

证券代码: 000600

证券简称: 建投能源

公告编号: 2018-9

河北建投能源投资股份有限公司 2017 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文, 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划, 投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员对公司年度报告内容无异议。

除下列董事外, 其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议:

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李连平	董事	因其他公务	米大斌
张彦启	董事	因其他公务	徐贵林

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为: 以 1,791,626,376 为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	建投能源	股票代码	000600
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙原	郭嘉	
办公地址	河北省石家庄市裕华西路 9 号裕园广场 A 座 17 层		
传真	0311-85518601		
电话	0311-85518633		
电子信箱	jei@jei.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司从事的主要业务

公司是河北省的能源投资主体，主营业务为投资、建设、运营管理以电力生产为主的能源项目，公司电力业务以燃煤火力发电和供热为主，同时涉及核电、风电、水电等新能源项目投资。目前拥有控股发电公司 10 家、售电公司 1 家，参股发电公司 11 家；截至 2017 年末，公司控制运营装机容量 780 万千瓦，控制在建装机容量 70 万千瓦，权益运营装机容量 832 万千瓦。公司拥有控股供热公司 4 家，参股供热公司 1 家。

2、公司所属行业基本情况

电力行业是我国具有先行性的重要基础产业，与国民经济的发展息息相关。随着国民经济持续稳中向好，电力需求稳步增长，电源结构及布局持续优化，电力行业进入新的发展时期。

根据中国电力企业联合会发布的《2017-2018 年度全国电力供需形势分析预测报告》及相关统计快报显示，2017 年全社会用电量 63,077 亿千瓦时，同比增长 6.6%，增速同比提高 1.6 个百分点。其中，第一产业用电量 1,155 亿千瓦时，同比增长 7.3%；第二产业用电量 44,413 亿千瓦时，同比增长 5.5%；第三产业用电量 8,814 亿千瓦时，同比增长 10.7%；城乡居民生活用电量 8,695 亿千瓦时，同比增长 7.8%。工业用电量比重略有下降，占全社会用电量的比重的 69.6%，仍占据主导地位，随着服务业持续快速发展，第三产业用电比重逐年提升，2017 年提高至 14.2%，电力消费结构持续优化。电力供给方面，发电装机结构清洁化趋势明显。全国新增发电装机容量 13,372 万千瓦，其中，新

增非化石能源发电装机 8,988 万千瓦，创历年新高。截至 2017 年底，全国全口径发电装机容量 177,703 万千瓦，其中全国火电装机容量 110,604 万千瓦，占总装机容量的 62.24%。全国全口径发电量 64,179 亿千瓦时，其中火电机组发电量 45,513 亿千瓦时，占比保持在 70% 以上，火力发电仍为目前我国最主要的发电形式。

未来，我国电力行业将继续积极适应经济新常态，深入推进供给侧结构性改革，加快电力行业转型升级，深化电力市场化改革，释放需求增长潜能，构建清洁低碳、安全高效的现代电力工业体系，为国民经济发展和人民生活提供坚实支撑和保障。

3、公司所处行业地位

公司是河北省最大的独立发电公司，参控股发电机组为区域电网的重要电源支撑。目前公司控股发电机组主要集中于河北南部电网，控制装机容量占河北南部电网 22.70%，占河北省总装机容量的 12.04%。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：人民币元

	2017 年	2016 年		本年比上年增减 调整后	2015 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	10,537,678,442.57	9,387,052,998.15	9,453,135,968.09	11.47%	9,625,906,980.43	9,713,803,983.21
归属于上市公司股东的净利润	168,388,319.57	1,453,136,587.35	1,452,358,093.69	-88.41%	2,044,419,252.11	2,044,421,971.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（	159,572,193.70	1,440,610,482.08	1,439,663,321.57	-88.92%	2,068,723,453.41	2,068,726,172.78
经营活动产生的现金流量净额	1,257,742,563.52	2,851,355,229.31	2,851,658,658.83	-55.89%	3,488,206,311.38	3,452,528,061.25
基本每股收益（元/股）	0.094	0.811	0.811	-88.41%	1.14	1.14
稀释每股收益（元/股）	0.094	0.811	0.811	-88.41%	1.14	1.14
加权平均净资产收益率	1.54%	13.41%	13.38%	降低 11.84	20.89%	20.85%

	2017 年末	2016 年末		本年末比上年末增减	2015 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	31,164,755,902.10	29,239,949,797.25	29,293,721,327.72	6.39%	25,845,237,036.23	25,896,746,987.04
归属于上市公司股东的净资产	10,673,417,892.91	11,228,798,652.78	11,245,109,707.49	-5.08%	10,583,663,470.60	10,600,753,018.97

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,800,261,307.69	2,013,335,746.78	2,426,009,926.31	3,298,071,461.79
归属于上市公司股东的净利润	225,614,615.93	8,283,972.35	3,333,461.48	-68,843,730.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	220,489,926.57	-4,975,756.93	1,362,383.01	-57,304,358.95
经营活动产生的现金流量净额	-262,352,284.14	578,912,392.75	657,322,712.20	283,859,742.71

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	90,955	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	92,369	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
河北建设投资集团有限责任公司	国有法人	65.63%	1,175,905,950	701,495,667			
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	1.78%	31,868,115				
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.34%	24,028,300				
香港中央结算有限公司	境外法人	1.03%	18,463,083				
华能国际电力开发公司	国有法人	1.01%	18,161,948				
陈钢	境内自然人	0.29%	5,250,389				
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.18%	3,306,900				
王永胜	境内自然人	0.18%	3,202,200				
三星资产运用株式会社—三星中国中小型股精选母基金	境外法人	0.17%	3,113,300				

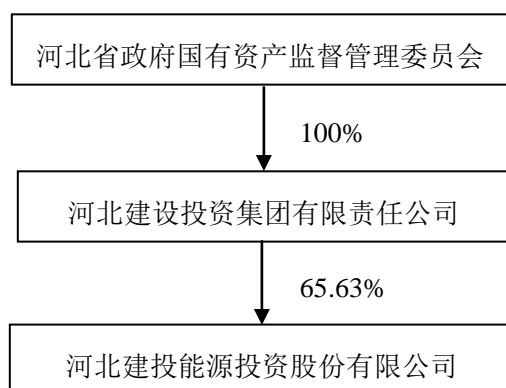
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.17%	3,107,866			
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东之间不存在关联关系，且不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		截至报告期末，公司股东陈钢通过信用担保账户持有公司股票 5,250,389 股。				

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2017 年，我国经济继续稳中向好的发展态势，全社会用电量保持较快增长，发电装机结构进一步优化。受煤炭行业去产能叠加安全、环保等多方面因素影响，全年煤炭价格高位运行，火电行业成本压力加剧。电力体制改革持续深化，市场竞争格局重构，促

使行业运行效率提升。面对经营环境的压力和机遇，公司坚持以提高发展质量和效益为中心，以顺应供给侧结构性改革为主线，以提升竞争力为总抓手，进一步强化对标管理，着力推进科技创新，充分把握发展机遇，优化调整业务结构，多措并举，实现了全年稳定发展。2017 年公司实现营业收入 105.38 亿元，实现净利润 1.68 亿元。

(1) 火电业务生产经营情况

① 2017 年公司安全生产形势平稳，全年未发生人身伤亡、重大设备损坏、环境污染等事故。公司持续强化设备管理，优化机组运行方式，机组可靠性大幅提升。

② 公司持续强化电力营销，积极争取发电量指标。9 家控股运营发电公司共完成发电量 356.19 亿千瓦时，完成上网电量 325.85 亿千瓦时，分别提高 6.64% 和 4.83%。控股发电公司发电机组平均利用小时为 4,946 小时。

公司积极参与区域大用户直供电交易，争取市场电量。2017 年，公司控股发电公司共完成交易电量 75.07 亿千瓦时，占河北区域（包括河北南网、冀北电网）交易电量的 20.87%。公司控股子公司售电公司报告期内首次参与河北南网直接交易，代理 28 家购电用户，完成交易电量 10.16 亿千瓦时，为区域内代理用户数目、代理交易电量最多的售电公司。

公司各参控股发电公司 2017 年电量完成情况如下：

公司名称	装机容量 (万千瓦)	持股比例%	发电量 (亿千瓦时)		上网电量 (亿千瓦时)	
			2017年	2016年	2017年	2016年
西电公司	132	60	72.16	64.54	66.72	59.81
西二公司	120	51	56.88	62.59	53.77	59.25
国泰公司	66	51	35.95	34.30	33.36	31.74
任丘公司	70	81.65	38.78	38.80	36.03	36.12
沙河公司	120	89.79	58.48	66.74	54.54	62.16
宣化热电	66	100	30.17	31.83	28.01	29.61
邢台热电	70	100	21.73	1.49	20.51	1.41
恒兴公司	66	35	36.03	33.72	32.91	30.75
承德热电	70	100	6.01	—	—	—
控股子公司合计	780	-	356.19	334.01	325.85	310.85
衡丰公司	66	35	35.5	33.87	32.90	31.45
邯峰公司	132	20	69.43	71.42	65.23	67.19
沧东发电	252	40	140.22	138.97	133.62	132.44
三河发电	130	15	65.55	63.31	60.93	58.88
王滩发电	120	30	60.40	55.68	56.53	52.08

龙山发电	120	29.43	67.29	68.94	61.37	62.94
国电承德热电	66	35	30.57	29.49	27.43	26.70

③ 供热业务发展较快,2017 年,公司共完成售热量 2,389 万吉焦,同比增长 17.98%;实现供热面积 8,927 万平米,同比增加 59.07%。

④ 持续开展燃料精细化管理,加强燃料政策信息研究与市场形势预判,深化与国有大型煤企合作,提高长协煤到货量,积极开拓新煤源,优化燃煤结构,加大经济煤种掺烧力度,在严峻的市场形势下保证了煤炭的稳定供应,并有效地控制了燃料成本。2017 年,公司控股发电公司平均标煤单价 625 元/吨。

⑤ 持续推进节能降耗工作,按照《2016-2018 年能效指标对标规划》,2017 年公司控股发电公司重点实施了通流改造、烟气余热利用改造、尖峰冷却改造和热网循环泵节能改造等节能技改工作,机组能效指标得到进一步优化,控股发电公司平均供电煤耗同比下降 2.55 克/千瓦时。

⑥ 积极履行社会责任,加强对大气污染物排放指标的监控管理,保持环保设施稳定、高效运行。2017 年,公司所属发电企业氮氧化物、二氧化硫、烟尘平均排放浓度分别为 31.21mg/Nm³、14.9mg/Nm³、2.33mg/Nm³,优于国家超低排放标准。在确保大气污染物达标的同时,积极实施了煤场全封闭改造、废水综合治理等环保治理工作,不断推进绿色电厂建设。

⑦ 推进科技创新,加大研发投入。2017 年公司在火电机组节能降耗、环保设施经济运行、供热挖潜和灵活性改造等方面开展技术研究,其中自主研发的功热小汽轮机技改技术路线在宣化热电成功应用的基础上正逐步在系统内发电企业进行推广。

(2) 项目开发及优化发展情况

公司紧抓京津冀协同发展、雄安新区和“一带一路”建设等重大历史机遇,在继续做优做强火电主业同时,积极优化调整产业结构,不断提升核心竞争力和可持续发展能力。

① 承德热电项目两台热电联产机组分别于 2017 年 9 月和 11 月建成投产;遵化热电项目工程进展顺利,计划 2018 年投产;辛集、泊头、任丘二期等省内储备热电项目前期工作扎实推进,已列入河北省“十三五”电力发展规划;公司参股项目山西孟县 2×1,000MW 项目已开工建设;同时,公司积极推进陕西、内蒙、山西等富煤地区煤电基地项目和输电通道项目。

② 继续加大供热项目的开发力度。一是对公司存量纯凝机组进行供热改造，公司控股子公司西电公司、西二公司 2~6 号机组已于 2017 年冬季向石家庄市区供热，公司整体供热能力大幅提升；二是有序推进现有热电联产项目配套热网项目的开发，拓展下游供热市场，任丘热电开发区热网项目、邢台热电工业热网项目均已开工建设；三是紧跟国家产业政策，结合京津冀治霾措施的实施，在区域内采用电、燃气、煤粉炉等不同供热方式，积极抢占市场，发展清洁能源集中供热。

③ 公司参股的沧州海兴核电项目前期工作稳步推进，同时，公司积极把握核电领域发展机遇，分别与中国核电、中核技术、神华集团、浙能电力共同发起设立了中核行波堆投资（天津）有限公司和中核河北核电有限公司，共同推进行波堆核电技术的研发及示范项目的投资建设。

④ 落实“走出去”战略，继续与具有丰富海外投资经验的央企搭建合作平台，共同寻找境外投资机会，储备项目资源，稳步推进境外项目开发工作。2017 年，公司与中国葛洲坝集团国际工程有限公司签署了战略合作协议。

⑤ 积极参与电力体制改革，以大用户直供电、配售电业务为切入点，努力培育大客户，拓展售电市场份额，广泛储备增量配网项目资源，积极参与增量配电业务改革试点项目，同时布局微电网、储能、数据中心、充电桩、用能服务等业务领域。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：人民币元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
发电业	10,096,782,012.13	431,765,145.02	14.36%	11.47%	-82.34%	-16.50%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

2017 年，煤炭价格高位运行，火电行业成本压力加剧。报告期内公司燃料成本同比上升 59.57%，归属于上市公司股东的净利润同比下降 88.41%。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	列示持续经营净利润本年金额 312,313,302.78 元； 列示终止经营净利润本年金额 0.00 元。
满足持有待售条件的非流动资产或处置组划分为持有待售资产。比较数据不调整。	持有待售资产：0.00 元。
与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	其他收益：26,588,249.68 元。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期，公司新增子公司及孙公司合计 5 家并纳入合并范围，其中非同一控制下企业合并新增子公司一家，为恒兴公司；同一控制下企业合并新增孙公司一家，为河北神源实业有限公司；投资设立孙公司两家，分别为建投热力高邑清洁供热有限公司和建投遵化供热有限责任公司。

（河北建投能源投资股份有限公司 2017 年度报告摘要签章页）

河北建投能源投资股份有限公司

法定代表人：米大斌

二〇一八年三月二十七日