应当确认减值损失，计入当期损益。

(2) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

10. 存货

本集团存货主要包括原材料、燃料和低值易耗品等。

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

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

11. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

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

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后

的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

12. 投资性房地产

本集团投资性房地产包括房屋建筑物。采用成本模式计量。

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

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	40	3	2.43

13. 固定资产

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

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

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	8-35	0-3	2.77-12.13
2	机器设备	5-30	0-3	3.23-20
3	运输设备	6-10	3	9.7-16.17

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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

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

14. 在建工程

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

15. 借款费用

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

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

16. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

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

17. 长期资产减值

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

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

18. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括临时租地费和宜林荒山调规补偿服务费等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬和离职后福利。

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

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

20. 预计负债

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

21. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

22. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括热力电力销售收入，以及少量的劳务服务和租赁收入，其收入确认政策如下：

(1) 商品销售收入

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

本集团的售电收入根据每月末与国网河北省电力公司共同确认的结算电量和结算电价确认当期售电收入。本集团的售热收入根据每月末购销双方确认的销热量和热价计算确认。

(2) 提供劳务收入

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

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

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

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售

商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

23. 政府补助

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

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

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

25. 租赁

本集团的租赁业务包括融资租赁和经营租赁。

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

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入当期损益。

26. 其他重要的会计政策和会计估计

无

27. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

无

(2) 重要会计估计变更

根据公司实际情况，经对公司客户的性质、信用状况及应收款项的构成、坏账核销情况等进行重新评估，并参考国内同行业上市公司应收款项计提坏账准备的计提比例，公司决定对按信用风险组合中采用账龄分析的计提比例进行变更，变更坏账计提比例后，可以更加客观地反映公司的资产状况和经营成果。

账龄	变更前计提比例		变更后计提比例	
	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1年以内	0.00	10.00	1.00	1.00
1-2年	10.00	30.00	5.00	5.00
2-3年	20.00	50.00	8.00	8.00
3-4年	50.00	80.00	30.00	30.00
4-5年	50.00	80.00	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

四、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
营业税	应税收入	5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、营业税额	7%
增值税	按应税收入计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额	17% (电力等)、13% (热力) 11%、6%

税种	计税依据	税率
	计缴增值税	
教育费附加	实际缴纳的增值税、营业税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税、营业税额	2%
城镇土地使用税	按照实际使用土地面积与公司所属行政区域适用的单位税额计征	根据各地税率决定
房产税	房产原值	12%
企业所得税	应纳税所得额	25%

注 1: 本公司的检修服务费等劳务收入, 被税务局核定为服务业, 原按 3% 税率计缴营业税。根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号) 等相关规定, 自 2016 年 5 月 1 日起改为征收增值税, 税率为 6%。

本公司收取的动产租赁费用, 被税务局核定为租赁业, 原按 5% 税率计缴营业税。自 2016 年 5 月 1 日起改为征收增值税, 税率为 17%; 本公司收取的不动产租赁费用, 被税务局核定为租赁业, 以前按 5% 税率计缴营业税, 自 2016 年 5 月 1 日起改为征收增值税, 税率为 11%。

本集团下属子公司供热公司收取的管网建设费, 被税务局核定为建筑业, 原按 3% 税率计缴营业税, 自 2016 年 5 月 1 日起改为征收增值税, 税率为 11%。

注 2: 本集团下属部分光伏发电企业因项目建设需要征用和租赁土地, 按照地方政府相关部门确认的土地性质和税务机关核定的计税方法、计税标准据实计算和缴纳耕地占用税。

2. 税收优惠

根据财税[2016]94 号文, 财政部、国家税务总局关于供热企业增值税、房产税、城镇土地使用税优惠政策的通知, 自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日, 对供热企业向居民个人供热取得的采暖费收入免征增值税。自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日, 对向居民供热收取采暖费的供热企业, 为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税和城镇土地使用税。本集团所属子公司供热公司 2016 年相关业务适用此优惠政策。

根据《财政部、国家税务总局关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》(财税〔2016〕81 号) 的规定, 自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日, 对纳税人销售自产的利用太阳能生产的电力产品, 实行增值税即征即退 50% 的政策。本集团下属子公司易县新能源、沧州新能源、北京新能源和涞源新能源 2016 年相关业务适用此优惠政策。

根据依据《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》(国税发〔2009〕80 号) 的规定, 对居民企业经有关部门批准, 从事符合

《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定范围、条件和标准的公共基础设施项目的投资经营所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。电力属公共基础设施项目，可享受上述优惠。本集团下属子公司易县新能源、涞源新能源和沧州新能源 2017 年相关业务适用减半征收企业所得税，子公司北京新能源和唐山新能源 2017 年度均处于免税期。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2017 年 1 月 1 日，“年末”系指 2017 年 6 月 30 日，“本年”系指 2017 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，“上年”系指 2016 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
现金	2,819.14	1,996.40
银行存款	728,626,955.45	270,333,059.47
合计	728,629,774.59	270,335,055.87
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

注 1：截止 2017 年 6 月 30 日，本集团存放于中电投财务有限公司的银行存款为 264,038,781.58 元。

注 2：本公司之子公司良村热电与中电投财务有限公司于 2015 年 7 月 15 日签订借款金额为 3 亿元的质押合同（合同编号分别为：012205232015045）。质押物为良村热电在中电投财务有限公司开设的资金账户（账户内资金使用不受限），截止 2017 年 6 月 30 日合同编号为 012205232015045 的 3 亿元质押借款已归还 1.7 亿元。

注 3：截止 2017 年 6 月 30 日，货币资金增加的主要原因为良村和供热公司增加贷款和股份本部增加贷款所致。

2. 应收票据

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	52,800,000.00	30,300,000.00
商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	52,800,000.00	30,300,000.00

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	22,609,139.13	5.69	22,609,139.13	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	374,060,283.08	94.19	30,563,326.59	0.08	343,496,956.49
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	474,410.57	0.12	474,410.57	100.00	0.00
合计	397,143,832.78	100.00	53,646,876.29	—	343,496,956.49

续表

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	22,609,139.13	5.89	22,609,139.13	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	360,732,034.84	93.99	29,760,070.36	8.25	330,971,964.48
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	474,410.57	0.12	474,410.57	100.00	0.00
合计	383,815,584.54	100.00	52,843,620.06	—	330,971,964.48

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
谈固村委会	22,609,139.13	22,609,139.13	100.00	预计无法收回

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	11,329,198.31	113,291.97	1.00
1-2年 (含2年)	6,222,964.30	311,148.22	5.00
2-3年 (含3年)	4,286,948.16	342,955.85	8.00
3-4年 (含4年)	8,730,716.15	2,619,214.85	30.00
4-5年 (含5年)	6,756,836.68	3,378,418.34	50.00
5年以上	23,798,297.36	23,798,297.36	100.00
合计	61,124,960.96	30,563,326.59	—

3) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	312,935,322.12	0.00	0.00

注：上述低风险组合全部为压月结算电费、热费和应收政府款项-国家绿色能源补贴，回收概率明显高于普通债权，历史经验表明回收风险极低。

4) 年末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
石家庄华宝物业管理有限公司(海龙)	402,568.16	402,568.16	100.00	历史欠账--早供晚停欠费
石家庄双联化工有限责任公司	46,051.61	46,051.61	100.00	无法收回
石家庄雯悦物业服务有限公司	23,635.61	23,635.61	100.00	历史欠账--早供晚停欠费
河北省金属总公司	2,155.19	2,155.19	100.00	历史欠账--早供

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
				晚停欠费
合计	474,410.57	474,410.57	—	—

(2) 按欠款方归集年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
国网河北省电力公司	144,254,716.02	1年以内	36.32	0.00
可再生能源补贴	140,930,722.17	1-2年	35.49	0.00
谈固村委会	22,609,139.13	1-5年	5.69	22,609,139.13
石药集团维生药业(石家庄)有限公司	15,104,693.83	1年以内	3.80	0.00
石家庄普利金商贸有限公司	5,402,933.20	3-4年	1.36	2,201,705.08
合计	328,302,204.35	—	82.66	24,810,844.21

注：本集团下属沧州新能源、易县新能源、涿源新能源、均为光伏发电企业，电价已经河北省物价局批准，在分批列入国家可再生能源补贴目录后，可获得国家财政部资金拨付并通过省电力公司结算。沧州新能源和易县新能源已经财政部审批，纳入第六批可再生能源补贴目录。涿源新能源已上报河北省财政厅第七批电价目录审核通过，尚待国家财政部批复。

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内(含1年)	22,692,790.81	91.67	140,074,908.42	98.70
1—2年(含2年)	248,011.51	1.00	122,744.18	0.09
3年以上	1,813,801.57	0.40	1,714,561.99	1.21
合计	24,754,603.89	100.00	141,912,214.59	100.00

注：期末余额减少的原因主要是，平定县锁簧镇 50 兆瓦光伏发电项目开工建设，前期预付账款转在建工程核算。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
神华销售集团华北能源贸易有限公司	6,685,919.59	1 年以内	27.01
天合光能（上海）有限公司	4,080,294.00	1 年以内	8.22
黄骅市财政集中支付中心	2,800,000.00	1 年以内	16.49
石家庄供电公司	2,035,391.09	1 年以内	11.31
石家庄市居安物业服务有限公司	436,581.20	1 年以内	1.76
合计	16,038,185.88	—	64.80

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	23,409,053.51	96.04	7,766,075.43	92.87	15,642,978.08
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	966,722.65	3.96	596,619.61	7.13	370,103.04
合计	24,375,776.16	100.00	8,362,695.04	—	16,013,081.12

续表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,650,145.22	96.94	13,313,658.92	43.44	17,336,486.30
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	966,722.65	3.06	596,619.61	61.72	370,103.04
合计	31,616,867.87	100.00	13,910,278.53	—	17,706,589.34

注：期末余额减少主要原因为子公司良村热电收回中水工程共建款所致。

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	1,144,750.00	11,447.50	1.00
1-2年(含2年)	-	-	5.00
2-3年(含3年)	24,457.30	1,956.58	8.00
3-4年(含4年)	1,000,000.00	300,000.00	30.00
5年以上	7,412,868.16	7,412,868.16	50.00
合计	9,582,075.46	7,726,272.24	—

2) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	1,697,897.63	0.00	0.00
低风险组合	12,129,080.42	0.00	0.00
合计	13,826,978.05	0.00	—

注：上述低风险组合为押金、备用金、代垫社保个税等款项，回收概率明显高于普通债权，历史经验表明回收风险极低。

3) 年末单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
代垫职工宿舍水电费	402,070.13	402,070.13	100.00	离职职工不可收回
石家庄金利商贸有限公司	370,103.04	0.00	0.00	预计可收回已签订还款协议
石家庄德宏煤炭有限公司	189,552.67	189,552.67	100.00	预计不可收回
山西省煤炭运销总公司阳泉分公司孟县公司	4,996.81	4,996.81	100.00	对方单位不予认可，预计无法收回
合计	966,722.65	596,619.61	—	—

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	8,320,040.11	11,845,040.11
中水工程共建款	0.00	6,665,000.00
法院扣款	1,270,000.00	1,270,000.00
土地处置款	1,000,000.00	1,000,000.00
房租水电费	2,190,839.99	747,216.04
材料款、煤款及运费	4,291,908.45	3,079,102.01
备用金	1,718,205.44	337,823.17
代缴保险、个税	186,542.42	215,574.25
其他	5,398,239.75	6,457,112.29
合计	24,375,776.16	31,616,867.87

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
招银金融租赁有限公司	保证金	6,600,000.00	1-2年 600,000.00元 3-4年 6,000,000.00元	27.08	0.00
重庆远达烟气治理特许经营有限公司石家庄分公司	水费	1,697,897.63	1年以内	6.97	
石家庄经济技术开发区管理委员会	家属楼土地出让金及代垫施工费等	1,991,384.40	5年以上	8.17	1,991,384.40
栾城县法院	法院扣款	1,270,000.00	5年以上	5.21	1,270,000.00
青海火电工程公司	预付工程款	1,073,871.22	5年以上	4.41	1,073,871.22
合计	—	12,633,153.25	—	51.84	4,335,255.62

6. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	20,079,170.14	0.00	20,079,170.14
燃煤	32,350,080.20	0.00	32,350,080.20
合计	52,429,250.34	0.00	52,429,250.34

续表

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,775,384.26	0.00	19,775,384.26
燃煤	120,533,445.38	0.00	120,533,445.38
合计	140,308,829.64	0.00	140,308,829.64

注：期末减少的主要原因为采暖季结束，储煤量相应下降。

7. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额	性质
待抵扣进项税	60,209,654.37	38,237,037.76	待抵扣进项税
预缴企业所得税	14,034,972.14	14,034,972.14	预缴企业所得税
预缴城建税	885,054.12	1,521,603.37	预缴城建税
预缴教育费附加	632,181.91	1,086,859.93	预缴教育费附加
预缴土地增值税	0.00	0.00	预缴土地增值税
预缴营业税	10,961,517.37	11,823,662.91	预缴营业税
合计	86,723,379.91	66,704,136.11	—

注：期末增加主要原因为在建工程增加，使得待抵扣进项税增加导致。

8. 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	年末余额			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
可供出售权益工具	6,000,000.00	6,000,000.00	0.00	6,000,000.00	6,000,000.00	0.00
其中：按成本计量	6,000,000.00	6,000,000.00	0.00	6,000,000.00	6,000,000.00	0.00

(2) 年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 (%)	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末	年初	本年增加	本年减少	年末		
孟县东方振兴煤业有限公司	6,000,000.00	0.00	0.00	6,000,000.00	6,000,000.00	0.00	0.00	6,000,000.00	19.60	0.00

(3) 可供出售金融资产减值准备

可供出售金融资产分类	可供出售 权益工具	可供出售 债务工具	其他	合计
年初已计提减值金额	6,000,000.00	0.00	0.00	6,000,000.00
本年计提	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：从其他综合收益转入	0.00	0.00	0.00	0.00
本年减少	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：期后公允价值回升转回	0.00	0.00	0.00	0.00
年末已计提减值金额	6,000,000.00	0.00	0.00	6,000,000.00

9. 投资性房地产

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	在建工程	合计
一、账面原值	—	—	—	—
1. 年初余额	4,478,110.00	0.00	0.00	4,478,110.00
2. 本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	4,478,110.00	0.00	0.00	4,478,110.00
二、累计折旧	—	—	—	—
1. 年初余额	2,373,398.30	0.00	0.00	2,373,398.30
2. 本年增加金额	53,737.32	0.00	0.00	53,737.32
(1) 计提或摊销	53,737.32	0.00	0.00	53,737.32
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	2,427,135.62	0.00	0.00	2,427,135.62
三、减值准备	—	—	—	—
1. 年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值	—	—	—	—

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 年末账面价值	2,050,974.38	0.00	0.00	2,050,974.38
2. 年初账面价值	2,104,711.70	0.00	0.00	2,104,711.70

10. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值	—	—	—	—
1. 年初余额	1,513,985,360.20	3,918,123,532.96	22,653,551.21	5,454,762,444.37
2. 本年增加金额	237,492,253.74	-201,338,590.42	3,765,450.86	39,919,114.18
(1) 购置	0.00	2,927,908.88	962,436.77	3,890,345.65
(2) 在建工程转入	229,623,898.70	-217,255,209.71	2,803,014.09	15,171,703.08
(3) 其他增加	7,868,355.04	12,988,710.41	0.00	20,857,065.45
3. 本年减少金额	1,947,907.70	4,608,211.29	263,430.92	6,819,549.91
(1) 处置或报废	1,947,907.70	4,608,211.29	263,430.92	6,819,549.91
(2) 其他减少	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	1,749,529,706.24	3,712,176,731.25	26,155,571.15	5,487,862,008.64
二、累计折旧	—	—	—	—
1. 年初余额	435,250,422.28	1,096,123,476.39	16,378,348.63	1,547,752,247.30
2. 本年增加金额	27,732,870.45	105,331,631.47	1,378,315.32	134,442,817.24
(1) 计提	27,732,870.45	105,331,631.47	1,378,315.32	134,442,817.24
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	1,193,495.14	2,569,413.39	255,332.66	4,018,241.19
(1) 处置或报废	1,193,495.14	2,569,413.39	255,332.66	4,018,241.19
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	461,789,797.59	1,198,885,694.47	17,501,331.29	1,678,176,823.35
三、减值准备	—	—	—	—
1. 年初余额	123,497,141.79	11,842,760.26	0.00	135,339,902.05
2. 本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00

项目	房屋建筑物	通用设备	运输设备	合计
3. 本年减少金额	299,570.34	802,384.84	0.00	802,384.84
(1) 处置或报废	299,570.34	802,384.84	0.00	802,384.84
4. 年末余额	123,903,380.10	10,334,566.77	0.00	134,237,946.87
四、账面价值	—	—	—	—
1. 年末账面价值	1,163,836,528.55	2,502,956,470.01	8,654,239.86	3,675,447,238.42
2. 年初账面价值	954,531,987.48	2,810,863,104.96	6,275,202.58	3,771,670,295.02

注：为理顺管理关系，公司4月份将东方能源母公司所属新华热电分公司管网资产与子公司供热公司168热水炉进行资产置换，差价部分现金补齐。

(2) 通过融资租赁租入的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	484,863,127.38	124,068,948.30	0.00	360,794,179.08

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

该固定资产主要为本公司将办公楼部分闲置房屋出租使用。

(4) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
2*168 炉主厂房及配套设施	19,792,938.85	正在办理中
涑源综合办公楼	855,212.72	正在办理中

11. 在建工程

(1) 在建工程明细表

项目	年末余额			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
平定县锁簧镇50兆瓦光伏发电项目	257,687,013.66	0.00	257,687,013.66	16,951,594.99	0.00	16,951,594.99
和顺20万千瓦风力发电项目	354,375,659.36	0.00	354,375,659.36	0.00	0.00	0.00
孟县100兆瓦光伏发电项目	245,843,475.16	0.00	245,843,475.16	0.00	0.00	0.00
良村热电铁路续建工程	46,840,263.36	0.00	46,840,263.36	39,259,104.04	0.00	39,259,104.04
供热公司一管到户换热站维修改造项目	37,308,347.12	0.00	37,308,347.12	26,952,034.97	0.00	26,952,034.97

项目	年末余额			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
目						
新华热电余热入市工程	37,255,349.35	0.00	37,255,349.35	25,581,421.46	0.00	25,581,421.46
良村热电二期2×25MW及燃煤背压机组项目	24,621,478.95	0.00	24,621,478.95	17,622,116.23	0.00	17,622,116.23
供热公司技措项目	14,897,074.28	0.00	14,897,074.28	10,807,380.74	0.00	10,807,380.74
天津新能源项目	8,126,834.91	0.00	8,126,834.91	5,229,240.54	0.00	5,229,240.54
供热公司168管网工程续建	11,784,393.19	0.00	11,784,393.19	3,057,775.66	0.00	3,057,775.66
其他项目	36,546,659.47	0.00	36,546,659.47	23,302,552.18	0	23,302,552.18
合计	1,075,286,548.81	0.00	1,075,286,548.81	168,763,220.81	0.00	168,763,220.81

注：期末余额增加的主要原因为平定县锁簧镇 50 兆瓦光伏发电项目、和顺 20 万千瓦风力发电项目和孟县 100 兆瓦光伏发电项目等新能源项目，以及供热公司管网及换热站工程项目等。具体为：

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
1、平定县锁簧镇 50 兆瓦光伏发电项目	16,951,594.99	240,735,418.67	0.00	0.00	257,687,013.66
2、和顺 20 万千瓦风力发电项目	0.00	354,375,659.36	0.00	0.00	354,375,659.36
3、孟县 100 兆瓦光伏发电项目	0.00	245,843,475.16	0.00	0.00	245,843,475.16
4、供热公司一管到户换热站维修改造项目	26,952,034.97	10,356,312.15	0.00	0.00	37,308,347.12
5、新华热电余热入市工程	25,581,421.46	11,673,927.89	0.00	0.00	37,255,349.35
6、良村热电铁路续建工程	39,259,104.04	7,581,159.32	0.00	0.00	46,840,263.36
7、供热公司技措项目	10,807,380.74	4,089,693.54	0.00	0.00	14,897,074.28
8、供热公司 168 管网续建	3,057,775.66	8,726,617.53	0.00	0.00	11,784,393.19

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
9、石家庄良村热电二期2×25MW及燃煤背压机组项目	17,622,116.23	6,999,362.72	0.00	0.00	24,621,478.95
合计	140,231,428.09	890,381,626.34	0.00	0.00	1,030,613,054.43

(续表)

工程名称	预算数	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
1、平定县锁簧镇50兆瓦光伏发电项目	463,502,620.00	55.60	55.60	4,201,294.61	4,201,294.61	100%	自筹
2、和顺20万千瓦风力发电项目	1,640,000,000.00	21.61	21.61	0.00	0.00	0.00	自筹
3、孟县100兆瓦光伏发电项目	915,000,000.00	26.87	26.87	2,282,705.84	2,282,705.84	100%	自筹
4、供热公司一管到户换热站维修改造项目	59,940,000.00	62.24	62.24	0.00	0.00	0.00	自筹
5、新华热电余热入市工程	76,743,400.00	48.55	48.55	0.00	0.00	0.00	自筹
6、良村热电铁路续建工程	231,504,228.35	91.77	91.77	10,292,026.66	0.00	0.00	自筹
7、供热公司技措项目	14,410,144.41	103.38	80.00	0.00	0.00	0.00	自筹
8、供热公司168管网续建	48,870,000.00	24.11	24.11	0.00	0.00	0.00	自筹
9、石家庄良村热电二期2×25MW及燃煤背压机组项目	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	自筹
合计	—	—	—	16,776,027.11	6,484,000.45	—	—

工程物资

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

项目	年末余额	年初余额
专用材料	1,367,721.31	1,227,896.48
专用设备	53,487,971.82	0.00
合计	54,855,693.13	1,227,896.48

注：期末增加的主要原因为平定县锁簧镇 50 兆瓦光伏发电项目增加工程物资所致。

12. 固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
关停正在拆除资产	4,523,693.39	4,521,891.59

13. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值	—	—	—
1. 年初余额	335,478,189.31	13,884,356.68	349,362,545.99
2. 本年增加金额	0.00	278,018.25	278,018.25
其中：购置	0.00	278,018.25	278,018.25
在建工程转入	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00
其中：处置	0.00	0.00	0.00
其他减少	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	335,478,189.31	14,162,374.93	349,640,564.24
二、累计摊销	—	—	—
1. 年初余额	72,855,458.64	6,234,539.39	79,089,998.03
2. 本年增加金额	3,520,589.40	1,117,713.47	4,638,302.87
其中：计提	3,520,589.40	1,117,713.47	4,638,302.87
其他增加	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00
其中：处置	0.00	0.00	0.00
其他减少	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	76,376,048.04	7,352,252.86	83,728,300.90
三、减值准备	—	—	—

项目	土地使用权	软件	合计
1. 年初余额	0.00	0.00	0.00
2. 本年增加金额	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	0.00	0.00	0.00
四、账面价值	—	—	—
1. 年末账面价值	259,102,141.27	6,810,122.07	265,912,263.34
2. 年初账面价值	262,622,730.67	7,649,817.29	270,272,547.96

14. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
涑源新能源土地租赁费	6,771,190.73	0.00	394,046.10	0.00	6,377,144.63
易县新能源临时租地费	196,077.22	0.00	73,617.54	0.00	122,459.68
易县新能源宜林荒山调规补偿服务费	474,853.63	0.00	9,497.10	0.00	465,356.53
融资服务费	1,297,749.9	0.00	288,250.00	0.00	1,009,499.9
平定项目土地租赁费	0.00	6,787,105.00	606,025.00	0.00	6,181,080.00
合计	8,739,871.48	6,787,105.00	1,371,435.76	0.00	14,155,540.74

15. 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	年末余额		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
资产减值准备	35,637,651.95	8,909,412.99	38,997,415.95	9,749,353.99
递延收益	264,779,170.70	66,232,855.04	264,931,420.17	66,232,855.04
装修费	380,000.00	95,000.00	380,000.00	95,000.00
合计	300,796,822.65	75,237,268.03	304,308,836.12	76,077,209.03

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
基建期间调试收入及其对应的固定资产折旧调整	18,110,842.24	4,527,710.56	18,110,842.24	4,527,710.56

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	169,096,384.69	169,096,384.69
可抵扣亏损	599,629,102.81	599,629,102.81
合计	768,725,487.50	768,725,487.50

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额
2016年	0.00	0.00
2017年	381,503,053.92	381,503,053.92
2018年	0.00	0.00
2019年	81,036,757.63	81,036,757.63
2020年	49,992,102.77	49,992,102.77
2021年	87,097,188.49	87,097,188.49
合计	599,629,102.81	599,629,102.81

16. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	594,000,000.00	279,000,000.00

本期新增贷款:

单位	贷款银行	金额	备注
供热公司	农业银行槐安支行	100,000,000.00	补充流动资金
良村热电	昆仑银行大庆分行	200,000,000.00	补充流动资金
合计	-	300,000,000.00	

17. 应付账款

(1) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
燃煤款	86,223,518.28	109,866,555.85
燃油款	142,794.00	1,058,854.40
材料款	55,438,665.63	75,525,321.62
修理费	56,450,043.50	48,715,993.54
工程物资、设备款	273,379,263.68	256,588,185.24
其他	30,966,803.98	22,872,151.00
合计	502,601,089.07	514,627,061.65

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
中电投远达环保工程有限公司	8,561,533.00	未到结算期
英利能源(中国)有限公司	8,407,309.34	未到结算期
晶澳光伏科技有限公司	6,512,528.88	未到结算期
北京铁路局石家庄工程项目管理部	5,080,241.40	工程项目未完工
济南锅炉集团有限公司	3,196,000.00	质保金
石家庄市藁城区清源再生水科技有限公司	2,797,573.75	未到结算期
中国电力投资集团公司物资装备分公司	2,222,048.25	未到结算期
合计	36,777,234.62	—

18. 预收款项

(1) 预收款项

项目	年末余额	年初余额
热费	35,068,711.52	245,260,841.37
管网建设费	32,768,578.76	41,683,870.89
预收资产处置款	11,389,529.30	11,389,529.30
土地租赁费	0.00	60,000.00
合计	79,226,819.58	298,394,241.56

注：期末减少主要原因为供热公司采暖期内将预收热费结转收入所致。

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
河北交通职业技术学院	2,943,421.60	尚未满足结转条件
高新区南庄村民委员会	2,017,042.00	尚未满足结转条件
石家庄铁路运输检察院	2,000,000.00	尚未满足结转条件
石家庄市翔宇房地产开发有限公司	1,985,796.40	尚未满足结转条件
石家庄长城中西医结合医院	1,848,302.40	尚未满足结转条件
合计	10,794,562.4	—

19. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	1,094,195.10	125,111,792.43	125,313,544.21	892,443.32
离职后福利-设定提存计划	0.00	27,804,341.64	27,804,341.64	0.00
合计	1,094,195.10	152,916,134.07	153,117,885.85	892,443.32

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	0.00	76,635,602.99	76,635,602.99	0.00
职工福利费	0.00	4,920,808.57	4,920,808.57	0.00
社会保险费	0.00	16,729,251.01	16,729,251.01	0.00
其中：医疗保险费	0.00	14,857,365.44	14,847,368.65	0.00
工伤保险费	0.00	1,232,211.35	1,232,211.35	0.00
生育保险费	0.00	581,899.39	581,899.39	0.00
住房公积金	0.00	13,130,247.17	13,130,247.17	0.00
工会经费和职工教育经费	1,094,195.10	2,673,160.30	2,874,912.08	892,443.32
其他	0.00	11,022,722.39	11,022,722.39	0.00
合计	1,094,195.10	125,111,792.43	125,313,544.21	892,443.32

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	0.00	21,239,971.21	21,239,971.21	0.00
失业保险费	0.00	1,678,198.07	1,678,198.07	0.00
企业年金缴费	0.00	4,886,172.36	4,886,172.36	0.00
合计	0.00	27,804,341.64	27,804,341.64	0.00

20. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	18,186,860.71	14,824,271.68
企业所得税	7,357,046.67	24,365,766.67
个人所得税	4,097,913.97	6,824,045.02
水资源税	269,464.01	3,566,502.00
城市维护建设税	4,227.65	478,490.37
教育费附加	3,019.73	341,778.83
印花税	298,014.72	87,224.66
河道治理费	1,230,222.89	891,702.08
合计	31,446,770.35	51,379,781.31

21. 应付利息

项目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	5,418,002.29	8,197,848.89
短期借款应付利息	585,135.42	370,837.50
关联单位借款利息	20,736,246.75	20,736,246.75
合计	26,739,384.46	29,304,933.14

22. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
关联单位往来款	74,715,571.81	74,715,571.81
质保金、押金	26,882,268.77	18,306,409.52
工会经费、职工教育经费	5,238,846.48	5,364,632.69

款项性质	年末余额	年初余额
工程设备材料款	3,078,853.79	3,342,063.91
保险个税	274,238.80	361,894.20
其他	4,016,533.22	1,908,963.05
合计	114,206,312.87	103,999,535.18

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
中电投石家庄高新热电有限公司	51,265,271.81	对方未催收
国家电投集团河北电力有限公司	23,450,300.00	对方未催收
职工教育经费	5,238,846.48	—
中国电力投资集团公司物资装备分公司	1,185,057.61	对方未催收
河南四建发展建筑工程有限公司	781,647.06	对方未催收
合计	81,921,122.96	—

23. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	320,430,000.00	320,430,000.00
抵押借款	79,599,282.98	105,027,381.52
信用借款	1,387,000,000.00	357,000,000.00
合计	1,787,029,282.98	782,457,381.52

注1：本集团之子公司沧州新能源于2013年12月5日与中国建设银行河北省分行营业部签订总额3.88亿的固定资产贷款合同（合同编号：GSYWJYYZX-2013-GD-004号），借款期限：2013年12月5日至2026年7月4日，同时以应收账款（电力收费权）做质押签订质押合同（合同编号GSYJYYZX-2013-SFQZY-004）。截止本期末尚未归还贷款余额190,430,000.00元。

注2：本集团之子公司良村热电与中电投财务有限公司于2015年7月15日签订借款金额300,000,000.00元的质押合同（合同编号为：012205232015045）。质押物为良村热电在中电投财务有限公司开设的资金账户。截止本期末尚未归还贷款余额130,000,000.00元。

注 3：本集团之子公司良村热电与招银金融租赁有限公司签订融资租赁借款合同 [CD44HZ1411265949]，租赁设备为发电设备（1#锅炉及脱销装置和），融资金额分别为 2 亿元；截止 2017 年 6 月 30 日良村热电尚未归还的抵押借款余额为 79,599,282.98 元。

注 4：本期新增贷款：

单位	贷款银行	金额	备注
平定公司	石家庄建行水上公园支行	230,000,000.00	项目建设贷款
母公司集团统借	财务公司	800,000,000.00	项目建设贷款
合计	-	1,030,000,000.00	

24. 长期应付款

长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
电集资	18,163,700.00	40,768,607.11
基建工程款	47,488,174.82	55,322,251.99
招银租赁公司融资租赁款	10,332,633.82	51,493,056.72
省建投	7,490,404.50	7,490,404.50
市环保局	2,095,738.50	2,095,738.50
其他	2,145,418.09	3,071,977.59
合计	87,716,069.73	160,242,036.41

注：期末余额减少的主要原因是支付电集资和招银租赁公司融资租赁款所致。

25. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
管网建设费	440,891,574.47	8,687,200.71	36,924,296.26	412,654,478.92	—
政府补助	100,224,107.94	0.00	977,339.64	99,246,768.30	政府拨款
合计	541,115,682.41	8,687,200.71	37,901,635.9	511,901,247.2	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
石家庄市城乡规划局管网改线费	500,000.24	0.00	31,249.98	0.00	468,750.26	与资产相关
环保专项治理资金	699,999.88	0.00	25,000.02	0.00	674,999.86	与资产相关
烟台污染治理资金	750,000.00	0.00	22,500.00	0.00	727,500.00	与资产相关
环境保护以奖代补专项资金	11,849,583.33	0.00	321,750.00	0.00	11,527,833.33	与资产相关
超低排放改造资金	388,549.96	0.00	10,225.02	0.00	378,324.94	与资产相关
央企入冀补助资金	4,411,764.70	0.00	0.00	0.00	4,411,764.70	与资产相关
市财政燃煤替代管网建设费	13,933,333.23	0.00	400,000.02	0.00	13,533,333.21	与资产相关
花样年华供热改造工程	517,126.60	0.00	14,364.60	0.00	502,762.00	与资产相关
一管到户	61,388,250.00	0.00	0.00	0.00	61,388,250.00	与资产相关
2015 大气污染防治专项资金补贴	5,785,500.00	0.00	152,250.00	0.00	5,633,250.00	与资产相关
合计	100,224,107.94	0.00	977,339.64	0.00	99,246,768.30	—

26. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
一、有限售条件股份	—	—	—	—	—	—	—
1. 国家持股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 国有法人持股	217,913,412.00	0.00	0.00	217,913,412.00	0.00	217,913,412.00	435,826,824.00
3. 其他内资持股	82,743,613.00	0.00	0.00	82,743,613.00	-165,487,226.00	-82,743,613.00	0.00
其中：境内法人持股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
境内自然人持股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
4. 外资持股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
其中：境外法人持股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
境外自然人持股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
有限售条件股份合计	300,657,025.00	0.00	0.00	300,657,025.00	-165,487,226.00	135,169,799.00	435,826,824.00
二、无限售条件股份	—	—	—	—	—	—	—
1.人民币普通股	250,479,588.00	0.00	0.00	250,479,588.00	165,487,226.00	415,966,814.00	666,446,402.00
2.境内上市的外资股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
3.境外上市的外资股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
无限售条件股份合计	250,479,588.00	0.00	0.00	250,479,588.00	165,487,226.00	415,966,814.00	666,446,402.00
股份总额	551,136,613.00	0.00	0.00	551,136,613.00	0.00	551,136,613.00	1,102,273,226.00

注：2017年3月30日，东方能源第五届董事会第二十四次会议通过了《2016年度利润分配预案》，以截至2016年12月31日公司总股本551,136,613股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），合计派发现金红利人民币55,113,661.30元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。同时，以截至2016年12月31日公司总股本551,136,613股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增10股，转增后公司总股本增加至1,102,273,226股。并于2017年4月20日股东大会通过。本次权益分派股权登记日为：2017年5月16日，除权除息日为：2017年5月17日。本次所送（转）股于2017年5月17日直接记入股东证券账户。

27. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	1,773,196,576.25	906,560.00	551,136,613.00	1,222,966,523.25
其中：投资者投入的资本	1,758,877,895.22	0.00	551,136,613.00	1,207,741,282.22
其他	14,318,681.03	906,560.00	0.00	15,225,241.03
其他资本公积（原制度资本公	28,260,668.16	0.00	0.00	28,260,668.16

积转入)				
合计	1,801,457,244.41	906,560.00	551,136,613.00	1,251,227,191.41

28. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	75,738,249.36	0.00	0.00	75,738,249.36

29. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	167,233,775.66	-115,455,204.85
加：年初未分配利润调整数	0.00	0.00
本年年初余额	167,233,775.66	-115,455,204.85
加：本年归属于母公司所有者的净利润	46,568,995.12	282,688,980.51
减：提取法定盈余公积	0.00	0.00
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	21,856,359.80	0.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
本年年末余额	191,946,410.98	167,233,775.66

30. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
电力销售	776,920,649.84	684,294,427.41	730,467,627.01	451,249,210.29
热力销售	460,161,376.93	461,803,595.08	425,122,521.34	370,357,028.48
接网费摊销	36,924,296.26		37,219,810.38	0
服务收入			520,595.16	0
不回水收入	3,050,449.57		3,000,662.74	0
主营业务小计	1,277,056,772.60	1,146,098,022.49	1,196,331,216.63	821,606,238.77
租赁	2,994,558.57	53,737.32	8,578,189.97	53,737.32

项目	本年发生额		上年发生额	
	材料销售	3,282,098.07	269,585.34	3,471,113.97
其他	12,064,979.69	11,859,173.80	8,910,614.66	9,801,129.56
其他业务小计	18,341,636.33	12,182,496.46	20,959,918.60	12,068,463.44
合计	1,295,398,408.93	1,158,280,518.95	1,217,291,135.23	833,674,702.21

31. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	3,734,481.84	5,637,827.17
土地使用税	4,707,820.50	0.00
教育费附加	2,656,962.18	4,029,899.54
房产税	1,669,208.53	0.00
营业税	1,167,442.50	1,368,441.40
印花税	1,398,062.82	0.00
车船使用税	29,290.50	0.00
合计	15,363,268.87	11,036,168.11

32. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	10,657,296.08	18,271,563.66
折旧费	1,706,818.44	1,676,350.59
无形资产摊销	142,961.34	883,006.08
低值易耗品摊销	19,832.42	211,172.98
税金	0.00	1,938,826.62
业务招待费	130,960.90	139,464.28
差旅费	586,204.30	359,899.73
办公费	232,956.72	168,313.99
运输费	194,260.47	441,965.38
协会会费	500.00	500.00
水电费	114,435.82	552,830.82

项目	本年发生额	上年发生额
会议费	12,611.77	174,860.29
中介机构费	1,967,570.21	682,475.47
咨询费	0.00	67,743.61
修缮费	225,640.23	97,209.58
物业管理费	595,035.87	616,071.50
董事会费	33,668.23	2,645.20
绿化费	0.00	23,529.10
排污费	0.00	2,770.00
修理费	0.00	1,344.50
聘请中介机构费	0.00	14,433.96
广告宣传费	54,430.28	107,673.70
其他	118,982.06	31,361.63
合计	16,794,165.14	26,466,012.67

33. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	31,071,048.37	31,804,835.72
减：利息收入	3,563,223.20	3,307,624.38
加：汇兑损失	0.00	0.00
加：其他支出	185,085.60	214,061.73
合计	27,692,910.77	28,711,273.07

34. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-1,994,642.03	4,480,149.32
固定资产减值损失	0.00	0.00
合计	-1,994,642.03	4,480,149.32

35. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	104,826.66	190,469.39	104,826.66
其中：固定资产处置利得	104,826.66	190,469.39	104,826.66
政府补助	977,339.64	825,089.64	977,339.64
其他	478,731.83	1,107,557.16	478,731.83
合计	1,560,898.13	2,123,116.19	1,560,898.13

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
2015 中央和省大气污染防治专项资金补贴	152,250.00	0.00	河北省财政厅冀环总(2015)276号文件《关于印发河北省燃煤发电机组超低排放升级改造工程项目奖补资金指导意见的通知》	与资产相关
摊销政府补助收入	414,364.62	414,364.62		与资产相关
2008年政府补贴	31,249.98	31,249.98	公司下拨石家庄市城乡规划局下拨管网改线费	与资产相关
2011年环保治理资金	25,000.02	25,000.02	公司下拨环保专项治理资金(石家庄市环保局)	与资产相关
2013年7#炉电除尘改造	22,500.00	22,500.00	石环发(2013)49号	与资产相关
2015 年以奖代补资金(1-3#炉电除尘改造)	9,250.02	9,250.02	石建建(2014)82号	与资产相关
2015 年环保局以奖代补资金(1-3#炉脱硫增容改造)	312,499.98	312,499.98	石环发(2014)151号	与资产相关
2015年1-3#炉超低排放改造	10,225.02	10,225.02	冀环总(2015)276号	与资产相关
合计	977,339.64	825,089.64	—	—

36. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	1,699,353.54	2,715.51	1,699,353.54
其中：固定资产处置损失	1,699,353.54	2,715.51	1,699,353.54
其他	500,650.64	424,934.50	500,650.64
合计	2,200,004.18	427,650.01	2,200,004.18

37. 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	32,191,229.02	70,792,147.36
合计	32,191,229.02	70,792,147.36

38. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
归还备用金	86,000.00	72,997.92
存款利息	2,875,813.76	3,861,420.75
房租水电费	1,093,773.00	1,236,307.03
往来款	0.00	2,583,858.18
押金保证金	908,951.00	768,768.49
政府补助	0.00	2,100,000.00
职工社保款	9,006,563.43	6,679,385.56
收到的罚款	11,800.00	14,750.00
一管到户财政专款	0.00	35,904,579.00
其他	6,738,718.23	6,517,629.52
石家庄市财政下拨特困低保采暖补贴	1,400,000.00	0.00
合计	22,121,619.42	59,739,696.45

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
借出备用金	277,000.00	473,910.51
押金保证金	1,137,389.00	1,383,285.64
银行手续费	133,086.14	177,583.01
差旅办公招待费等	7,732,667.77	9,997,750.09
职工公积金保险	4,907,770.53	7,934,907.66
供热公司特困补助	1,850,000.00	1,900,000.00
工会经费	374,260.35	722,476.70
审计费等中介机构费	1,280,000.00	750,953.04
其他	2,773,722.39	7,289,911.28
合计	20,465,896.18	30,630,777.93

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收工程履约金	6,697,888.00	500,000.00
合计	6,697,888.00	500,000.00

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付代垫良村二期项目部前期费	615,755.40	413,688.62

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
财务公司分红存款利息	476,608.36	245,366.26
合计	476,608.36	245,366.26

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行手续费、账户管理费等	38,331.58	37,534.40
支付招银金融租赁公司融资租赁租金	0.00	14,727,940.18
支付招银金融租赁公司借款利息税金	0.00	685,168.99
银行融资顾问服务费	2,800,000.00	0.00
合计	2,838,331.58	15,450,643.57

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	46,431,852.16	243,826,148.67
加: 资产减值准备	-1,994,642.03	4,480,149.32
固定资产折旧	105,331,631.47	128,549,811.01
无形资产摊销	4,626,995.03	4,494,265.36
长期待摊费用摊销	9,497.10	191,276.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-1,594,526.88	2,715.51
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	0.00	0.00

项目	本年金额	上年金额
公允价值变动损益 (收益以“-”填列)	0.00	0.00
财务费用 (收益以“-”填列)	27,692,910.77	30,595,439.85
投资损失 (收益以“-”填列)	0.00	0.00
递延所得税资产的减少 (增加以“-”填列)	-839,941.00	80,423.42
递延所得税负债的增加 (减少以“-”填列)	0.00	0.00
存货的减少 (增加以“-”填列)	87,879,579.30	34,111,609.24
经营性应收项目的减少 (增加以“-”填列)	35,754,433.71	52,562,436.10
经营性应付项目的增加 (减少以“-”填列)	-267,277,602.70	-330,838,998.63
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	36,020,186.93	168,055,276.14
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	—	—
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况:	—	—
现金的年末余额	728,629,774.59	346,063,480.59
减: 现金的年初余额	270,335,055.87	563,990,173.43
加: 现金等价物的年末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	458,294,718.72	217,926,692.84

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	728,629,774.59	270,335,055.87
其中: 库存现金	2,819.14	1,996.40
可随时用于支付的银行存款	728,626,955.45	270,333,059.47
现金等价物	0.00	0.00
年末现金和现金等价物余额	728,629,774.59	270,335,055.87
其中: 母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	0.00	0.00

六、 合并范围的变化

1、 非同一控制下企业合并

无

2、 同一控制下企业合并

无

3、 反向收购

无

4、 处置子公司

无

5、 其他原因的合并范围变动

本公司之子公司国家电投集团孟县东方新能源发电有限公司、国家电投集团唐山东方新能源发电有限公司和黄骅市东方新能源发电有限公司本年已投入资本金开始项目运作，纳入合并范围。

七、 在其他主体中的权益

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	
石家庄经济技术开发区东方热电有限公司	石家庄	石家庄	热电生产销售	82.00	0.00	现金支付
国家电投集团沧州新能源发电有限公司	河北省	沧州	光伏发电	100.00	0.00	现金支付
国家电投集团易县新能源发电有限公司	河北省	易县	光伏发电	100.00	0.00	现金支付
武川县东方新能源发电有限公司	内蒙古	武川	新能源发电	100.00	0.00	新设

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	
国家电投集团平定东方新能源发电有限公司	山西省	阳泉	新能源发电	100.00	0.00	新设
天津东方新能源发电有限公司	天津市	天津	新能源发电	100.00	0.00	新设
横山东方新能源发电有限公司	陕西省	横山县	新能源发电	100.00	0.00	新设
北京东方新能源发电有限公司	北京市	昌平区	新能源发电	100.00	0.00	新设
国家电投集团涞源东方新能源发电有限公司	河北省	涞源	新能源发电	100.00	0.00	新设
察哈尔右翼后旗东方新能源发电有限公司	内蒙古	呼和浩特	新能源发电	100.00	0.00	新设
山阴东方新能源发电有限公司	山西省	山阴	新能源发电	65.00	0.00	新设
国家电投集团石家庄供热有限公司	石家庄	石家庄	热力生产销售	100.00	0.00	现金支付
国家电投集团和顺东方新能源发电有限公司	山西省	和顺县	新能源发电	49.00	0.00	新设
石家庄良村热电有限公司	石家庄	石家庄	热电生产销售	100.00	0.00	现金支付
河北亮能售电有限公司	石家庄	石家庄	售电服务	100.00	0.00	新设
黄骅市东方新能源发电有限公司	河北省	黄骅市	新能源发电	100.00	0.00	新设
灵丘东方新能源发电有限公司	山西省	灵丘县	新能源发电	100.00	0.00	新设
灵寿东方新能源发电有限公司	河北省	灵寿县	新能源发电	100.00	0.00	新设
国家电投集团孟县东方新能源发电有限公司	山西省	阳泉市	新能源发电	100.00	0.00	新设
国家电投集团大城县东风新能源发电有限公司	河北省	廊坊市	新能源发电	100.00	0.00	新设

注：本集团下属的 20 个子公司，其中良村热电、供热公司、沧州新能源、易县新能源、北京新能源、涞源新能源已正式投产且稳定运行；平定新能源及和顺新能源尚处于基建期；经开热电因产业政策原因停产多年，未来发展方向待定；其余 11 个子公司尚未投入资本金。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的	年末少数股东权益余额
石家庄经济技术开发区东方热电有限公司	18.00%	-367,808.64	0.00	-23,178,639.83
国家电投集团和顺东方新能源发电有限公司	51.00%	0.00	0.00	167,280,000.00

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额 (万元)						年初余额 (万元)					
	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
石家庄经济技术开发区东方热电有限公司	536.07	648.35	1184.42	13362.71	698.73	14061.45	705.25	660.68	1365.93	13452.63	714.12	14166.76
国家电投集团和顺东方新能源发电有限公司	35545.42	273.60	35819.02	3019.02	0.00	3019.02	2,651.78	1.22	2,653.00	0.00	0.00	0.00

(续)

子公司名称	本年发生额 (万元)				上年发生额 (万元)			
	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
石家庄经济技术开发区东方热电有限公司	6.6	-76.19	-76.19	-134.59	0.00	-204.34	-204.34	-15.49
国家电投集团和顺东方新能源发电有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况

无

3. 在合营企业或联营企业中的权益

无

4. 重要的共同经营

无

5. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体

无

八、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、可供出售金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，对这些风险敞口进行管理和监控以确保将风险控制在限定的范围之内，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性，公司内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

1、各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

2、面临主要风险的种类

本集团在经营过程中面临的金融风险主要有信用风险、利率风险和流动性风险。

(1) 信用风险

截止2017年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

本公司的应收款项主要是应收电费、热费，以及相应的国家可再生能源补贴，前者系每月与国家电网公司或关联公司正常结算，后者为国家政策规定的鼓励产业发展之补助，且重大项目已经纳入财政部补贴目录，没有重大回收风险。

本公司可供出售金融资产是成本法计量的权益工具，且已经全额计提减值，对企业后期经营不会产生新的不利影响。

(2) 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借款。

本集团通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。

本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

九、公允价值的披露

本集团本年末不存在以公允价值计量的资产和负债。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
国家电力投资集团公司	北京	综合能源企业 集团	4,500,000.00	39.66	39.66

(2) 控股股东的注册资本及其变化 (万元)

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
国家电力投资集团公司	4,500,000.00	0.00	0.00	4,500,000.00

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
国家电力投资集团公司	367,816,000.00	183,908,000.00	33.37	33.37

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

无

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
石家庄东方热电热力工程有限公司	同受控股股东控制
中电投河北电力燃料有限公司	同受控股股东控制
国家电力投资集团公司物资装备分公司	同受控股股东控制
中电投保险经纪有限公司	同受控股股东控制
重庆远达水务有限公司	同受控股股东控制
中电投石家庄高新热电有限公司	同受控股股东控制
中电投物流有限责任公司太原分公司	同受控股股东控制
中电投河南电力检修工程有限公司	同受控股股东控制
重庆远达烟气治理特许经营有限公司石家庄分公司	同受控股股东控制
中电投科学技术研究院有限公司	同受控股股东控制

其他关联方名称	与本公司关系
中电投信息技术有限公司	同受控股股东控制
石家庄东方热电集团有限公司	同受控股股东控制
国家电投集团河南电力检修工程有限公司	同受控股股东控制
上海电投管道工程有限公司	同受控股股东控制
中电投物流有限责任公司	同受控股股东控制
辽宁中电投电站燃烧工程技术研究中心有限公司	同受控股股东控制
中国电能成套设备有限公司北京分公司	同受控股股东控制
电投（北京）碳资产管理运营有限公司	同受控股股东控制
中电投远达环保工程有限公司	同受控股股东控制
石家庄东方热电集团有限公司供热分公司	同受控股股东控制
中电投电力工程有限公司	同受控股股东控制
国家电投集团电站运营技术（北京）有限公司	同受控股股东控制
中电投科学技术研究院有限公司新能源技术中心	同受控股股东控制
国家电投集团河北电力有限公司	同受控股股东控制
石家庄东方热电热力工程有限公司	同受控股股东控制
国家电投集团邢台新能源发电有限公司	同受控股股东控制
国家电投集团宁晋热电有限公司	同受控股股东控制
中电投华北电力工程有限公司	同受控股股东控制

（二）关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中电投石家庄高新热电有限公司	热力采购	84,677,769.05	92,041,918.58
中电投远达环保工程有限公司	采购商品	0.00	56,061,177.90
重庆远达烟气治理特许经营有限公司石家庄分公司	接受劳务	34,906,639.71	32,254,378.05
石家庄东方热电集团有限公司供热分公司	热力采购	18,605,580.65	18,610,055.32

国家电力投资集团公司物资装备分公司	采购商品	87,383.33	503,736.79
石家庄东方热电热力工程有限公司	接受劳务	137,578.30	318,396.23
中电投河北电力燃料有限公司	材料采购	1,953,890.76	2,097,441.86
国家电投集团物流有限责任公司太原分公司	接受劳务	606,052.19	3,018,844.65
合计	—	140,974,893.99	204,905,949.38

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
重庆远达烟气治理特许经营有限公司 石家庄分公司	销售商品	13,315,457.52	9,533,464.96
合计	—	13,315,457.52	9,533,464.96

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 关联方资金拆借

资金拆借情况明细

贷款单位名称	借款单位名称	借款金额	年末借款余额	起始日	到期日	备注
中电投财务有限公司	国家电投集团易县新能源发电有限公司	70,000,000.00	70,000,000.00	2016-5-4	2018-4-30	—
中电投财务有限公司	国家电投集团易县新能源发电有限公司	70,000,000.00	5,000,000.00	2015-6-18	2018-6-17	
中电投财务有限公司	国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00	2017-4-07	2020-4-06	
中电投财务有限公司	国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司	500,000,000.00	500,000,000.00	2017-5-17	2020-5-16	
中电投财务有限公司	石家庄良村热电有限公司	300,000,000.00	130,000,000.00	2015-7-15	2018-7-14	
中电投财务有限公司	石家庄良村热电有限公司	232,000,000.00	232,000,000.00	2016-5-4	2018-4-30	—
中电投财务有限公司	国家电投集团沧州新能源发电有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00	2016-5-4	2018-4-30	—
中电投石家庄高新热电有限公司	石家庄经济技术开发区东方热电有限公司	51,265,271.81	51,265,271.81	—	—	
国家电投集团河北电力有限公司	石家庄经济技术开发区东方热电有限公司	23,450,300.00	23,450,300.00	—	—	—

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方往来余额

3. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准	账面余额	坏账准
其他应收款	重庆远达水务有限公司	0.00	0.00	649,500.00	0.00
应收账款	石家庄东方热电热力工程有限公司	7,707,579.31	0.00	40,928,169.00	0.00
应收账款	中电投石家庄高新热电有限公司	8,560,894.48	0.00	12,124,984.52	0.00
应收账款	石家庄东方热电集团有限公司供热分公司	3,202.67	0.00	114,587.55	0.00
合计	—	16,271,676.46	0.00	53,817,241.0	0.00

4. 应付项目

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应付账款	中电投远达环保工程有限公司	16,589,817.00	16,589,817.00
应付账款	国家电力投资集团公司物资装备分公司	372,948.50	1,738,535.17
应付账款	中电投河北电力燃料有限公司	453,102.38	0
应付账款	重庆远达烟气治理特许经营有限公司石家庄分公司	6,980,272.32	8578724.46
应付账款	中电投远达环保工程有限公司	16,589,817.00	16,589,817.00
应付账款	国家电力投资集团公司物资装备分公司	372,948.50	1,738,535.17
应收账款	石家庄东方热电热力工程有限公司	7,707,579.31	546,350.00
应收账款	中电投石家庄高新热电有限公司	8,560,894.48	0.00
应收账款	石家庄东方热电集团有限公司供热分公	3,202.67	0.00
其他应付款	中电投石家庄高新热电有限公司	51,265,271.81	51,318,243.17
其他应付款	国家电投集团河北电力有限公司	23,450,300.00	25,013,355.53
应付利息	中电投石家庄高新热电有限公司	20,736,246.75	20,736,246.75

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
长期应付款	石家庄东方热电热力工程有限公司	89,817.55	89,817.55
合计		154,035,273.8	142,939,441.81

(三) 关联方承诺

无

(四) 其他

无

十一、 股份支付

无

十二、 或有事项

上海指点投资管理有限公司未能按照与本公司2013年5月29日签订的《上海指点投资管理有限公司与石家庄东方热电股份有限公司关于石家庄东方热电股份有限公司非公开发行股票认购协议》，认购本公司2013年非公开发行所约定的股份，构成违约。为维护本公司及全体股东的合法权益，于2015年6月11日就该违约事项按照协议约定向上海仲裁委员会提请仲裁，诉求支付违约金1,500万元。2015年6月26日上海仲裁委员会受理此案，并于2015年9月9日开庭仲裁。对方于2015年7月13日提出反请求，要求本公司支付违约金500万元，律师费10万元。2016年8月25日本公司收到上海仲裁委员会的终局裁决书（【2015】沪仲案字第0958号），裁定指点投资公司应向本公司支付违约金800万元。截止2017年6月30日该款项尚未收回。

十三、 资产负债表日后事项

无

十四、 其他重要事项

1. 年金计划

2011年12月9日，本公司工会委员会审议通过了《石家庄东方能源股份有限公司企业年金方案（草案）》，本公司企业年金依据《企业年金试行办法》（劳社部2004年第20号令）、《企业年金基金管理办法》（人社部、银监会、证监会、保监会2011年第11号令）、《关于中央企业试行企业年金制度的指导意见》（国资发分配[2005]135号）、

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

《关于中央企业试行企业年金制度有关问题的通知》(国资发分配[2007]152号)文件建立,参照《中国电力投资集团企业年金方案》执行。企业年金方案主要内容如下:

缴费基数:企业年缴费基数为本公司上年度职工工资总额,职工个人年缴费基数为职工个人上年度工资总额。

缴费比例:企业缴费按照企业年缴费基数的5%计提缴费,税前列支,个人缴费按照职工个人年缴费基数的2%缴纳,由本公司从职工本人工资中代扣代缴。企业缴费每年不超过本企业上年度职工工资总额的十二分之一。企业和职工个人缴费合计一般不超过本企业上年度职工工资总额的六分之一。

企业缴费分配:企业缴费按照职工个人年缴费基数的4.7%分配计入个人账户(基本缴费),剩余部分作为中人补偿缴费。企业缴费根据国家有关规定、中电投集团公司有关要求、本公司经营效益情况进行调整时,基本缴费的比例相应调整。

2. 终止经营

无

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	34,439,277.21	99.87	20,194,293.06	58.64	14,244,984.15
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	46,051.61	0.13	46,051.61	1.00	0.00

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	34,485,328.82	100.00	20,240,344.67	—	14,244,984.15

续表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	43,647,466.74	99.89	21,313,360.76	48.83	22,334,105.98
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	46,051.61	0.11	46,051.61	100.00	0.00
合计	43,693,518.35	100.00	21,359,412.37	—	22,334,105.98

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	1,855,160.71	18,551.60	0.01
1-2年(含2年)	360,121.70	18,006.09	0.05
2-3年(含3年)	66,296.00	5,303.68	0.08
4-5年(含5年)	426,936.83	213,468.42	0.50
5年以上	19,938,963.28	19,938,963.28	1.00
合计	22,647,478.52	20,194,293.07	—

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

组合中,采用其他方法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	11,791,798.69	0.00	0.00

2) 年末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
石家庄双联化工有限责任公司	46,051.61	46,051.61	100.00	无法收回

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
国网河北省电力公司	9,671,367.37	1年内	28.04	0.00
金谈固	4,079,513.17	5年以上	11.83	4,079,513.17
谈固新村	3,520,209.35	5年以上	10.21	3,520,209.35
石家庄市大明板纸厂	2,795,591.17	5年以上	8.11	2,795,591.17
天津双热热电有限公司	1,611,032.41	1年内	4.67	0.00
合计	21,677,713.47	—	62.86	10,395,313.69

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项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	555,247,209.35	98.25	5,709,670.92	0.01	549,537,538.43
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	961,525.84	0.48	591,422.80	61.51	370,103.04
合计	556,208,735.19	100.00	6,301,093.72		549,907,641.47

续表

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	201,032,734.72	99.52	7,258,261.37	3.61	193,774,473.35
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	961,525.84	0.48	591,422.80	61.51	370,103.04
合计	201,994,260.56	100.00	7,849,684.17	—	194,144,576.39

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额
----	------

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	126,750.00	1,267.50	0.01
2-3年	24,457.30	1,956.58	0.08
3-4年	1,000,000.00	300,000.00	0.30
5年以上	5,406,446.84	5,406,446.84	1.00
合计	6,557,654.14	5,709,670.92	—

2) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	545,813,918.36	0.00	0.00
低风险组合	2,875,636.85		
合计	548,689,555.21	0.00	0.00

3) 年末单项金额不重大但单项计提坏账准备得其他应收款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
代垫职工宿舍水电费	402,070.13	402,070.13	100.00	离职职工不可收回
石家庄金利商贸有限公司	370,103.04	0.00	0.00	预计可收回已签订还款协议
石家庄德宏煤炭有限公司	189,552.67	189,552.67	100.00	预计不可收回
合计	961,725.84	591,622.80	—	—

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
暂借款	539,812,583.33	158,630,500.00
项目前期费暂借款	6,001,335.03	33,916,335.03

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年06月30日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
法院扣款	1,270,000.00	1,270,000.00
其他	4,673,008.75	5,263,752.29
土地处置款	1,000,000.00	1,000,000.00
房租水电费	492,942.36	747,216.04
材料款、煤款及运费	2,295,527.24	601,847.76
备用金	547,310.29	308,485.72
代缴保险、个税	116,028.19	176,523.72
保证金、押金		79,600.00
合计	556,208,735.19	201,994,260.56

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
孟县东方新能源发电有限公司	暂借款	402,322,222.22	1年以内	72.33	0.00
涞源东方新能源发电有限公司	暂借款	137,490,361.11	1年以内	24.72	0.00
平定东方新能源发电有限公司	项目前期费	6,001,335.03	1-2年以内	1.08	0.00
栾城县法院	法院扣款	1,270,000.00	5年以上	0.63	1,270,000.00
青海火电工程公司	预付工程款	1,073,871.22	5年以上	0.53	1,073,871.22
合计	—	548,157,789.58	—	99.29	2,343,871.22

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			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	2,169,970,995.62	135,000,300.00	2,034,970,695.62	1,777,235,995.62	135,000,300.00	1,642,235,695.62
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	2,169,970,995.62	135,000,300.00	2,034,970,695.62	1,777,235,995.62	135,000,300.00	1,642,235,695.62

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
石家庄经济技术开发区东方热电有限公司	135,000,300.00	0.00	0.00	135,000,300.00	0.00	135,000,300.00
国家电投集团沧州新能源发电有限公司	119,249,838.88	0.00	0.00	119,249,838.88	0.00	0.00
国家电投集团易县新能源发电有限公司	74,228,469.25	0.00	0.00	74,228,469.25	0.00	0.00
北京东方新能源发电有限公司	5,000,000.00	33,915,000.00	0.00	38,915,000.00	0.00	0.00
国家电投集团来源东方新能源发电有限公司	60,000,000.00	0.00	0.00	60,000,000.00	0.00	0.00
石家庄良村热电有限公司	995,204,701.58	0.00	0.00	995,204,701.58	0.00	0.00
国家电投集团石家庄供热有限公司	280,552,685.91	0.00	0.00	280,552,685.91	0.00	0.00
国家电投集团平定东方新能源发电有限公司	95,000,000.00	0.00	0.00	95,000,000.00	0.00	0.00
国家电投集团和顺东方新能源发电有限公司	13,000,000.00	147,720,000.00	0.00	160,720,000.00	0.00	0.00

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
国家电投集团孟县东方新能源发电有限公司	0.00	183,100,000.00		183,100,000.00		
黄骅市东方新能源发电有限公司	0.00	5,000,000.00		5,000,000.00		
国家电投集团唐山东方新能源发电有限公司	0.00	23,000,000.00		23,000,000.00		
合计	1,777,235,995.62	392,735,000.00	0.00	2,169,970,995.62	0.00	135,000,300.00

注：本期长期股权投资变动，详见“附注八、在其他主体中的权益”。

4. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
电力销售	94,402,110.88	117,006,977.34	111,347,149.19	94,072,309.26
热力销售	126,133,079.61	139,534,673.34	134,240,786.72	100,269,266.26
接网费摊销	7,669,054.08		9,216,805.68	
服务收入			520,595.16	
主营业务小计	228,204,244.57	256,541,650.68	255,325,336.75	194,341,575.52
租赁	8,611,756.22	53,737.32	3,883,620.00	53,737.32
材料销售			458,113.19	
发电委托运行	10,861,836.69	11,727,425.77	7,245,771.68	9,698,824.98
其他	609,026.27	17,435,609.74	2,140,917.93	21,558,186.46
其他业务小计	20,082,619.18	29,216,772.83	13,728,422.80	31,310,748.76
合计	248,286,863.75	285,758,423.51	269,053,759.55	225,652,324.28

5. 投资收益

项目	本年发生	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,000,000,000.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	0.00
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益	0.00	0.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
合计	1,000,000,000.00	0.00

十六、财务报告批准

本财务报告于 2017 年 8 月 23 日由本公司董事会批准报出。

国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司财务报表补充资料

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表补充资料除特别注明外,均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定,本集团2016年度非经常性损益如下:

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	-1,594,526.88	—
计入当期损益的政府补助	977,339.64	—
非货币性资产交换损益	0.00	—
债务重组损益	0.00	—
受托经营取得的托管费收入	0.00	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21,918.81	—
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	—
小计	-639,106.05	—
所得税影响额	141,653.66	—
少数股东权益影响额(税后)	4.10	—
合计	-780,763.81	—

2. 净资产收益率及每股收益

按照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9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010年修订)》的规定,本集团2016年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下:

报告期利润	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	1.79	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	1.79	0.04	0.04

3、会计政策变更相关补充资料

无

第十一节 备查文件目录

- 一、本公司《2017年半年度报告》正文及摘要
- 二、载有法定代表人、主管会计负责人、会计机构负责人签名的《2017年半年度财务报表》
- 三、报告期内《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网公开披露的所有公司文件正本及公告原稿
- 四、《国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司章程》