

证券代码：000600

证券简称：建投能源

公告编号：2017-3

河北建投能源投资股份有限公司 2016 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
李 中	董事	因其他公务	韩国照
蔡树文	董事	因其他公务	王廷良

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 4.00 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	谢少鹏	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	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	0311-85518601	
电话	0311-85518633	0311-85518633	
电子信箱	jei@jei.com.cn	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 9 家、售电公司 1 家，参股发电公司 12 家；截至 2016 年末，公司控制运营装机容量 641 万千瓦，控制在建装机容量 140 万千瓦，权益运营装机容量 735 万千瓦。公司拥有控股供热公司 4 家，参股供热公司 1 家；截至 2016 年末，集中供热面积达 2,865 万平方米。

(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。随着我国宏观经济发展步入新常态，电力需求稳步增长，电力消费结构不断优化，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《2016-2017 年度全国电力供需形势分析预测报告》，2016 年全社会用电量 59,198 亿千瓦时，同比增长 5.00%，远高于上年全年增幅。其中，第一产业用电量 1,075 亿千瓦时，同比增长 5.3%；第二产业用电量 42,108 亿千瓦时，同比增长 2.9%；第三产业用电量 7,961 亿千瓦时，同比增长 11.2%；城乡居民生活用电量 8,054 亿千瓦时，同比增长 10.8%。工业用电量在全社会用电量中仍占据主导地位，约占 70% 的水平，但第三产业用电量保持较高增速，服务业拉动我国经济增长作用突出，电力消费结构不断优化。电力供给方面，进一步控制投资节奏，优化投资结构，2016 年全年净增发电装机规模同比减少 0.22 亿千瓦。截至 2016

年末，全国全口径总装机 164,575 万千瓦，其中全国火电装机容量 105,388 万千瓦，占总装机容量的 64.04%，火电机组发电量占比保持在 70% 以上，火力发电仍为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 20% 以上，占河北省总装机容量的 10% 以上。公司拥有较强的盈利能力，近年来公司的利润率、每股收益等指标在火电类上市公司中名列前茅。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	9,387,052,998.15	9,625,906,980.43	-2.48%	10,891,135,520.76
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,453,136,587.35	2,044,419,252.11	-28.92%	2,043,192,820.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,410,596,243.65	2,068,723,453.41	-31.81%	1,882,048,874.85
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,851,355,229.31	3,488,206,311.38	-18.26%	4,659,307,797.71
基本每股收益（元/股）	0.811	1.141	-28.92%	1.321
稀释每股收益（元/股）	0.811	1.141	-28.92%	1.321
加权平均净资产收益率	13.41%	20.89%	降低 7.48 个百分点	29.10%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	29,239,949,797.25	25,845,237,036.23	13.13%	25,266,317,212.50

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,521,911,985.61	2,019,556,306.21	2,242,847,333.13	2,602,737,373.20
归属于上市公司股东的净利润	654,058,240.43	500,589,721.87	487,634,578.71	-189,145,953.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	650,198,351.39	493,458,175.73	485,140,979.26	-218,201,262.73

经营活动产生的现金流量净额	780,083,917.84	934,552,721.11	793,024,424.96	343,694,165.40
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

是 否

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

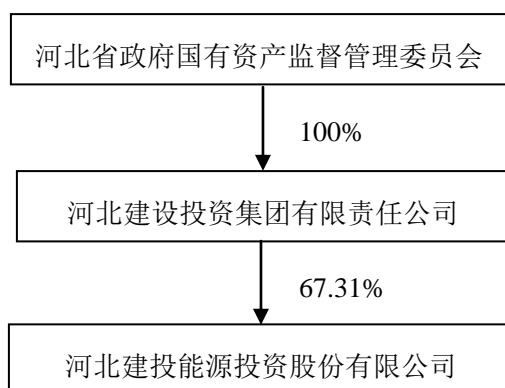
报告期末普通股股东总数	57,236	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	56,085	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
河北建设投资集团有限责任公司	国有法人	67.31%	1,205,905,950	504,410,283			
华能国际电力开发公司	国有法人	2.99%	53,645,348	53,645,348			
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	2.32%	41,564,280	41,564,280			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.34%	24,028,300	24,028,300			
河北建投能源投资股份有限公司—第一期员工持股计划	境内非国有法人	0.36%	6,453,932	6,453,932			
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.24%	4,215,900	4,215,900			
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.24%	4,215,900	4,215,900			
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.24%	4,215,900	4,215,900			
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.24%	4,215,900	4,215,900			
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.24%	4,215,900	4,215,900			
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）			无				

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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额 (万元)	利率
河北建投能源投资股份有限公司 2011 年公司债券	11 建能债	112040	2017 年 08 月 29 日	44,999.80	6.20%
报告期内公司债券的付息兑付情况	2016 年 8 月 29 日,公司向本期债券持有人支付了 2015 年 8 月 29 日至 2016 年 8 月 28 日期间的利息				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2016 年 5 月,中诚信证券评估有限公司对“11 建能债”进行了跟踪评级,维持本期债券信用等级为 AAA,公司主体信用等级为 AA+,评级展望稳定。公司 2011 年公司债券跟踪评级报告(2017 年)预计将于 2017 年 4 月在公司指定信息披露网站巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露,敬请投资者关注。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
资产负债率	54.61%	51.36%	3.25%
EBITDA 全部债务比	0.25	0.37	-32.43%
利息保障倍数	6.21	6.87	-9.61%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文,并特别注意下列风险因素

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2016 年，国内经济稳中向好，全社会用电量保持平稳较快增长，发电装机规模进一步扩大。煤炭供给侧改革加快推进，煤炭市场价格走高。随着电力体制改革的推进，市场竞争格局正在逐步重构。公司以市场为导向，以对标为手段，对存量资产加强专业化管理，实现提质增效，并不断优化调整产业结构，布局大用户直供电、配售电和供热市场，积极向清洁能源和综合能源服务领域发展，全年保持了良好的经营业绩。

(1) 火电业务生产经营情况

① 公司不断优化机组运行方式，强化设备管理，机组可靠性大幅提升。全年安全生产形势稳定，未发生人身伤亡、重大设备、环境污染等事故。

② 公司以市场为导向，强化电力市场营销，积极参与大用户直供电交易。2016 年 7 家控股发电公司共完成发电量 300.28 亿千瓦时，完成上网电量 280.10 亿千瓦时，按可比口径分别提高 7.36% 和 7.13%；参与直接交易电量 20.66 亿千瓦时。公司发电机组平均利用小时数为 5,252 小时，高于河北省发电设备平均利用小时数 278 小时。

公司各参控股发电公司 2016 年度电量情况如下：

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)	
			2016年	2015年	2016年	2015年
西电公司	132	60	64.54	59.51	59.81	55.29
西二公司	120	51	62.59	59.76	59.25	56.72
国泰公司	63	51	34.30	33.56	31.74	31.04
任丘公司	70	65.37	38.80	33.38	36.12	31.09
沙河公司	120	80	66.74	60.29	62.16	56.46
宣化热电	66	100	31.83	31.81	29.61	29.54
邢台热电	70	100	1.49	0	1.41	0
控股子公司合计	641	-	300.28	278.31	280.10	260.13
恒兴公司	63	35	33.72	33.72	30.75	31.14
衡丰公司	66	35	33.87	33.29	31.45	31.16
邯峰公司	132	20	71.42	66.04	67.19	62.11
沧东发电	252	40	138.97	124.27	132.44	118.00
三河发电	130	15	63.31	64.89	58.88	60.04
王滩发电	120	30	55.68	54.58	52.08	51.11
龙山发电	120	29.43	68.94	66.04	62.94	60.38
国电承德热电	66	35	29.49	33.49	26.70	30.72

③ 大力发展供热业务，公司于 2016 年 7 月成立区域热力公司，进一步整合、

开拓供热市场。全年公司供热机组共完成售热量 1,573 万吉焦，同比增长 13.33%；3 家热网公司实现供热面积 2,865 万平米，同比增加 28.48%。

④ 深入开展燃料精细化管理，针对市场供需形势积极优化采购策略，加强与大型煤企的合作，改进配煤工艺，提高经济煤种掺烧比例，努力降低燃料成本。2016 年，公司控股发电公司平均标煤单价 426.63 元/吨，同比上涨 18.30%。

⑤ 制订了《2016-2018 年能效指标对标规划》，进一步推进节能降耗工作。2016 年控股发电公司重点实施了辅机循环水泵变频改造、通流改造、烟气余热利用改造、热力系统优化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 1.85 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，保持环保设施的稳定、高效运行。2016 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 33.69mg/Nm³、14.98 mg/Nm³、2.8 mg/Nm³，优于国家超低排放标准。控股发电机组全部通过超低排放环保验收，均已取得河北省环保厅关于超低排放电价批复，上网电价增加 1 分/千瓦时，自 2016 年 1 月 1 日起执行。

(2) 优化发展情况

公司继续做优做强电力业务，项目开发工作有序进行。在巩固火电优势的同时，公司持续优化、调整产业结构，不断提升核心竞争力和可持续发展能力。

① 邢台热电项目于 2016 年底实现双机投产；承德热电项目工程进展顺利；遵化热电项目积极推进开工准备工作；以 20% 股比参股的山西孟县 2×1,000MW 项目于 2016 年 10 月 27 日获得核准。同时，公司积极推进山西、内蒙等地外电送冀大型煤电一体化项目的前期工作。

② 积极寻找新能源领域的战略投资机会，以 45% 股比参与投资建设乐亭菩提岛海上风电项目；以竞价方式购得四川华能东西关水电股份有限公司 6% 股权。

③ 实施“走出去”战略，境外能源项目稳步推进，参股由中非发展基金牵头设立的中国海外基础设施开发投资有限公司。

④ 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，拓展新的售电方式，增强市场竞争能力。出资设立售电公司参与售电侧改革。

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：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	9,071,134,751.13	1,898,460,443.69	30.86%	-3.02%	-24.70%	降低 9.89 个百分点

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

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

本期新增三家通过投资设立的子公司，并纳入合并范围：

① 建投遵化热电有限责任公司，于 2016 年 5 月 13 日注册成立，统一社会信用

代码：91130281MA07QQ1U82。住所：河北省遵化市新店子镇程庄子村，法定代表人：朱春雷。注册资本 64,000.00 万元，实收资本 20,000.00 万元，其中：河北建投能源投资股份有限公司出资 10,200.00 万元，占注册资本的 51%；遵化市北方矿业集团有限公司出资 9,800.00 万元，占注册资本的 49%。公司的经营范围：电力、热力生产与销售，粉煤灰、石膏销售。公司尚处于热电项目筹建阶段。

② 河北建投电力销售有限公司，于 2016 年 7 月 05 日注册成立，统一社会信用代码：91130000MA07TBYD4Q。住所：石家庄市桥西去裕华西路 9 号裕园 C-1-1303，法定代表人：蔡树文。注册资本 20,000.00 万元，实收资本 2,500.00 万元，全部由河北建投能源投资股份有限公司出资。公司的经营范围：电力供应销售；电力工程施工、调试；电力设备运行、维护；新能源技术开发、技术咨询、技术转让；电力设备、器材的销售、租赁；合同能源管理；综合节能、优化用电技术咨询；电力相关的数据库服务。

③ 建投河北热力有限公司，于 2016 年 7 月 26 日注册成立，统一社会信用代码：91130000MA07TWBY7J。住所：石家庄市裕华西路 9 号裕园广场 C-1-2001，法定代表人：蔡树文。注册资本 20,000.00 万元，实收资本 4,000.00 万元，全部由河北建投能源投资股份有限公司出资。公司的经营范围：以热电联产方式从事热力、电力的生产、供应、销售；电采暖、太阳能综合利用的技术开发；热力工程设计、施工、检修、技术咨询服务；粉煤灰综合利用；保温材料生产、销售；水暖器材、电工器材、自动化仪表的销售、维修；机械加工、修理。

(河北建投能源投资股份有限公司 2016 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

二〇一七年三月二十八日