



2024 年半年度报告

2024 年 8 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述部分，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司信息披露遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中“电力供应业”相关规定。《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 为本公司指定信息披露媒体，本公司所发布信息均以上述媒体刊登的为准，敬请投资者注意投资风险。

公司负责人王剑峰、主管会计工作负责人张贞及会计机构负责人(会计主管人员)曹群声明：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次半年报的董事会会议。

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

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任	30
第六节 重要事项.....	34
第七节 股份变动及股东情况	45
第八节 优先股相关情况	51
第九节 债券相关情况	52
第十节 财务报告.....	55

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公司在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释 义

释义项	指	释义内容
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
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
公司、本公司	指	河北建投能源投资股份有限公司
河北建投	指	河北建设投资集团有限责任公司，系公司控股股东，原河北省建设投资公司
西柏坡发电、西柏坡电厂	指	河北西柏坡发电有限责任公司，系公司控股子公司
西柏坡第二发电	指	河北西柏坡第二发电有限责任公司，系公司控股子公司
国泰发电	指	邢台国泰发电有限责任公司，系公司控股子公司
建投沙河发电	指	河北建投沙河发电有限责任公司，系公司控股子公司
建投任丘热电	指	河北建投任丘热电有限责任公司，系公司控股子公司
建投宣化热电	指	河北建投宣化热电有限责任公司，系公司全资子公司
建投邢台热电	指	建投邢台热电有限责任公司，系公司全资子公司
建投承德热电	指	建投承德热电有限责任公司，系公司控股子公司
恒兴发电	指	衡水恒兴发电有限责任公司，系公司控股子公司
建投遵化热电	指	建投遵化热电有限责任公司，系公司控股子公司
秦热发电	指	秦皇岛秦热发电有限责任公司，系公司控股子公司
建投寿阳热电	指	冀建投寿阳热电有限责任公司，系公司控股子公司
建投唐山热电	指	建投（唐山）热电有限责任公司，系公司控股子公司
建投热力	指	建投河北热力有限公司，系公司全资子公司
建投能源定州热力	指	建投能源定州热力有限责任公司，系公司全资子公司建投热力的子公司
建投建能燃料	指	河北建投建能电力燃料物资有限公司，系公司全资子公司
建投电科	指	河北建投电力科技服务有限公司，系公司全资子公司
建投能科院	指	河北建投能源科学技术研究院有限公司，系公司全资子公司
建投国融	指	河北建投国融能源服务有限公司，系公司控股子公司
建昊光伏	指	河北建昊光伏科技有限公司，系公司控股子公司建投国融的子公司
建投融碳	指	河北建投融碳资产管理有限公司，系公司控股子公司建投国融的子公司
建投储能	指	河北建投储能技术有限公司，系公司控股子公司
河北国际大厦酒店	指	河北国际大厦酒店有限责任公司，系公司控股子公司
建投科林	指	河北建投科林智慧能源有限责任公司，系公司控股子公司
冀能新能源	指	内蒙古冀能新能源有限公司，系公司全资子公司
国能衡丰发电	指	国能河北衡丰发电有限责任公司，系公司参股公司
邯峰发电	指	河北邯峰发电有限责任公司，系公司参股公司
国能沧东发电	指	国能河北沧东发电有限责任公司，系公司参股公司
国能三河发电	指	国能三河发电有限责任公司，系公司参股公司
大唐王滩发电	指	河北大唐国际王滩发电有限责任公司，系公司参股公司
国能龙山发电	指	国能河北龙山发电有限责任公司，系公司参股公司
国能承德热电	指	国能承德热电有限公司，系公司参股公司
华阳建投阳泉热电	指	华阳建投阳泉热电有限责任公司，系公司参股公司

龙新热力	指	承德龙新热力有限责任公司，系公司参股公司
建投海上风电	指	河北建投海上风电有限公司，系公司参股公司
国际能源裕光煤电	指	山西国际能源裕光煤电有限责任公司，系公司参股公司
建投绿能科技	指	河北建投中航塞罕绿能科技开发有限公司，系公司参股公司
建投康养	指	河北建投康养产业投资有限公司，系公司参股公司
燕赵储能	指	河北燕赵储能有限公司，系公司参股公司
建投财务公司	指	河北建投集团财务有限公司，系公司参股公司
汇海融租	指	汇海融资租赁有限公司，系公司参股公司
总装机容量	指	按照财务合并报表口径计算的各下属子公司装机容量总和
发电量	指	电厂（发电机组）生产的电能量，简称“电量”。它是发电机组经过对一次能源的加工转换而生产出的有功电能数量，即发电机实际发出的有功功率与发电机实际运行时间的乘积
上网电量	指	发电厂销售给电网的电量
利用小时	指	机组毛实际发电量折合成毛最大容量（或额定容量）时的运行小时数
厂用电率	指	发电厂生产电能过程中消耗的电量与发电量的比率，单位为：%
综合标煤单价	指	含热 7,000 大卡（29,301 千焦）的标准煤价格

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	建投能源	股票代码	000600
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	河北建投能源投资股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	建投能源		
公司的外文名称（如有）	Jointo Energy Investment Co.,Ltd. Hebei.		
公司的外文名称缩写（如有）	JEI		
公司的法定代表人	王剑峰		

二、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
联系地址	河北省石家庄市裕华西路 9 号裕园广场 A 座 17 层	
电话	0311-85518633	
传真	0311-85518601	
电子信箱	jei@jei.com.cn	

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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地

无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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）	10,724,474,206.96	8,938,981,197.87	19.97%
归属于上市公司股东的净利润（元）	333,405,593.27	84,280,818.00	295.59%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	311,446,780.12	-27,030,541.28	1,252.20%
经营活动产生的现金流量净额（元）	185,793,831.00	-309,431,354.54	160.04%
基本每股收益（元/股）	0.184	0.047	291.49%
稀释每股收益（元/股）	0.184	0.047	291.49%
加权平均净资产收益率	3.31%	0.86%	提高 2.45 个百分点
	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）	40,425,513,174.75	38,486,631,166.46	5.04%
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,125,273,551.90	9,886,776,621.92	2.41%

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-596,965.26
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	21,979,011.04
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,311,505.69
对外委托贷款取得的损益	2,619,484.85
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,280,068.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,851,207.68
减：所得税影响额	3,156,593.85
少数股东权益影响额（税后）	4,328,905.60
合计	21,958,813.15

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司地处华北腹地，是河北建投控股的首家大型电力上市公司，也是河北省重要的能源电力投资主体，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，属中国证监会《上市公司行业分类指引》中的电力、热力生产和供应业。公司电力业务主要为高效清洁的燃煤火力发电和城镇集中供热，同时涉及光伏、核电、海上风电、水电等新能源项目投资，为华北地区提供安全、稳定、高效的电力、热力供应及综合能源服务。

截至报告期末，公司控股装机容量 1,075.6 万千瓦，其中火电装机容量为 1,045 万千瓦；光伏装机容量为 30.6 万千瓦。公司拥有全资和控股大型火力发电公司 13 家，与国内大型发电集团合作投资国能沧东发电、邯峰发电、大唐王滩发电等发电公司 12 家；拥有建投热力等全资和控股供热公司 5 家，参股供热公司 2 家。此外，公司还拥有其他 7 家专业子公司，其中：建投电科提供电力市场化交易和相关服务；建投建能燃料为专业化燃料经营管理公司；建投国融为公司新能源开发建设和运营平台；建投融碳提供专业化碳资产管理与服务；建投能科院为公司及系统企业在科技创新、技术监督和技术服务方面提供支撑，助推智慧能源建设和数字化转型；建投储能专注储能领域技术开发与服务；河北国际大厦酒店是一家始于 1988 年的四星级商务酒店。

公司参、控股火力发电机组均为河北区域电网的重要电源支撑。控股火力发电机组主要集中于河北南部电网，拥有西柏坡发电、西柏坡第二发电、国泰发电、建投沙河发电、建投任丘热电、建投邢台热电和恒兴发电 7 家发电公司，装机容量占河北南部电网统调煤电装机的 24.35%；公司在河北北部电网拥有建投宣化热电、建投承德热电、建投遵化热电、秦热发电和建投唐山热电 5 家发电公司，装机容量占河北北部电网统调煤电装机的 24.55%。同时，公司在山西区域拥有建投寿阳热电。

公司的主要产品为电量、热量以及售电和供热服务，影响业绩的主要因素为售电量、供热量、电价、热价及燃料价格等。公司的售电量、供热量主要受国家及地区经济运行形势、装机规模及结构、市场竞争等因素综合影响。电价、热价受国家定价政策影响。燃料价格主要为煤炭价格，受国家政策、市场供需形势、物流运输等因素综合影响。此外，技术创新、人力资源等亦会间接影响公司业绩和发展潜力。

公司主营收入来源为电量、热量销售，2024年上半年相关业务收入占营业收入的比重为96.35%，主要来源于河北省和山西省。其中火力发电业务销售电价是根据电力市场交易规则等文件实施市场交易产生的交易电价。报告期内，公司控股运营火力发电公司共完成上网电量211.26亿千瓦时，同比提高16.23%；平均上网结算电价448.30元/兆瓦时（含税），同比下降0.67%，按可比口径同比提高0.42元/兆瓦时；公司控股运营发电公司上半年完成售热量4,282.81万吉焦，同比增加26.64%。

公司主营业务成本主要为火力发电燃料成本，占营业成本的73.11%，煤炭价格的波动对公司主营成本影响较大。2024年上半年，受多重因素影响，煤炭价格波动下行。公司控股运营发电公司实现平均综合标煤单价861.27元/吨，同比降低11.89%。

二、核心竞争力分析

1、日臻完善的公司治理。公司自上市以来，高度重视现代企业制度建设，具有较高公信力，建立了由股东大会、董事会、监事会以及管理层组成的治理结构，形成了决策、执行、监督之间相互制衡、运转协调的规范化运行机制，公司董事会成员专业背景多元化，且具有丰富的治理经验，确保了董事会决策的科学性。同时，公司拥有健全的内控及风控体系，保障公司持续稳健经营和高效运作。

2、机组布局及发展优势。公司运营的发电资产地处华北地区，该区域为煤炭资源与用电负荷双中心。除张家口及承德地区具有较大规模风、光资源外，该区域电源结构以火力发电为主。公司所属发电机组是该地区重要的电源支撑。同时，公司靠近晋、冀、蒙煤炭富集地区，有利于实施煤炭集中采购和错峰采购策略控制成本，为公司火电业务经营提供保障。京津冀一体化发展、雄安新区建设及城镇化加速推进建设，将为公司综合能源业务发展提供新的空间。

3、管理和人才优势。公司深耕能源电力行业多年，采用扁平化管理模式压缩管理层级，有效降低管理成本。经营管理团队具有较强的市场开拓能力、专业知识、管理能力和敬业精神，能够准确把握政策及市场趋势，以为股东和社会创造价值为宗旨，以满足客户需求为目标，制定经营策略，通过快速反应、量价统筹，努力实现增发效益电量，同时积极拓展新产业领域。公司多年来注重人才梯队建设，培养了大批具有项目开发、运营管理、研发创新方面经验的高素质人才。

4、热电联产机组环保优势显著。公司90%以上机组为大容量、低能耗性能优良的热电

联产机组，且全部为优于国家和区域排放限值要求的发电机组，实现了清洁绿色发电，节能减排优势明显，机组平均利用率长期处于较高水平。

5、科技创新能力持续增强。公司坚持将创新作为引领发展的重要引擎，不断加大科技创新力度，加强科技创新机制建设，强化产学研合作和对外科技交流，注重科技创新人才的引进和培养，不断激发和提升科技创新能力，积极推进科技成果的转化与应用。目前已有 16 家所属企业通过高新技术企业认证，创建 11 个省、市级技术创新中心；2024 年上半年共取得专利 43 项，软件著作权 11 项。

6、市场信誉和融资优势。公司在资本市场树立了规范透明的市场形象，具有良好市场信誉，融资渠道丰富，可以确保公司整体资金链安全顺畅，有效降低公司融资成本。2024 年主体信用评级继续保持 AAA 级别，能够持续、稳定地获得自身经营发展所需的低成本资金。

7、控股股东的强有力支持。自公司上市以来，公司控股股东河北建投作为河北省属最大的国有资本投资运营公司，不断将先进的管理理念和优秀的管理人才、优质资产植入公司，始终坚定不移支持公司的持续、稳定、健康发展。

三、主营业务分析

2024 年上半年，我国电力消费平稳较快增长，煤炭市场供需延续宽松，煤炭市场价格震荡回落，火电行业盈利能力持续恢复。公司围绕高质量发展目标，以效益为中心，聚焦存量资产提质增效，大力推进绿色低碳转型，全面提高精细化管理水平，多措并举努力提升经营绩效。公司实现营业收入 107.24 亿元，同比增长 19.97%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.33 亿元，同比增长 295.59%。

1、公司优化发展情况

(1) 公司继续以“双碳”目标为引领，坚持“传统能源清洁化、清洁能源规模化、多能互补高效化”的战略方向，努力构建综合能源服务平台。2024 年上半年，公司全力推进新能源项目开发，采取“煤电+新能源”“热力+新能源”协同开发路径，新能源项目梯次推进，报告期末，公司已投产新能源装机 30.6 万千瓦，在建项目增至 90 万千瓦时，备案及储备项目容量 216 万千瓦。积极布局储能业务，稳妥推进原创技术液态空气储能中试项目进展，探索液空技术与电厂热电解耦的耦合作用；大力推动大型抽蓄项目纳规工作。稳步推进优质煤电项目，西柏坡电厂四期 2×66 万千瓦项目、任丘热电二期 2×35 万千瓦项目开始施工准备。

(2) 持续开拓供热市场，实现优质项目规模扩张。上半年，公司积极打造临厂经济圈，扩展民用及工业供热业务，2023-2024 年采暖季，公司供热覆盖面积达到 2.47 亿平方米，同比增长 4,300 万平米。上半年，公司控股运营发电公司累计完成售热量 4,282.81 万吉焦，同比增长 26.64%。积极开拓工业供汽项目，秦热公司工业供汽项目开始稳定供汽，建投承德热电工业蒸汽项目已完成工程建设。上半年，公司累计完成工业供热 229.14 万吉焦。

(3) 积极参与电力市场竞争，把握电力市场结构性用电需求新特征，充分利用报价中心统筹调度职能，积极争取电量指标，努力提高综合电价水平；积极应对河北南网即将开展的电力现货交易，组织专业人员进行现货交易培训和模拟交易实操，全面提升分析、测算水平及交易能力。公司子公司建投电科在电力直接交易中，实现售电量 50.75 亿千瓦时，持续保持行业领先地位。

2、火电业务生产经营情况

2024 年上半年，公司聚焦存量资产提质增效，按照“集约化管住两头，专业化管控中间”的思路，进一步聚合系统整体优势，强化对电量和燃煤的集约化管控，不断拓展精细化管理的深度和强度，争取系统效益最大化和价值创造贡献最大化。

一是公司强化底线思维，安全管理和风险防控水平显著提升。2024 年上半年，公司深入开展安全生产治本攻坚三年行动，进一步推进“双控”机制建设，未发生人身伤亡、重大设备损坏及火灾等重大事故，圆满完成迎峰度冬、春节及“两会”等重要时段的电热保供任务，充分发挥了能源安全稳定供应的“压舱石”“顶梁柱”的重要作用。

二是以效益最大化为导向，充分发挥电量营销中心统筹作用，指导各控股发电公司根据煤价变化趋势及时调整发售电策略，不断优化电量交易品种，利用分时段电价差，积极争取高峰及尖峰时段效益电量，同时通过提高设备可靠性，最大限度获取容量电价，努力实现电量电价双提升。2024 年上半年，公司控股运营的 13 家发电公司共完成发电量 228.11 亿千瓦时，同比增长 16.58%；完成上网电量 211.26 亿千瓦时，同比增长 16.23%，发电机组平均利用小时 2,183 小时，同比增加 45 小时。平均上网结算电价 448.30 元/兆瓦时（含税），受省外控股发电公司电价低于省内等因素影响同比下降 0.67%，按可比口径同比提高 0.42 元/兆瓦时。

公司各参控股发电公司 2024 年上半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)	
			2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
西柏坡发电	132	60	26.07	27.87	23.87	25.50

西柏坡第二发电	120	51	25.46	27.69	23.73	25.84
国泰发电	66	51	16.00	15.21	14.58	13.96
建投任丘热电	70	81.65	14.58	15.31	13.44	14.30
建投沙河发电	120	89.79	27.93	22.01	25.94	20.44
建投宣化热电	66	100	13.47	14.48	12.53	13.41
恒兴发电	66	60	14.52	13.88	13.53	12.89
建投邢台热电	70	100	15.92	15.00	15.00	14.10
建投承德热电	70	94	16.13	14.34	14.92	13.24
建投遵化热电	70	51	16.15	15.59	15.07	14.57
秦热发电	65	40	14.86	14.29	14.07	13.51
建投寿阳热电	70	51	13.51	0	12.28	0
建投唐山热电	60	51	13.52	0	12.31	0
控股子公司合计	1045	-	228.11	195.66	211.26	181.75
国能衡丰发电	66	35	15.29	14.00	14.12	12.96
邯峰发电	132	20	29.44	28.49	27.61	26.71
国能沧东发电	252	40	56.75	54.26	53.96	51.66
三河发电	130	15	26.97	28.71	25.15	26.70
大唐王滩发电	120	30	26.85	23.46	25.00	21.83
国能龙山发电	120	29.43	28.38	27.39	26.00	25.19
国能承德热电	66	35	14.91	15.11	13.29	13.41
国际能源裕光煤电	200	20	49.85	45.65	47.41	43.13
建投海上风电	30	45	4.69	4.02	4.57	3.92
华阳建投阳泉热电	132	50	26.65	0	24.67	0

三是深化燃料采购机制体制改革，适时成立燃料协调管理中心，充分发挥集中采购优势，优化长协煤到货结构和调配方案，实现了长协煤提质降价。同时，科学研判煤炭价格形势，主动实施市场煤错峰采购，进一步强化库存管理，优化调整掺烧方案，全流程控制燃料成本。上半年公司平均综合标煤单价 861.27 元/吨，同比降低 116.27 元/吨。

四是持续实施发电机组能效对标和设备治理，机组运营的经济性和可靠性进一步提升。在已公布的全国电力行业能效水平对标结果中，公司控股发电机组得分和排名进一步提升；公司 300MW 级亚临界机组的供电煤耗在全国 40 家主要发电集团中排名第五，国泰公司 11 号机组被评为 300MW 亚临界供热湿冷 AAA 级机组。2024 年上半年，公司制订了“三改联动”一厂一策指导方案，指导控股发电公司科学实施“三改联动”技术改造，进一步降低发电机组能耗，提高机组灵活性和调节能力，全面提升机组市场竞争力。

3、科技创新工作

公司持续强化创新驱动引领作用，不断加大科技创新和研发力度。充分发挥科技创新研

究中心技术支撑作用，立足生产经营实际开展技术攻关。采用新设备、新工艺、新方法，着力提高发电设备运行的可靠性和效能。2024 年上半年，公司在研科技项目 187 项，累计完成研发投入 4.3 亿元。积极推动知识产权申请工作，上半年公司系统申请专利 70 项，取得专利授权 43 项。

公司主持完成的“粉煤灰基仿生陶瓷复合膜材料制备关键技术及产业化”项目和与华北电力大学联合完成的“光-电-热一体化供能关键技术研究与应用”项目，经评价分别达到国际领先和国际先进水平。控股子公司建投能科院负责完成的“大型燃煤锅炉脱硝脱汞近零排放技术”项目经评价达到国际先进水平。为推动产业标准化建设，控股孙公司建投融碳参与编制了全国首个碳普惠京津冀地方标准，控股子公司建投储能参与了《液态空气储能系统技术规范》团体标准制订。公司智慧燃料管控平台上线运行，实现信息集成化、管控立体化、存煤数字化，全要素协同一体化燃料运营体系初步搭建完成。

4、深化国企改革情况

公司持续优化国有控股上市公司治理，完善内控体系和风险管控体系建设，不断提高治理效能。2024 年上半年，公司对中层管理人员实施任期制和契约化管理，激发中层管理人员的工作积极性和创新能力；进一步建立健全长效激励约束机制，实施限制性股票股权激励计划，向 416 名激励对象授予 1,767.3 万股限制性股票，建立了公司股东与经营管理层之间利益共享、风险共担的机制。公司控股子公司建投国融成为 2023 年度河北省“双百企业”中唯一一家“标杆”评级企业。

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	10,724,474,206.96	8,938,981,197.87	19.97%	
营业成本	9,242,264,576.53	8,093,187,628.70	14.20%	
销售费用	78,790,482.36	59,605,378.62	32.19%	酒店业务销售费用同比增加
管理费用	327,186,515.66	272,616,481.70	20.02%	
财务费用	347,358,124.22	274,621,353.96	26.49%	
所得税费用	52,739,406.19	40,686,800.34	29.62%	
研发投入	424,939,232.93	416,775,135.27	1.96%	
经营活动产生的现金流量净额	185,793,831.00	-309,431,354.54	160.04%	销售商品收到的现金同比增加

投资活动产生的现金流量净额	-1,114,300,304.02	-573,077,073.82	-94.44%	购建固定资产等长期资产支付的现金增加
筹资活动产生的现金流量净额	655,425,386.90	889,711,953.58	-26.33%	
现金及现金等价物净增加额	-273,081,086.12	7,203,525.22	-3,890.94%	上述经营、投资、筹资活动三项变动共同影响

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	10,724,474,206.96	100%	8,938,981,197.87	100%	19.97%
分行业					
火力发电业	9,701,937,529.92	90.47%	8,307,496,897.44	92.94%	16.79%
光伏发电业	49,761,194.26	0.46%	28,751,071.97	0.32%	73.08%
热力供应	580,854,360.47	5.42%	381,707,952.67	4.27%	52.17%
商贸流通	159,085,829.12	1.48%	1,418,267.23	0.02%	11,116.91%
酒店业	151,886,996.48	1.42%	114,661,480.88	1.28%	32.47%
能源服务	17,603,749.87	0.16%	12,423,617.43	0.14%	41.70%
其他	63,344,546.84	0.59%	92,521,910.25	1.04%	-31.54%
分产品					
火力发电电量	8,381,316,616.18	78.15%	7,259,074,930.75	81.21%	15.46%
火力发电热量	1,320,620,913.74	12.31%	1,048,421,966.69	11.73%	25.96%
光伏发电电量	49,761,194.26	0.46%	28,751,071.97	0.32%	73.08%
热力供应	580,854,360.47	5.42%	381,707,952.67	4.27%	52.17%
商贸流通	159,085,829.12	1.48%	1,418,267.23	0.02%	11,116.91%
餐饮住宿服务	151,886,996.48	1.42%	114,661,480.88	1.28%	32.47%
能源服务	17,603,749.87	0.16%	12,423,617.43	0.14%	41.70%
其他	63,344,546.84	0.59%	92,521,910.25	1.04%	-31.54%
分地区					
河北省内	10,193,856,388.89	95.05%	8,923,217,399.54	99.82%	14.24%
山西省	530,617,818.07	4.95%	15,763,798.33	0.18%	3,266.05%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

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						
火力发电业	9,701,937,529.92	8,449,035,882.69	12.91%	16.79%	9.36%	5.91%
分产品						
火力发电电量	8,381,316,616.18	6,585,765,312.22	21.42%	15.46%	8.57%	4.98%
火力发电热量	1,320,620,913.74	1,863,270,570.47	-41.09%	25.96%	12.26%	17.22%
分地区						
河北省内	10,193,856,388.89	8,777,456,759.41	13.89%	14.24%	8.59%	4.48%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	165,468,498.67	39.50%	主要是参股火电公司盈利及其他非流动金融资产分红形成的投资收益	是
资产减值	8,325,438.62	1.99%		否
营业外收入	7,991,798.59	1.91%		否
营业外支出	4,995,370.88	1.19%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	1,258,052,662.16	3.11%	1,559,577,590.71	4.05%	-0.94%
应收账款	2,786,069,717.66	6.89%	2,661,545,552.06	6.92%	-0.03%

合同资产	142,436,098.33	0.35%	142,436,098.33	0.37%	-0.02%
存货	936,656,076.98	2.32%	999,815,985.71	2.60%	-0.28%
投资性房地产	2,799,478.14	0.01%	2,899,913.88	0.01%	0.00%
长期股权投资	4,389,751,460.31	10.86%	4,197,083,587.15	10.91%	-0.05%
固定资产	22,716,595,246.91	56.19%	21,898,594,930.30	56.90%	-0.71%
在建工程	1,375,849,271.79	3.40%	614,266,334.41	1.60%	1.80%
使用权资产	1,293,973,331.32	3.20%	1,271,492,291.43	3.30%	-0.10%
短期借款	4,382,713,229.56	10.84%	2,372,145,960.66	6.16%	4.68%
合同负债	237,183,925.19	0.59%	1,070,723,249.61	2.78%	-2.19%
长期借款	12,603,603,541.23	31.18%	12,363,011,932.83	32.12%	-0.94%
租赁负债	702,342,357.25	1.74%	740,320,342.81	1.92%	-0.18%

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	991,213,660.71							991,213,660.71
金融资产小计	991,213,660.71							991,213,660.71
上述合计	991,213,660.71							991,213,660.71
金融负债								

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司不存在主要资产被查封、扣押、冻结等情况。

六、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
410,470,000.00	887,936,615.90	-53.77%

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）
河北建投西柏坡第三发电有限责任公司	发电业务	新设	183,000,000.00	100.00%	自有资金	独资	长期	火力发电	施工准备	-	-	否	2023年03月31日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1216298633&announcementTime=2023-04-01
河北建投任丘第二发电有限责任公司	发电业务	新设	150,000,000.00	100.00%	自有资金	独资	长期	火力发电	施工准备	-	-	否	2023年03月31日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1216298633&announcementTime=2023-04-01
河北燕赵储能有限公司	储能技术服务	新设	24,000,000.00	30.00%	自有资金	河北建投、新天绿色能源股份有限公司	长期	储能技术服务	已完成	-	41,082.02	否	2024年02月07日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1219107602&announcementTime=2024-02-07
山西省岚县建昊新能源有限公司	发电业务	新设	3,800,000.00	95.00%	自有资金	建投国融、山西青蓝杰新能源有限公司	长期	光伏发电、风力发电	基建期	-	-	否	-	-
河北建投海上风电有限公司	风力发电	增资	4,670,000.00	44.77%	自有资金	河北建投、新天绿色能源股	长期	风力发电	已完成		137,684,031.33	否	2016年03月24日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail

						份有限公司								?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1202076613&announcementTime=2016-03-25
河北建投中航塞罕绿能科技开发有限公司	新型能源技术研发	增资	12,500,000.00	25.00%	自有资金	河北建投、新天绿色能源股份有限公司、承德市国清能源有限责任公司、联合博格能源科技（安徽）有限公司	长期	氢能源技术开发	已完成	-	-3,837,177.90	否	2022年04月12日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1212883741&announcementTime=2022-04-12
河北建投储能技术有限公司	储能技术服务	增资	30,000,000.00	100.00%	自有资金	独资	长期	储能技术服务	已完成	-	22,380.74	否	-	-
河北鲜鲜坊电子商务有限公司	互联网销售	增资	2,500,000.00	100.00%	自有资金	独资	长期	互联网销售	已完成	-	247,944.09	否	-	-
合计	--	--	410,470,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	134,158,260.28	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他		河北银行	361,024,628.03	公允价值计量							361,024,628.03	其他非流动金融资产	自有资金
合计			361,024,628.03	--							361,024,628.03	--	
证券投资审批董事会公告披露日期			不适用										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）			不适用										

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	公开发行	150,000	149,997	0	150,000	0	0	0.00%	0	无	0
2021年	公开发行	100,000	99,980	0	100,000	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	250,000	249,977	0	250,000	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>2021年6月16日，公司发行了河北建投能源投资股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）（债券简称：21建能01），发行总额150,000万元，募集资金用途为10亿元用于偿还有息债务，剩余部分用于补充公司流动资金。截至2022年12月31日，公司已将122,175.28万元用于偿还公司债务，剩余部分用于补充流动资金，公司募集资金的使用与“21建能01”的募集说明书相关承诺一致。</p> <p>2021年12月13日，公司发行了河北建投能源投资股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）（债券简称：21建能02），发行总额100,000万元，募集资金用途为用于偿还有息债务，截至2022年12月31日，公司已将全部100,000万元用于偿还公司债务，公司募集资金的使用与“21建能02”的募集说明书相关承诺一致。</p>											

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、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

八、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：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
西柏坡发电	子公司	电力、热力生产与销售	102,717.66	199,078.82	125,671.18	112,247.02	1,191.00	853.79
西柏坡第二发电	子公司	电力生产与销售	88,000.00	201,452.44	129,211.18	107,553.35	7,714.82	7,027.88
国泰发电	子公司	电力、热力生产与销售	40,000.00	128,906.71	23,579.95	67,853.73	1,278.48	1,113.61
建投沙河发电	子公司	电力生产与销售	80,116.00	297,935.01	55,436.00	105,661.41	5,390.71	4,555.65
建投任丘热电	子公司	电力、热力生产与销售	43,354.00	305,157.02	33,691.61	77,576.74	665.90	369.53
建投宣化热电	子公司	电力、热力生产与销售	50,500.00	211,113.61	45,151.58	72,369.00	3,152.22	3,235.18
建投邢台热电	子公司	电力、热力生产与销售	57,600.00	221,738.43	62,806.98	72,495.56	3,114.60	2,648.21
建投承德热电	子公司	电力、热力生产与销售	65,600.00	234,897.86	10,069.39	66,593.56	194.02	217.98
建投遵化热电	子公司	电力、热力生产与销售	82,600.00	352,480.51	45,603.00	64,199.22	770.07	402.94
恒兴发电	子公司	电力、热力生产与销售	47,500.00	115,869.15	46,387.82	68,190.41	-4,993.18	-4,285.88
秦热发电	子公司	电力、热力生产与销售	58,000.00	148,788.40	62,883.97	68,238.72	499.40	489.85
建投寿阳热电	子公司	电力、热力生产与销售	80,000.00	373,256.38	74,842.50	49,450.03	-303.37	-385.94
建投唐山热电	子公司	电力、热力生产与销售	82,000.00	181,145.18	7,483.89	55,173.49	-1,115.74	-1,115.72
建投热力	子公司	热力生产与销售	35,000.00	203,738.83	31,922.79	50,140.83	5,380.82	3,216.90
建投国融	子公司	综合能源服务	74,771.19	208,619.03	66,680.60	7,168.22	156.37	382.28
邯峰发电	参股公司	电力生产与销售	197,500.00	274,406.35	228,472.18	118,844.26	10,093.60	8,830.04
国能衡丰发电	参股公司	电力生产与销售	77,700.00	173,430.41	70,076.77	73,084.07	265.97	255.40
国能沧东发电	参股公司	电力生产与销售	183,351.80	489,068.49	338,761.13	231,336.99	16,580.88	11,032.17
大唐王滩发电	参股公司	电力生产与销售	45,000.00	201,762.52	35,491.75	110,725.35	2,119.98	2,121.64
国能龙山发电	参股公司	电力生产与销售	113,040.00	283,576.25	133,498.30	112,243.45	3,535.78	3,208.70
国际能源裕光煤电	参股公司	电力生产与销售	150,000.00	671,477.93	104,739.93	160,154.85	12,288.22	12,623.41
华阳建投阳泉热电	参股公司	电力生产与销售	125,000.00	478,701.00	123,147.04	87,800.85	40.22	58.34
建投海上风电	参股公司	风力发电	111,111.00	465,080.89	128,016.96	34,091.27	15,728.12	13,768.40

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
建投（唐山）热电有限责任公司	收购	有利于扩大公司发电装机规模
河北建投西柏坡第三发电有限责任公司	新设立	
河北建投任丘第二热电有限责任公司	新设立	
山西省岚县建昊新能源有限公司	新设立	有利于新能源业务开展

主要控股参股公司情况说明

不适用

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、煤炭市场

2024 年上半年，国内煤炭生产稳定，进口煤量进一步增加，全国动力煤市场总体呈现平衡偏宽松状态，煤炭价格波动下行呈现前低后高走势，但整体仍处于相对高位，火电行业经营压力依然较大。对此，公司将密切跟踪国家政策及煤炭市场的变化，进一步充分发挥燃料集约化采购优势，探索与重点煤企的多元化合作，不断优化长协煤结构，提高优质长协煤签约量和履约率；构建市场煤典型煤种采购基准，实现统一煤种的规模化采购；精准研判市场走势，有效实施错峰采购，多措并举控制燃料成本。

2、电力市场

在双碳目标引领下，能源行业绿色低碳转型持续推进，非化石能源装机规模增长迅速，电力市场化改革深入推进，多层次综合性的电力市场加速构建，发电业务的投资逻辑和经营模式发生根本转变，区域内电力市场竞争及跨省区不同电源类型之间差异化竞争更加激烈。公司将顺应能源产业绿色低碳发展趋势，积极优化调整业务结构，加大清洁能源领域的开发力度，特别是大型基地项目及具有地域或光资源优势项目的开发，增强资源获取能力；同时，进一步强化存量机组的挖潜增效，加强存量机组经济运行分析和预判，构建集约化电力营销

网络体系，统筹电力、热力市场营销，建立电量、燃料、利润联动机制，促进存量资产提质增效，提升公司综合竞争力，谋求企业可持续发展。

3、环保政策风险

公司发电业务主要集中在河北区域，为改善区域环境质量，河北省内出台了火电行业环保绩效创 A 标准，对火电企业环保绩效创 A 提出了明确要求，同时环保监管及执法力度不断加强。目前，公司控股子公司国泰发电、建投邢台热电、秦热发电已通过环保绩效创 A 验收工作。公司将以环保绩效创 A 工作为目标，在确保主要大气污染物达标排放的基础上，不断改进环保系统的运行性能，提升环保设备的可靠性和经济性。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

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	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.18%	2024 年 02 月 28 日	2024 年 02 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1219208766&announcementTime=2024-02-29
2023 年度股东大会	年度股东大会	68.50%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1220087890&announcementTime=2024-05-18

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、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
郭强	副总经理	解聘	2024 年 02 月 22 日	因工作调整辞去公司副总经理职务

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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。

四、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

1、股权激励

2023 年 12 月 29 日，公司召开第十届董事会第五次临时会议、第十届监事会第二次临时

会议，审议通过了《关于〈河北建投能源投资股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于制订〈河北建投能源投资股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》《关于制订〈河北建投能源投资股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2024 年 1 月 19 日至 2024 年 1 月 28 日，公司内部公示了《河北建投能源投资股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单》，将公司本次拟激励对象的姓名及职务等信息予以公示。在公示期内，公司未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。2024 年 2 月 8 日，公司披露了《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

2024 年 2 月 7 日，公司收到控股股东河北建设投资集团有限责任公司转发的河北省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“河北省国资委”）《关于〈河北建设投资集团有限责任公司关于所属河北建投能源投资股份有限公司实施限制性股票激励计划备案报告〉的意见》，河北省国资委同意公司实施限制性股票激励计划。

2024 年 2 月 28 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈河北建投能源投资股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于制订〈河北建投能源投资股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》《关于制订〈河北建投能源投资股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并披露了《河北建投能源投资股份有限公司关于公司 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2024 年 2 月 29 日，公司召开第十届董事会第八次临时会议、第十届监事会第三次临时会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予第一类限制性股票的议案》。

2024 年 3 月 12 日，公司披露《关于 2023 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，本次限制性股票授予日为 2024 年 2 月 29 日；上市日为：2024 年 3 月 13 日；授予登记人数共计 416 人，授予股票数量共计 17,673,000 股，授予价格为 3.07 元/股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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 否

环境保护相关政策和行业标准

公司主营火力发电，生产经营过程中需遵守《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国清洁生产促进法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《排污许可管理办法》《锅炉大气污染物排放标准》《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国环境保护税法实施条例》《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB13/2209-2015）等法律法规。

环境保护行政许可情况

公司严格按照建设项目环境影响法规的有关要求，在建设项目开工前，均按有关要求编制了环境影响报告书、环境影响报告表或者环境影响登记表。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

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
西柏坡发电	氮氧化物	有组织排放	2	烟囱	18.93	50	263.47	1,486.74	无
	二氧化硫		2	烟囱	13.41	35	177.49	1,040.72	无
	烟尘		2	烟囱	1.50	10	20.00	297.35	无
西柏坡第二发电	氮氧化物		1	烟囱	19.06	50	225.01	1200.00	无
	二氧化硫		1	烟囱	13.41	35	133.87	800.00	无
	烟尘		1	烟囱	1.74	10	17.55	240.00	无
国泰发电	氮氧化物		1	烟囱	20.49	50	141.87	697.50	无
	二氧化硫		1	烟囱	10.93	35	77.39	497.53	无
	烟尘		1	烟囱	1.41	10	9.54	164.02	无
建投沙河发电	氮氧化物		1	烟囱	17.23	50	229.49	1,197.00	无
	二氧化硫	1	烟囱	11.66	35	146.17	837.90	无	
	烟尘	1	烟囱	2.34	10	29.08	240.00	无	
建投任丘发电	氮氧化物	2	烟塔排放	18.05	50	129.77	849.75	无	
	二氧化硫	2	烟塔排放	15.43	35	109.61	594.82	无	

	烟尘	2	烟塔排放	1.91	10	14.40	188.64	无
建投宣化 热电	氮氧化物	1	烟囱	24.84	50	159.22	831.23	无
	二氧化硫	1	烟囱	14.44	35	94.82	581.86	无
	烟尘	1	烟囱	2.06	10	13.39	184.72	无
建投邢台 热电	氮氧化物	1	烟囱	17.86	50	135.80	799.092	无
	二氧化硫	1	烟囱	9.81	35	88.42	559.364	无
	烟尘	1	烟囱	2.01	10	18.36	182.65	无
建投承德 热电	氮氧化物	1	烟囱	25.07	50	161.11	789.34	无
	二氧化硫	1	烟囱	16.84	35	122.09	552.54	无
	烟尘	1	烟囱	1.69	10	11.13	180.42	无
恒兴发电	氮氧化物	1	烟囱	24.13	50	116.76	846.71	无
	二氧化硫	1	烟囱	19.02	35	90.91	592.70	无
	烟尘	1	烟囱	2.72	10	13.04	188.26	无
建投遵化 热电	氮氧化物	1	烟囱	19.97	50	135.41	541.432	无
	二氧化硫	1	烟囱	17.48	81.05	90.93	451.05	无
	烟尘	1	烟囱	2.04	10	12.79	90.244	无
秦热公司	氮氧化物	1	烟囱	17.95	50	138.93	514.455	无
	二氧化硫	1	烟囱	2.57	35	19.59	428.713	无
	烟尘	1	烟囱	0.58	10	4.34	85.743	无
建投寿阳 热电	氮氧化物	1	烟囱	17.58	50	129.65	814.7	无
	二氧化硫	1	烟囱	13.58	35	108.84	570.30	无
	烟尘	1	烟囱	1.78	10	12.98	162.90	无
建投唐山 热电	氮氧化物	1	烟囱	23.27	50	141.60	814.70	无
	二氧化硫	1	烟囱	13.74	35	91.39	570.30	无
	烟尘	1	烟囱	2.54	10	16.87	162.90	无

对污染物的处理

目前，公司控股运营发电机组全部为燃煤火电机组，主要污染物为氮氧化物、二氧化硫、烟尘，均通过烟囱排放，两台机组设一个排放口，排放浓度执行火电厂大气污染物超低排放限值标准，目前公司全部控股发电机组均实现了大气污染物超低排放。脱硝、脱硫、除尘设备全部运行正常，氮氧化物、二氧化硫、烟尘上半年平均排放浓度分别为 21.11mg/Nm³、14.15mg/Nm³、1.79mg/Nm³，均优于国家超低排放标准，达到了河北省要求的深度减排标准。2024 年上半年在发电量同比增加较多的情况下，氮氧化物排放总量 1,682.48 吨，同比降低 4.01 吨；二氧化硫排放总量 1,017.47 吨，同比降低 85.54 吨；烟尘排放总量 146.22 吨，同比降低 10.44 吨。

突发环境事件应急预案

根据《中华人民共和国突发事件应对法》《国家突发公共事件总体应急预案》《国家突

发环境事件应急预案》及环保部《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的有关规定，我公司编制了《突发环境事件应急预案（试行）》，各子公司均按要求编制了本单位的突发环境事件应急预案，并按要求进行了评审和备案工作，同时组织进行了应急预案演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2024 年上半年，按照河北省政府及地方有关部门环保要求，公司继续对部分机组进行深度减排改造、无组织排放治理改造及循环水处理改造，积极推进环保绩效创 A 工作，年度环保投入计划 4,586 万元，上半年累计完成投入 2,312 万元，持续提升公司对无组织排放的管控能力。同时公司系统企业依据国家环保税法有关规定和地方政府有关要求对烟尘、二氧化硫、氮氧化物等大气污染物排放缴纳了环境保护税，合计共 1,787.66 万元。

环境自行监测方案

公司各控股发电公司严格按照《火电行业排污单位自行监测技术指南》和《火电行业排污许可证申请与核发技术规范》的要求，编制了排污自行监测方案并严格落实，并按《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（HJ/T75）、《固定污染源排放烟气连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ/T76）、《水污染源在线监测系统安装技术规范》（HJ/T353）、《水污染源在线监测系统验收技术规范》（HJ/T354）和《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范（试行）》（HJ/T355）建设了大气污染物排放和废水排放在线监测系统，排污数据实时传输至环境保护部门进行实时监管。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司及控股子公司没有因环境问题受到行政处罚的情况。

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司坚持绿色低碳发展，持续推进绿色电厂建设，充分发挥技术优势，合理安排所属发电公司开展多项节能减排、机组灵活性及供热改造项目，持续降低单位能耗和碳排放强度。同时，公司对所属发电公司碳资产进行统一的专业化管理，加强碳排放管理相关业务培训，确保公司碳排放强度目标的完成。2024 年上半年，公司碳排放强度同比降低 7.09 克/千瓦时。

其他环保相关信息

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“电力供应业”的披露要求

无

上市公司发生环境事故的相关情况

报告期内，公司未发生重大环保事故。

二、社会责任情况

2024 年上半年，公司继续深入学习贯彻党中央关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的决策部署，着力发挥驻村工作队作用，确保新阶段主要帮扶政策总体落实。

上半年，公司系统 4 个驻村工作队按照年初制定的帮扶计划认真履行驻村帮扶职责，严肃驻村工作纪律，扎实做好各项帮扶工作。一是不断加强基层党建工作，协助村两委建立健全各种村务管理规章制度，提高村民自治能力，配合开展党纪学习教育。二是开展办实事暖心活动，把解决村民的急事难事作为工作常态，为村民发放米面油等春节慰问品，到村民家中修理电器故障，帮助村民外出取药看病、办急事，入户宣讲森林防火知识，排查夏季汛期隐患。三是积极壮大村集体经济，完成半年村民收入普查登记，带领村民因地制宜开展农家乐、粮食深加工、肉牛养殖等特色富农产业，借助自有电商平台拓宽农产品销售渠道。四是推进美丽乡村建设，组织铲除村居杂草，消除用电火灾隐患，硬化平整公共区域，远离生活区统一设置垃圾储集点，对村内道路两旁外立面整体修饰完善，提升村内整体环境卫生。

后续公司将继续按照属地管理要求，因地制宜开展好帮扶工作，广泛开展调查研究，了解百姓心声，解决实际困难，努力为村集体和群众办实事、办好事；聚焦农村产业发展、村民生活改善等方面，创新开展帮扶工作，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，继续把好事、实事做到群众心坎上，稳步推进乡村振兴取得新成效。

第六节 重要事项

一、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	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	河北建投	1. 河北建投出具避免同业竞争的承诺和具体措施，承诺将全力支持建投能源在火力发电领域的发展，未来在境内的新建火电项目及火电业务相关的资产运作、并购等机会优先提供给建投能源；对于盈利较好但暂不具备注入条件的火电资产，河北建投力争在本次交易完成后三年内使之符合上市条件并注入建投能源；对于盈利能力较差且短期内难以改善的火电资产，河北建投后续将通过整改，力争在本次交易完成后五年使之符合上市条件并注入建投能源。	2013年11月1日 2013年12月4日	资产重组完成后三年和五年内	据上述承诺，河北建投已将其持有的业绩状况良好且符合注入条件的河北大唐国际王滩发电有限责任公司 30%股权、国电河北龙山发电有限责任公司 29.43%股权、国电承德热电有限公司 35%股权、承德龙新热力有限责任公司 35%股权转让予本公司。公司于 2018 年启动向河北建投发行股份购买其持有的河北张河湾蓄能发电有限责任公司 45%股权和秦皇岛秦热发电有限责任公司 40%股权事宜。后因受外部环境发生变化等原因影响，公司决定不再继续以发行股份购买资产形式推进本次交易事项。2020 年 10 月，公司以现金方式购买秦热公司 40%股权，2021 年 3 月 1 日，相关股权的工商变更已办理完成。
		2. 河北建投出具减少和规范关联交易的承诺，承诺将尽力减少与本公司的关联交易。对于无法避免的业务往来或交易均按照公平、公允和等价有偿的原则进行。	2013年11月1日	长期	该承诺正在严格履行中。
		3. 河北建投出具关于财务公司与建投能源业务往来的承诺，承诺保证建投能源与财务公司业务往来的独立性与公允性。	2013年11月01日	长期	该承诺正在严格履行中。
		4. 河北建投承诺在本次发行股份购买资产中所取得的建投能源股票自新增股份上市之日起三十六个月不进行转让。	2013年09月25日	自 2014 年 4 月 23 日起 36 个月内	该承诺仍在严格履行中。
		5. 河北建投承诺本次发行股份购买资产完成后，将按照相关法律法规的要求，使公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面保持独立性。	2013年11月01日	长期	该承诺正在严格履行中。
		6. 河北建投出具关于标的公司土地房屋情况的承诺，承诺将促使宣化热电在 2013 年 12 月 31 日前解决并完善相应土地权属瑕疵问题，如因土地所有权属瑕疵问题导致建投能源或宣化热电受到损失，河北建投将进行全额现金补偿；对于沧东发电以及国能三河发电的土地、房产的权属瑕疵问题，如因此问题导致建投能源或相关标的公司受到损失，将对建投能源或相关标的公司进行补偿。	2013年11月01日	长期	截至 2013 年 12 月 31 日，宣化热电未办理完成相关瑕疵土地的权利证明，河北建投已履行承诺，向宣化热电支付土地补偿金共计 1,812.25 万元。
承诺是否及时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
国能衡水发电	关联自然人担任董事	采购动力	共用设施用电	市场价格	市场价格	282.30	5.17%	385	否	合同约定	市场价格	2024年04月26日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1219829471&announcementTime=2024-04-26
		租赁	共用生产设施使用及土地租赁	协商定价	协商定价	554.77	28.69%	1,088	否	合同约定	无同类交易市价		
国能定州发电	关联自然人担任董事	采购原材料	采购热水热量	协商定价	协商定价	11,482.87	1.48%	12,255	否	合同约定	政府指导价		
秦皇岛发电	关联自然人担任董事	采购原材料	采购热量	协商定价	协商定价	5,983.80	0.77%	16,675	否	合同约定	政府指导价		
华阳建投阳泉热电	关联自然人担任董事	提供服务	煤炭专业化服务	协商定价	协商定价			423	否	合同约定	无同类交易市价		
		销售商品	销售煤炭	市场价格	市场价格	15,920.76	17.49%	45,000	否	合同约定	市场价格		
控股股东河北建投及其子公司	控股股东及受同一股东控制	采购原材料	购买供热用水	协商定价	协商定价			1.46	否	合同约定	政府定价		
		采购原材料	购买供热用燃气	协商定价	协商定价	10.73		47	否	合同约定	政府定价		
		技术服务	化学水系统运维、废水零排放集成技术服务	公开招标	招标价格	1,042.99	11.12%	2,188	否	合同约定	市场价格		
		接受服务	燃料运输服务	协商定价	协商定价	1,420.96	4.40%	3,296	否	合同约定	无同类交易市价		
		接受服务	铁路运维管理	协商定价	协商定价	452.83	1.40%	960	否	合同约定	无同类交易市价		
		接受服务	信息管理	协商定价	协商定价			126	否	合同约定	市场价格		

			系统开发与 服务										
		接受服务	装修服务	协商定价	协商定价			37	否	合同约定	区域市场价格		
		接受服务	物业服务	参照市场 价格	协商定价	127.90	32.97%	356	否	合同约定	区域市场价格		
		技术服务	碳资产综 合管理服务	协商定价	协商定价			284	否	合同约定	无同类交易 市价		
		销售商品	销售电量	市场价格	市场价格	24.38	0.00%	51	否	合同约定	市场价格		
		技术服务	技术监督 服务	协商定价	协商定价	248.30	19.67%	1,100	否	合同约定	无同类交易 市价		
		提供服务	煤炭专业 化服务	协商定价	协商定价	199.25	18.12%	423	否	合同约定	无同类交易 市价		
		租赁	共用生产 设施使用 及房屋租 赁	协商定价	协商定价			1,210	否	合同约定	无同类交易 市价		
		租赁	办公场地 租用	协商定价	协商定价	407.64	21.08%	427	否	合同约定	区域市场价 格		
		租赁	收取铁路 专用线使 用费	协商定价	协商定价			400	否	合同约定	无同类交易 市价		
		租赁	蒸汽管网 租赁费	协商定价	协商定价	247.84	12.82%	530	否	合同约定	无同类交易 市价		
合计	--	--	-	-	--	38,407.32	-	87,262.46	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况								不适用					
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）								不适用					
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）								不适用					

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期共同对外投资的关联交易情况见本节“十一、重大关联交易”之“7、其他重大关联交易”。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入 金额 (万元)	本期合计取出 金额 (万元)	
财务公司	受同一股东控制	450,000	银行同期利率	143,768.15	1,983,602.92	2,017,079.89	110,291.18

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款 金额 (万元)	本期合计还款 金额 (万元)	
财务公司	受同一股东控制	500,000	银行同期利率	94,000	347,600	300,300	141,300

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
-----	------	------	---------	------------

财务公司	受同一股东控制	授信	581,800	347,600
------	---------	----	---------	---------

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 经公司第八届董事会第五次临时会议和 2018 年第一次临时股东大会审议通过，公司按股权比例为参股公司山西国际能源裕光煤电有限责任公司提供银行贷款担保，担保额度不超过 11.52 亿元。该事项详见公司于 2018 年 1 月 13 日在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网披露的《关于为参股公司山西国际能源裕光煤电有限责任公司银行贷款提供担保的公告》（http://www.cninfo.com.cn/cninfonew/disclosure/szse_main/bulletin_detail/true/1204326694?announceTime=2018-01-13）。截至本报告期末，公司实际担保余额为 69,318.42 万元。

(2) 经公司第八届董事会第六次临时会议和 2018 年第二次临时股东大会审议通过，公司按股权比例为参股公司汇海融资租赁股份有限公司提供融资担保，担保额度 9.20 亿元。该事项详见公司于 2018 年 5 月 12 日在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网披露的《关于为参股公司汇海融资租赁股份有限公司提供融资担保的公告》（http://www.cninfo.com.cn/cninfonew/disclosure/szse_main/bulletin_detail/true/1204932805?announceTime=2018-05-12）。截至本报告期末，公司实际担保余额为 21,558.68 万元。

(3) 经公司第九届董事会第四次临时会议和 2021 年第一次临时股东大会审议通过，公司按股权比例为参股公司华阳建投阳泉热电有限责任公司申请国家开发银行贷款提供担保额度 15 亿元。该事项详见公司于 2021 年 11 月 27 日在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网披露的《关于为参股公司华阳建投阳泉热电有限责任公司申请国家开发银行贷款提供担保的公告》（<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1211707422&announcementTime=2021-11-27>）。截至本报告期末，公司实际担保余额为 117,586 万元。

(4) 经公司第十届董事会第七次临时会议审议通过，公司与控股股东河北建设、控股股东的子公司新天绿色能源股份有限公司共同投资设立河北燕赵储能有限公司，该公司注册资本为 2 亿元，其中公司出资金额 6,000 万元，股权比例 30%。该事项详见公司于 2024 年

2月7日和2月21日在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网披露的《关于参股投资设立储能公司暨关联交易的公告》和《关于参股投资设立储能公司完成工商注册登记的公告》（<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1219107602&announcementTime=2024-02-07>）；（<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1219141773&announcementTime=2024-02-21>）。截至报告期末，公司已出资 2,400 万元。

（5）公司控股子公司建投国融与河北沿海产业投资基金管理有限公司、河北建投汇能新能源有限责任公司、河北省城际铁路发展基金有限公司等 6 家法人及王建辉、石明等 6 名自然人共同投资设立扬州冀建投一期科技创业投资合伙企业（有限合伙），该基金目标募集规模人民币 10,800 万元，其中本公司控股子公司建投国融作为有限合伙人出资 2,200 万元。该事项详见公司于 2024 年月 29 日在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网披露的《关于控股子公司与专业投资机构共同设立投资基金暨关联交易的公告》（<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1220496786&announcementTime=2024-06-29>）。截至报告期末，公司尚未出资。

公司其他关联交易情况详见本报告第十节“财务报告”之“财务报表附注”的相关内容。

十二、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

报告期，公司继续受托管理控股股东河北建投持有的河北兴泰发电有限责任公司 55.3% 股权、中节能河北生物质能发电有限公司 19% 股权、国能河北国华定州发电有限责任公司 40.5% 股权、秦皇岛发电有限责任公司 50% 股权、中冀联合投资控股有限公司 52% 股权和建投国电准格尔旗能源有限公司 50% 股权。

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

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
国际能源裕光煤电	2018年01月13日	115,200	2018年03月01日	69,318.42	连带责任担保	无	无	不超过18年	否	是
汇海融租	2018年05月12日	92,000	2020年03月27日	21,558.68	连带责任担保	无	应收租金质押	主债权清偿期届满日起两年	否	是
华阳建投阳泉热电	2021年11月27日	150,000	2022年01月06日	117,586.00	连带责任担保	无	无	不超过18年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			0			
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			357,200	报告期末实际对外担保余额合计（A4）			208,463.10			
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）	0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	0
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	357,200	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	208,463.10
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	20.59%		
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	21,558.68		
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	186,904.42		
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0		
上述三项担保金额合计（D+E+F）	208,463.1		
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无		
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2023 年 11 月 28 日，公司第十届董事会第三次临时会议审议通过了《关于收购开滦协鑫发电有限公司 51%股权的议案》，同意公司通过协议方式以现金购买开滦集团实业发展有限责任公司所持开滦协鑫发电有限公司 51%股权。开滦协鑫发电有限公司 51%股权交易定价为 41,547,224.08 元。2023 年 12 月 14 日，公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过了上述事

项。2024 年 1 月 2 日，购买开滦协鑫发电有限公司 51% 股权事项完成工商变更登记，该公司更名为建投（唐山）热电有限责任公司。上述事项详见公司分别于 2023 年 11 月 29 日、12 月 7 日、12 月 14 日和 2024 年 1 月 5 日在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网披露的《关于收购开滦协鑫发电有限公司 51% 股权的公告》《关于收购开滦协鑫发电有限公司 51% 股权事项获得河北省国资委批复的公告》《关于收购开滦协鑫发电有限公司 51% 股权事项完成国有资产评估备案的公告》和《关于收购开滦协鑫发电有限公司 51% 股权事项完成工商变更登记的公告》（<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1218465419&announcementTime=2023-11-29>）；<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1218532525&announcementTime=2023-12-07>；<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1218606305&announcementTime=2023-12-14>；<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000600&stockCode=000600&announcementId=1218808270&announcementTime=2024-01-05>）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	701,581,500	39.16%	17,673,000			-6,000	17,667,000	719,248,500	39.75%
1、国家持股									
2、国有法人持股	701,495,667	39.15%						701,495,667	38.77%
3、其他内资持股	85,833	0.00%	17,673,000			-6,000	17,667,000	17,752,833	0.98%
其中：境内法人持股	79,833	0.00%						79,833	0.00%
境内自然人持股	6,000	0.00%	17,673,000			-6,000	17,667,000	17,673,000	0.98%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,090,044,876	60.84%				6,000	6,000	1,090,050,876	60.25%
1、人民币普通股	1,090,044,876	60.84%				6,000	6,000	1,090,050,876	60.25%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,791,626,376	100.00%	17,673,000				17,673,000	1,809,299,376	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司于报告期内实施 2023 年度限制性股票激励计划，通过定向发行新股的方式向 416 名激励对象授予本公司 A 股普通股股票 17,673,000 股。2024 年 3 月 12 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，本次股权激励计划授予的限制性股票上市日为 2024 年 3 月 13 日。

公司原副总经理刘红女士离职已满 6 个月，按照相关规则，其持有的 6,000 股 A 股普通股股票解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司实施 2023 年度限制性股票激励计划已经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过，并授权董事会办理股份登记等相关事宜。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2024 年 3 月 11 日，公司 2023 年度限制性股票激励计划授予激励对象的 17,673,000 股限制性股票在中国结算深圳分公司完成登记。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

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
河北建设投资集团有限责任公司	701,495,667	0	0	701,495,667	发行股份购买资产新增股份	达到解除限售相关条件后
建行石市中心支行机关工会	26,611	0	0	26,611	股权分置改革形成	偿还其他股东对价后
石家庄市新华区美思达装饰公司	26,611	0	0	26,611	股权分置改革形成	偿还其他股东对价后
石家庄市胶印厂	26,611	0	0	26,611	股权分置改革形成	偿还其他股东对价后

王剑峰	0	0	105,000	105,000	公司 2023 年股权激励计划授予的限制性股票	自授予登记完成之日起满 24 个月后，在未来 36 个月内分三期解除限售，每期解限 1/3 股份
闫英辉	0	0	99,000	99,000		
孙原	0	0	99,000	99,000		
朱海涛	0	0	99,000	99,000		
靳永亮	0	0	99,000	99,000		
张志勇	0	0	99,000	99,000		
张贞	0	0	99,000	99,000		
其他参与公司 2023 年度限制性股票激励计划人员	0	0	16,974,000	16,974,000		
合计	701,575,500	0	17,673,000	719,248,500	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
建投能源	2024年03月11日	3.07	17,673,000	2024年03月13日	17,673,000	-	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gsz0000600&stockCode=000600&announcementId=1219285819&announcementTime=2024-03-12	2024年03月12日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

公司报告期内证券发行情况为公司实施 2023 年度限制性股票激励计划，通过定向发行新股的方式向 416 名激励对象授予本公司 A 股普通股股票 17,673,000 股。本次股权激励计划实施的具体情况见本报告第四节“公司治理”之“股权激励”。

完成上述股权激励计划限制性股票授予登记后，公司股份总数由年初的 1,791,626,376 股增加至 1,809,299,376 股，并导致所有者权益及总资产相应增加。

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	50,525		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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
河北建设投资集团有限责任公司	国有法人	64.99%	1,175,905,950	0	701,495,667	474,410,283		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.99%	54,046,080	37,051,792	0	54,046,080		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.30%	23,593,600	0	0	23,593,600		
基本养老保险基金一二零四组合	境内非国有法人	0.67%	12,035,700	12,035,700	0	12,035,700		
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.60%	10,813,601	6,754,200	0	10,813,601		
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.56%	10,195,752	10,195,752	0	10,195,752		
兴业银行股份有限公司—广发稳鑫保本混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.46%	8,268,300	8,268,300	0	8,268,300		
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德成长混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.43%	7,753,900	7,753,900	0	7,753,900		
上海聚鸣投资管理有限公司—聚鸣多策略臻选价值私募证券投资基金	境内非国有法人	0.32%	5,856,100	3,208,200	0	5,856,100		
中国工商银行股份有限公司—申万菱信新动力混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.29%	5,168,027	5,168,027	0	5,168,027		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知上述股东之间是否存在关联关系及一致行动人情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
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					
河北建设投资集团有限责任公司	474,410,283	人民币普通股	474,410,283					
香港中央结算有限公司	54,046,080	人民币普通股	54,046,080					
中央汇金资产管理有限责任公司	23,593,600	人民币普通股	23,593,600					

基本养老保险基金一二零四组合	12,035,700	人民币普通股	12,035,700
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	10,813,601	人民币普通股	10,813,601
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	10,195,752	人民币普通股	10,195,752
兴业银行股份有限公司—广发稳鑫保本混合型证券投资基金	8,268,300	人民币普通股	8,268,300
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德成长混合型证券投资基金	7,753,900	人民币普通股	7,753,900
上海聚鸣投资管理有限公司—聚鸣多策略臻选价值私募证券投资基金	5,856,100	人民币普通股	5,856,100
中国工商银行股份有限公司—申万菱信新动力混合型证券投资基金	5,168,027	人民币普通股	5,168,027
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	未知上述股东之间是否存在关联关系及一致行动人情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王剑峰	副董事长、总经理	现任	0	105,000	0	105,000	0	105,000	105,000
闫英辉	副总经理	现任	0	99,000	0	99,000	0	99,000	99,000
孙原	副总经理、董事会秘书	现任	0	99,000	0	99,000	0	99,000	99,000
朱海涛	副总经理	现任	0	99,000	0	99,000	0	99,000	99,000
靳永亮	副总经理	现任	0	99,000	0	99,000	0	99,000	99,000

张志勇	副总经理	现任	0	99,000	0	99,000	0	99,000	99,000
张 贞	财务负责人	现任	0	99,000	0	99,000	0	99,000	99,000
合计	--	--	0	699,000	0	699,000	0	699,000	699,000

除上述高级管理人员持股发生变动外，其他董事、监事持股情况未发生变动。

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
河北建投能源投资股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	21 建能 01	149516	2021 年 06 月 16 日	2021 年 06 月 18 日	2026 年 06 月 18 日	150,000.00	2.42%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	深交所
河北建投能源投资股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	21 建能 02	149743	2021 年 12 月 13 日	2021 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 15 日	100,000.00	3.17%		
投资者适当性安排（如有）			无						
适用的交易机制			在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台，竞价、报价、询价和协议交易方式交易						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			无						

2024 年 5 月 15 日，公司发布“21 建能 01”票面利率调整公告，本期债券票面利率由 3.72% 下调至 2.42%。

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

根据《河北建投能源投资股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》（以下简称：《募集说明书》）的约定，根据市场行情，公司于 2024 年 5 月 15 日发布“21 建能 01”票面利率调整公告，将本期债券后 2 年票面利率下调至 2.42%。

根据《募集说明书》设定的投资者回售选择权，债券持有人于 2024 年 5 月 20 日至 2024 年 5 月 24 日通过深交所系统登记回售“21 建能 01”1,450,000 张，回售金额 1.45 亿元。2024 年 6 月 19 日至 2024 年 7 月 16 日，上述回售债券全部完成转售。本次转售实施完毕后，本期债券剩余托管数量为 15,000,000 张，债券余额 15 亿元。

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.64	0.74	-13.51%
速动比率	0.50	0.58	-13.79%
资产负债率	68.25%	67.48%	0.77%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	31,144.68	-2,703.05	1,252.20%
EBITDA 全部债务比	5.90%	4.66%	1.24%
利息保障倍数	2.15	1.18	82.20%
现金利息保障倍数	0.69	-0.74	192.74%
EBITDA 利息保障倍数	4.46	3.12	42.95%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

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：元

1、合并资产负债表

编制单位：河北建投能源投资股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,258,052,662.16	1,559,577,590.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	10,000,000.00	50,000,000.00
应收账款	2,786,069,717.66	2,661,545,552.06
应收款项融资		
预付款项	1,220,643,778.97	991,510,631.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	150,084,710.90	196,254,603.00
其中：应收利息		
应收股利	79,602,161.08	103,983,794.76
买入返售金融资产		

存货	936,656,076.98	999,815,985.71
其中：数据资源		
合同资产	142,436,098.33	142,436,098.33
持有待售资产	11,218,300.00	11,218,300.00
一年内到期的非流动资产	40,575,563.41	167,819.75
其他流动资产	400,231,707.22	289,677,623.03
流动资产合计	6,955,968,615.63	6,902,204,203.60
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	75,204,000.00	115,627,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,389,751,460.31	4,197,083,587.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	991,213,660.71	991,213,660.71
投资性房地产	2,799,478.14	2,899,913.88
固定资产	22,716,595,246.91	21,898,594,930.30
在建工程	1,375,849,271.79	614,266,334.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,293,973,331.32	1,271,492,291.43
无形资产	1,628,558,576.12	1,585,625,134.29
其中：数据资源		
开发支出	33,897,561.35	32,200,189.81
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	28,516,889.54	25,857,082.63
递延所得税资产	567,513,273.53	571,901,748.26
其他非流动资产	365,671,809.40	277,665,089.99
非流动资产合计	33,469,544,559.12	31,584,426,962.86
资产总计	40,425,513,174.75	38,486,631,166.46
流动负债：		
短期借款	4,382,713,229.56	2,372,145,960.66
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	93,884,961.69	74,286,886.96
应付账款	2,658,843,818.64	2,530,241,679.98
预收款项		
合同负债	237,183,925.19	1,070,723,249.61
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	143,439,472.92	135,306,929.95
应交税费	30,078,528.62	58,181,510.33
其他应付款	324,254,504.48	309,520,016.76
其中：应付利息		
应付股利	314,163.83	8,648,008.91
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,919,395,058.61	2,764,166,560.91
其他流动负债	16,379,946.96	24,403,593.18
流动负债合计	10,806,173,446.67	9,338,976,388.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	12,603,603,541.23	12,363,011,932.83
应付债券	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	702,342,357.25	740,320,342.81
长期应付款	36,638,793.24	8,106,442.63
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	836,170,479.50	909,909,986.13
递延所得税负债	95,580,067.00	101,593,718.87

其他非流动负债	10,039,291.53	10,039,291.53
非流动负债合计	16,784,374,529.75	16,632,981,714.80
负债合计	27,590,547,976.42	25,971,958,103.14
所有者权益：		
股本	1,809,299,376.00	1,791,626,376.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,507,285,823.95	4,452,381,799.79
减：库存股	52,842,270.00	
其他综合收益		
专项储备	33,454,459.48	3,353,926.85
盈余公积	878,547,977.70	878,547,977.70
一般风险准备		
未分配利润	2,949,528,184.77	2,760,866,541.58
归属于母公司所有者权益合计	10,125,273,551.90	9,886,776,621.92
少数股东权益	2,709,691,646.43	2,627,896,441.40
所有者权益合计	12,834,965,198.33	12,514,673,063.32
负债和所有者权益总计	40,425,513,174.75	38,486,631,166.46

法定代表人：王剑峰

主管会计工作负责人：张贞

会计机构负责人：曹群

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	31,172,262.81	74,118,762.86
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	1,772,896.61	41,895,208.68
其他应收款	143,300,494.33	155,867,231.90
其中：应收利息		

应收股利	121,535,083.52	148,907,202.61
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	333,575,563.41	368,167,819.75
其他流动资产	711,912.87	381,703.41
流动资产合计	510,533,130.03	640,430,726.60
非流动资产：		
债权投资	75,204,000.00	115,627,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,494,617,190.35	10,884,931,906.74
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	991,213,660.71	991,213,660.71
投资性房地产	1,919,696.88	1,986,532.38
固定资产	1,417,600.99	1,586,699.22
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,384,986.71	3,676,096.45
其中：数据资源		
开发支出	10,283,100.51	8,547,887.79
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	29,350.02	41,928.66
递延所得税资产		
其他非流动资产	3,619,000,000.00	3,886,000,000.00
非流动资产合计	16,197,069,586.17	15,893,611,711.95
资产总计	16,707,602,716.20	16,534,042,438.55
流动负债：		
短期借款	423,293,750.00	
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,868,072.00	3,917,545.66
预收款项		
合同负债	110,091.74	440,366.98
应付职工薪酬	8,134,571.53	15,235,592.04
应交税费		104,322.87
其他应付款	62,248,990.64	13,729,638.16
其中：应付利息		
应付股利	111,766.20	111,766.20
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	140,479,232.22	522,948,403.23
其他流动负债		
流动负债合计	636,134,708.13	556,375,868.94
非流动负债：		
长期借款	2,402,500,000.00	2,377,000,000.00
应付债券	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,412,499.83	1,437,499.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,903,912,499.83	4,878,437,499.85
负债合计	5,540,047,207.96	5,434,813,368.79
所有者权益：		
股本	1,809,299,376.00	1,791,626,376.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,464,163,184.77	4,409,259,160.61

减：库存股	52,842,270.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	878,547,977.70	878,547,977.70
未分配利润	4,068,387,239.77	4,019,795,555.45
所有者权益合计	11,167,555,508.24	11,099,229,069.76
负债和所有者权益总计	16,707,602,716.20	16,534,042,438.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	10,724,474,206.96	8,938,981,197.87
其中：营业收入	10,724,474,206.96	8,938,981,197.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	10,504,926,634.90	9,173,723,073.88
其中：营业成本	9,242,264,576.53	8,093,187,628.70
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	93,036,802.24	59,556,498.68
销售费用	78,790,482.36	59,605,378.62
管理费用	327,186,515.66	272,616,481.70
研发费用	416,290,133.89	414,135,732.22
财务费用	347,358,124.22	274,621,353.96
其中：利息费用	356,250,144.86	327,326,082.83
利息收入	9,662,563.27	53,574,931.97
加：其他收益	22,558,541.21	20,373,029.35
投资收益（损失以“—”号填列）	165,468,498.67	174,525,737.27

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	143,644,454.95	98,294,049.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	8,325,438.62	27,236,104.69
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-1,818.68	8,727,153.92
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	415,898,231.88	-3,879,850.78
加：营业外收入	7,991,798.59	73,769,929.72
减：营业外支出	4,995,370.88	3,788,917.63
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	418,894,659.59	66,101,161.31
减：所得税费用	52,739,406.19	40,686,800.34
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	366,155,253.40	25,414,360.97
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	366,155,253.40	25,414,360.97
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	333,405,593.27	84,280,818.00
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	32,749,660.13	-58,866,457.03
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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		

6.外币财务报表折算差额		
7.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	366,155,253.40	25,414,360.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	333,405,593.27	84,280,818.00
归属于少数股东的综合收益总额	32,749,660.13	-58,866,457.03
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.184	0.047
（二）稀释每股收益	0.184	0.047

法定代表人：王剑峰

主管会计工作负责人：张贞

会计机构负责人：曹群

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	65,685,930.58	77,633,034.93
减：营业成本	64,150,813.33	76,286,325.19
税金及附加	268,406.31	158,939.11
销售费用		
管理费用	22,809,749.91	18,352,918.53
研发费用	186,001.62	34,170.67
财务费用	18,557,830.16	-19,354,706.79
其中：利息费用	20,632,035.18	24,114,984.70
利息收入	2,087,150.87	43,702,204.64
加：其他收益	88,215.19	82,339.96
投资收益（损失以“—”号填列）	233,551,879.43	181,722,575.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	168,114,641.32	117,817,942.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）		20,000,000.00
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	193,353,223.87	203,960,303.69
加：营业外收入		0.92

减：营业外支出	17,589.47	4,115.27
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	193,335,634.40	203,956,189.34
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	193,335,634.40	203,956,189.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	193,335,634.40	203,956,189.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	193,335,634.40	203,956,189.34
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	2024 年半年度	2023 年半年度
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	11,275,525,451.94	9,451,311,806.68
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	8,657,051.78	149,404,078.01
收到其他与经营活动有关的现金	171,627,173.60	329,954,223.00
经营活动现金流入小计	11,455,809,677.32	9,930,670,107.69
购买商品、接受劳务支付的现金	9,757,585,960.15	9,067,277,707.59
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		
拆出资金净增加额		
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	731,716,356.06	646,373,877.60
支付的各项税费	404,297,741.90	337,354,912.71
支付其他与经营活动有关的现金	376,415,788.21	189,094,964.33
经营活动现金流出小计	11,270,015,846.32	10,240,101,462.23
经营活动产生的现金流量净额	185,793,831.00	-309,431,354.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		6,000,000.00
取得投资收益收到的现金	53,707,810.45	124,458,101.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	152,915.93	12,945,410.78
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	45,604,865.47	40,905,749.15
投资活动现金流入小计	99,465,591.85	184,309,261.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,172,595,895.87	754,328,028.44
投资支付的现金	41,170,000.00	2,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		1,058,307.00

投资活动现金流出小计	1,213,765,895.87	757,386,335.44
投资活动产生的现金流量净额	-1,114,300,304.02	-573,077,073.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	54,456,110.00	1,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	200,000.00	1,500,000.00
取得借款收到的现金	8,071,719,780.60	11,146,980,985.92
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	8,126,175,890.60	11,148,480,985.92
偿还债务支付的现金	6,802,446,441.39	9,789,129,336.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	521,444,220.93	414,945,156.72
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	16,199,890.65	
支付其他与筹资活动有关的现金	146,859,841.38	54,694,538.84
筹资活动现金流出小计	7,470,750,503.70	10,258,769,032.34
筹资活动产生的现金流量净额	655,425,386.90	889,711,953.58
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	-273,081,086.12	7,203,525.22
加：期初现金及现金等价物余额	1,507,833,829.35	1,242,822,684.80
六、期末现金及现金等价物余额	1,234,752,743.23	1,250,026,210.02

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	1,389,734.76	1,186,715.79
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	5,099,740.62	181,619,218.20
经营活动现金流入小计	6,489,475.38	182,805,933.99
购买商品、接受劳务支付的现金	5,369,495.94	4,512,229.49
支付给职工以及为职工支付的现金	18,410,531.43	21,375,407.52
支付的各项税费	438,553.68	652,210.78
支付其他与经营活动有关的现金	14,025,664.68	6,894,814.36
经营活动现金流出小计	38,244,245.73	33,434,662.15
经营活动产生的现金流量净额	-31,754,770.35	149,371,271.84
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		100,544,668.00
取得投资收益收到的现金	100,311,490.25	130,348,492.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	100,311,490.25	230,893,160.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,860.00	25,910.50
投资支付的现金	392,170,000.00	444,000,000.00
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	392,195,860.00	444,025,910.50
投资活动产生的现金流量净额	-291,884,369.75	-213,132,750.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	54,256,110.00	
取得借款收到的现金	568,000,000.00	3,990,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,171,577,914.15	1,360,644,759.69
筹资活动现金流入小计	1,793,834,024.15	5,350,644,759.69
偿还债务支付的现金	488,500,000.00	4,317,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	242,641,384.10	168,083,533.37
支付其他与筹资活动有关的现金	782,000,000.00	905,000,000.00
筹资活动现金流出小计	1,513,141,384.10	5,390,383,533.37
筹资活动产生的现金流量净额	280,692,640.05	-39,738,773.68
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	-42,946,500.05	-103,500,252.17
加：期初现金及现金等价物余额	74,118,762.86	134,025,042.05
六、期末现金及现金等价物余额	31,172,262.81	30,524,789.88

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,791,626,376.00				4,452,381,799.79			3,353,926.85	878,547,977.70		2,760,866,541.58		9,886,776,621.92	2,627,896,441.40	12,514,673,063.32	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	1,791,626,376.00				4,452,381,799.79			3,353,926.85	878,547,977.70		2,760,866,541.58		9,886,776,621.92	2,627,896,441.40	12,514,673,063.32	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,673,000.00				54,904,024.16	52,842,270.00		30,100,532.63			188,661,643.19		238,496,929.98	81,795,205.03	320,292,135.01	
（一）综合收益总额											333,405,593.27		333,405,593.27	32,749,660.13	366,155,253.40	
（二）所有者投入和减少资本	17,673,000.00				39,720,898.33	52,842,270.00							4,551,628.33	42,338,779.59	46,890,407.92	
1. 所有者投入的普通股														42,338,779.59	42,338,779.59	
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	17,673,000.00				39,720,898.33	52,842,270.00							4,551,628.33		4,551,628.33	
4. 其他																
（三）利润分配											-144,743,950.08		-144,743,950.08	-7,866,045.57	-152,609,995.65	
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											-144,743,950.08		-144,743,950.08	-7,866,045.57	-152,609,995.65
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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								30,100,532.63					30,100,532.63	14,572,810.88	44,673,343.51
1. 本期提取								60,506,904.25					60,506,904.25	28,984,168.28	89,491,072.53
2. 本期使用								30,406,371.62					30,406,371.62	14,411,357.40	44,817,729.02
（六）其他					15,183,125.83								15,183,125.83		15,183,125.83
四、本期末余额	1,809,299,376.00				4,507,285,823.95	52,842,270.00		33,454,459.48	878,547,977.70		2,949,528,184.77		10,125,273,551.90	2,709,691,646.43	12,834,965,198.33

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,791,626,376.00				4,447,816,862.29				839,391,457.87		2,673,491,883.27		9,752,326,579.43	2,641,284,860.83	12,393,611,440.26	
加：会计政策变更											13,279,038.44		13,279,038.44	7,997,200.62	21,276,239.06	
前期差错更正																
其他																

二、本年期初余额	1,791,626,376.00				4,447,816,862.29				839,391,457.87		2,686,770,921.71		9,765,605,617.87	2,649,282,061.45	12,414,887,679.32
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					19,575,217.97			44,231,644.36			30,532,026.72		94,338,889.05	-47,164,332.59	47,174,556.46
（一）综合收益总额											84,280,818.00		84,280,818.00	-58,866,457.03	25,414,360.97
（二）所有者投入和减少资本														-9,137,178.39	-9,137,178.39
1. 所有者投入的普通股														1,500,000.00	1,500,000.00
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														-10,637,178.39	-10,637,178.39
（三）利润分配											-53,748,791.28		-53,748,791.28		-53,748,791.28
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											-53,748,791.28		-53,748,791.28		-53,748,791.28
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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								44,231,644.36					44,231,644.36	20,839,302.83	65,070,947.19
1. 本期提取								52,780,911.46					52,780,911.46	24,594,214.79	77,375,126.25

2. 本期使用							8,549,267.10					8,549,267.10	3,754,911.96	12,304,179.06
(六) 其他				19,575,217.97								19,575,217.97		19,575,217.97
四、本期期末余额	1,791,626,376.00			4,467,392,080.26			44,231,644.36	839,391,457.87		2,717,302,948.43		9,859,944,506.92	2,602,117,728.86	12,462,062,235.78

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,791,626,376.00				4,409,259,160.61				878,547,977.70	4,019,795,555.45		11,099,229,069.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,791,626,376.00				4,409,259,160.61				878,547,977.70	4,019,795,555.45		11,099,229,069.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	17,673,000.00				54,904,024.16	52,842,270.00				48,591,684.32		68,326,438.48
（一）综合收益总额										193,335,634.40		193,335,634.40
（二）所有者投入和减少资本	17,673,000.00				39,720,898.33	52,842,270.00						4,551,628.33
1. 所有者投入的普通股												
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	17,673,000.00				39,720,898.33	52,842,270.00						4,551,628.33
4. 其他												
（三）利润分配										-144,743,950.08		-144,743,950.08
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的										-144,743,950.08		-144,743,950.08

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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						15,183,125.83						15,183,125.83
四、本期末余额	1,809,299,376.00					4,464,163,184.77	52,842,270.00			878,547,977.70	4,068,387,239.77	11,167,555,508.24

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,791,626,376.00				4,404,694,223.11				839,391,457.87	3,721,135,668.23		10,756,847,725.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,791,626,376.00				4,404,694,223.11				839,391,457.87	3,721,135,668.23		10,756,847,725.21

三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				19,575,217.97					150,207,398.06		169,782,616.03
（一）综合收益总额									203,956,189.34		203,956,189.34
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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									-53,748,791.28		-53,748,791.28
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-53,748,791.28		-53,748,791.28
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他				19,575,217.97							19,575,217.97
四、本期期末余额	1,791,626,376.00			4,424,269,441.08			839,391,457.87	3,871,343,066.29			10,926,630,341.24

河北建投能源投资股份有限公司

财务报表附注

截止 2024 年 6 月 30 日

(除特别说明外, 金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

1、历史沿革

河北建投能源投资股份有限公司(简称“公司”或“本公司”)前身是石家庄国际大厦(集团)股份有限公司(简称“国际大厦”)。国际大厦成立于 1994 年 1 月 18 日,经河北省经济体制改革委员会以“冀体改委股字[1993]第 59 号”文件批准,由原石家庄国际酒店公司(现石家庄国大集团有限责任公司)、中信房地产公司、石家庄信托投资股份有限公司、河北省服装进出口公司、石家庄国瑞信息服务中心及河北省纺织品进出口公司联合发起,向境内法人及内部职工定向募集股份设立股份有限公司,设立时总股本为 4,528.6 万股。

1995 年 11 月 30 日,经河北省人民政府冀政函[1995]123 号及河北省证券委员会冀证[1996]19 号文批准,国际大厦公开向社会发行 A 股股票,使用 1,500 万元 A 股发行额度。1996 年 5 月 17 日,经中国证监会证监发审字[1996]57 号文批准,国际大厦首次向社会公开发行 A 股 1,387.00 万股,募集资金净额 7,059.23 万元。

1996 年 6 月 6 日,经深交所深证发[1996]137 号文批准,国际大厦股票在深交所挂牌交易,上市后国际大厦总股本为 5,915.60 万股,股票简称“国际大厦”。

1997 年 1 月 10 日,公司 1997 年临时股东大会审议通过资本公积转增股本方案,公司向全体股东以 10:8 的比例转增股本 4,732.48 万股。实施转增后,国际大厦的总股本增加到 10,648.08 万股。同年,经河北省证管办冀证办[1997]18 号文批准及公司 1996 年度股东大会审议通过,公司以 10,648.08 万股为基础,按每 10 股送 2.8 股的比例实施送股,共送股 2,981.46 万股。实施送股后,公司总股本增加到 13,629.54 万股。同年,经中国证监会证监上字[1997]52 号文批准及公司 1996 年度股东大会审议通过配股方案,以总股本 13,629.54 万股为基数,按每 10 股配 1.302 股的比例进行配股,共配售 1,743.80 万股,配售价格 5.80 元/股,此次配股募集资金净额 9,852.82 万元,配股后公司总股本增至 153,733,407 股。

2001 年 4 月 25 日,石家庄国大集团有限责任公司与河北省建设投资公司(现改制并更名为“河北建设投资集团有限责任公司”,以下简称“河北建投”)签署股份转让协议,将其持有的公司法人股 43,784,437 股转让给河北建投。本次股份转让完成后,河北建投共计持有公司股份 43,784,437 股,占总股本的 28.48%,成为公司第一大股东。

2002年11月11日，河北开元房地产开发股份有限公司与河北建投签订股份转让协议，将其持有的公司股份28,852,992股转让给河北建投。此次股份转让完成后，河北建投持有公司股份增至72,637,429股，占总股本的47.25%。

2003年，经河北省人民政府批准和中国证监会证监公司字[2003]45号文核准，公司现金收购了河北建投持有的西柏坡发电60%股权，重组完成后公司主营业务由酒店商贸业转变为发电业。

2004年，公司更名为河北建投能源投资股份有限公司，证券简称由“国际大厦”变更为“建投能源”。

2004年6月，河北建投协议受让河北省纺织品（集团）公司所持有的本公司161.28万股发起人股份。此次股份转让完成后，河北建投共计持有公司股份7,425.02万股，占公司总股本的48.30%。

2005年5月25日，经公司2004年度股东大会审议通过利润分配及资本公积金转增股本方案，公司以153,733,407股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.80元（含税），送红股1.5股，并以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增3.5股。送股及资本公积金转增股本后，公司总股本增加至230,600,110股，河北建投持有公司股份增至111,375,343股，持股比例仍为48.30%。

2005年8月29日，河北建投分别与石家庄鸿基投资有限责任公司、石家庄市国瑞信息中心、石家庄神鼎服装辅料有限公司、北京优格乳品有限责任公司、广东省湛江市农业生产资料公司、石家庄市国翔管理服务公司和石家庄国远咨询服务有限责任公司签订股份转让协议，协议受让七家股东所持公司法人股共计17,549,200股。此次股份转让完成后，河北建投持有公司股本增至128,924,543股，持股比例增至55.91%。

2005年11月至2006年1月期间，河北建投履行公司股权分置改革方案中做出的增持承诺，累计增持了25,252,795股公司股份，河北建投持有公司股份增至136,522,231股，持股比例增至59.20%。

2007年3月7日，经中国证监会以证监发行字[2007]39号文批准，公司以非公开发行方式发行股票600,000,000股，增发价为3.76元/股。本次发行募集资金225,600.00万元，主要用于收购河北建投持有的西柏坡第二发电51%股权、国泰发电50.32%股权、恒兴发电35%股权、国能衡丰发电35%股权、邯峰发电20%股权及对西柏坡第二发电、国泰发电增资。本次非公开发行后，公司总股本由230,600,110股增加至830,600,110股；河北建投持有的公司股份为469,522,231股，占公司总股本的56.53%。

2007年，河北建投通过深圳证券交易所交易系统售出公司股份累计12,970,701股，本次减持后，河北建投持有公司股份减至456,551,530股，占公司总股本的54.97%。

2008年10月22日，根据公司2008年第一次临时股东大会决议审议通过的2008年中期分红派息方案，公司以总股本830,600,110股为基数，向全体股东每10股送红股1股。送红股后公司总股本增至913,660,121股，河北建投持有公司股份增至502,206,683股，占公司总股本的54.97%。

2008年10月31日，河北建投通过深圳证券交易所交易系统增持本公司股份383,600股。此次增持后，河北建投持有公司股份增至502,590,283股，占公司总股本的55.01%。

2014年4月，经中国证监会证监许可[2014]224号文批准，公司以3.92元/股的发行价格向控股股东河北建投发行701,495,667股股份，河北建投以其持有的建投宣化热电100%股权、国能沧东发电40%股权和三河发电15%股权认购本次发行股份。公司本次向河北建投发行的701,495,667股股份于2014年4月23日上市。2014年7月，公司实施发行股份购买资产配套融资，以非公开发行方式发行股票176,470,588股，发行价格为5.10元/股，募集资金净额887,798,698.80元。本次非公开发行新增股份于2014年8月8日在深交所上市。此次发行股份购买资产并配套融资后，公司总股本增至1,791,626,376股，河北建投持有公司股份1,204,085,950股，占公司总股本的67.21%。

2016年5月6日，河北建投通过深圳证券交易所交易系统集中竞价方式增持本公司股份1,820,000股，占公司总股本的0.10%。增持计划实施后，河北建投持有公司股份增至1,205,905,950股，占公司总股本的67.31%。

2017年5月25日，河北建投通过深圳证券交易所以大宗交易方式减持了其所持有的本公司股份30,000,000股，占公司总股本的1.67%。减持后，河北建投持有本公司股份1,175,905,950股，占公司总股本的65.63%。

2024年2月29日，根据公司第十届董事会第八次临时会议、第十届监事会第三次临时会议，审议通过的《关于〈河北建投能源投资股份有限公司2023年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》，公司向高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员（含控股子公司）授予限制性股票共计人民币普通股（A股）17,673,000股，每股面值1元。本次授予的限制性股票于2024年3月11日在中国结算深圳分公司完成登记。本次授予的限制性股票的上市日为2024年3月13日。

公司总部注册地址：石家庄市裕华西路9号，企业法人营业执照号91130100236018805C，法定代表人：王剑峰。

截止2024年6月30日，河北建投持有公司股份1,175,905,950股，占公司总股本的64.99%，为公司第一大股东。

本公司的母公司为河北建设投资集团有限责任公司，系河北省国有资产监督管理委员会控制的国有独资有限责任公司。

2、所处行业

公司所属行业为火力发电行业。

3、经营范围

本公司经批准的经营范围：投资、建设，经营管理以电力生产为主的能源项目；自有房屋租赁；（以下限分支机构经营范围）：住宿、中西餐、食品、烟（零售）、酒（零售）、日用百货、五金交电、工艺美术品、钢材、服装、针织品、文化用品的批发、零售；美容、美发、建筑材料、装饰材料、冷、热饮的批发、零售；仓储、清洁洗涤服务；摄影、复印；歌舞。停车场服务；酒店管理；物业服务；企业管理咨询；酒店用品、保健食品（凭许可证经营）的销售；会议服务；食品加工（仅限分支机构）；食品技术研发、技术咨询、技术转让；电子产品、化妆品、一般劳保用品的销售；组织文化艺术交流活动策划；企业营销策划。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

4、主要产品（或提供的劳务等）

公司主要产品是电力、热力和供暖，主要提供的服务是餐饮住宿。

5、财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 23 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司管理层对持续经营能力评估后认为自报告期末起 12 个月不存在可能导致持续能力发生重大疑虑的事项。本公司财务报表以持续经营假设为基础。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项预付款项金额超过净资产总额 0.05%以上的预付款项
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项应付账款金额超过净资产总额 0.05%以上的应付账款
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项其他应付款金额超过净资产总额 0.05%以上的其他应付款
重要的在建工程	单项在建工程金额（本年投入）大于资产总额 0.05%以上的在建工程

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、7（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、16“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受

益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益)。

7、合并财务报表编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、16“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注三、16、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、16（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、金融工具

在本公司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) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

① 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；且该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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及因转移而收到的对价与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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前

可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于

整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司对于按照合同履行进度确认的合同资产，单项判断无收回风险的，不计提信用减值损失，对其他单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法		
账龄组合	预期信用损失率	
组合中，账龄组合采用预期信用损失率计提坏账准备：		
账 龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	0	0
1 至 2 年（含 2 年）	10	10

2至3年(含3年)	20	20
3至4年(含4年)	50	50
4至5年(含5年)	50	50
5年以上	100	100

12、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注三、10“金融工具”及附注三、11“金融资产减值”。

13、存货

（1）存货类别

本公司存货主要包括原材料、库存商品、低值易耗品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时酒店库存商品按售价金额核算；建投建能燃料发出库存商品采用个别计价法；其他公司发出存货采用移动加权平均法；低值易耗品在领用时根据实际情况采用一次摊销法。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

①存货可变现净值的确定：产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。需要经过加工的材料存货，以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。

计提存货减值准备以后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

本公司除燃煤、燃油采用定期盘存制以外，其它存货采用永续盘存制。

14、合同资产

合同资产的确认方法和标准

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三、11、“金融资产减值”。

15、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

16、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10、“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资而支付对价的公允价值之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的

账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

（3）长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注三、23、“长期资产减值”。

17、投资性房地产

(1) 投资性房地产种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。本公司采用成本模式对投资性房地产进行计量。

(2) 采用成本模式的折旧或摊销方法

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

18、固定资产

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

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

(2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他等。

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	8-50	0-5	1.90-12.50
机器设备	5-30	0-5	3.17-20.00
电子（办公）设备	4-10	0-5	9.50-25.00
运输设备	5-12	0-5	7.92-20.00
其他	5-30	0-5	3.17-20.00

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，进行相应的调整。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，表明固定资产资产可能发生了减值：

- ①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- ②企业经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响。
- ③市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- ④有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- ⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- ⑥企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如：资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- ⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

19、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- （1）固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成。
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业。
- （3）该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生。
- （4）所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

20、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- ①资产支出已经发生。
- ②借款费用已经发生。

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

(3) 资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

21、使用权资产

使用权资产类别主要包括租入的土地、房屋建筑物、机器设备及运输工具等。

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；(3) 承租人发生的初始直接费用；(4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用平均年限法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

22、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产，使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。

(3) 使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定

为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年期末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（4）内部研究、开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

23、长期资产减值

（1）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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法：

①公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

②存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

A 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

B 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发

生重大变化，从而对公司产生不利影响。

C 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

D 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

E 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

F 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

G 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

(2) 有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

(3) 因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产以及未探明矿区权益，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

(4) 资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

24、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本年和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的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。

25、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

26、职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

本公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①公司在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

A 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。

B 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

C 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

D 在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

27、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

28、应付债券

本公司发行的非可转换公司债券，按照实际收到的金额（扣除相关交易费用），作为负债处理；债券发行实际收到的金额与债券面值总额的差额，作为债券溢价或折价，在债券的存续期间内按实际利率于计提利息时摊销，并按借款费用的处理原则处理。

本公司发行的可转换公司债券，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，分别进行处理。首先确认负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，其次按照该可转换公司债券整体发行价格（扣除相关交易费用）扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。

29、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务。
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。

②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

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

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

30、股份支付

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付

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

(2) 以现金结算的股份支付

按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

31、收入

(1) 收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部

的经济利益。

当公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，公司应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务。
- ②该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务。
- ③该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款。
- ④该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额。
- ⑤企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

（2）收入的计量

①销售商品收入

本公司与客户之间的销售商品合同主要为销售电力和热力的履约义务。本公司在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入。取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

公司属电力、热力生产企业，其特点是产销同时完成，产品不能储存，因此，月终在按规定完成抄表后即确认收入实现。

公司销售的电力、热力产品的销售价格由政府价格主管部门批准，直供电收入与用电企业约定，采用上网电价结算；其上网电量即为销售量，发电量扣除厂用电量等电量后即为上网电量。上网电量与上网电价（不含增值税）的乘积即为销售收入。热力销售的确认和计量与售电类似。

②利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

③租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

32、政府补助

（1）政府补助的类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

(2) 政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业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；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(3) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期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予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

33、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确

认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

(2) 递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

①该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额。

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

(3) 递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

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

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

(4) 递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

34、租赁

(1) 租赁的评估和变更

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

租赁期的评估：租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

租赁变更：租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围。
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 公司作为承租人或出租人对租赁的认定

公司作为承租人：对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币四万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司作为出租人：租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

(3) 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

(4) 售后租回交易

公司作为承租人：售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

公司作为出租人：售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

35、安全生产费

根据财政部、应急管理部联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资[2022]136 号规定，电力生产与供应企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。提取标准如下：

- ① 上一年度营业收入不超过 1000 万元的，按照 3%提取。
- ② 上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取。
- ③ 上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 1%提取。
- ④ 上一年度营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.8%提取。
- ⑤ 上一年度营业收入超过 50 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.6%提取。
- ⑥ 上一年度营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.2%提取。

根据财政部《企业会计准则解释第 3 号》(财会[2009]8 号)的有关规定，安全生产费用核算方法如下：(1) 按规定标准提取时，借记“制造费用”科目，贷记“专项储备—安全费”科目。

(2) 企业使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相

同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更

无。

37、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值

测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司对权益工具的投资和与此类投资相联系的合同以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。存在下列情形（包含但不限于）之一的，可能表明成本不代表相关金融资产的公允价值，公司对其公允价值进行估值：①与预算、计划或阶段性目标相比，被投资方业绩发生重大变化。②对被投资方技术产品实现阶段性目标的预期发生变化。③被投资方的权益、产品或潜在产品的市场发生重大变化。④全球经济或被投资方经营所处的经济环境发生重大变化。⑤被投资方可比企业的业绩或整体市场所显示的估值结果发生重大变化。⑥被投资方的内部问题，如欺诈、商业纠纷、诉讼、管理或战略变化。⑦被投资方权益发生了外部交易并有客观证据，包括发行新股等被投资方发生的交易和第三方之间转让被投资方权益工具的交易等。

权益工具投资或合同存在报价的，公司不将成本作为对其公允价值的最佳估计。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同

最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(7) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	电力、煤炭按销售收入的 13% 计算销项税额，热力按销售收入的 9% 计算销项税额，购煤服务费、客房、餐饮按 6% 计算销项税额，托管收益按 6% 计算销项税额，其他按 5% 简易征收、建投融碳小规模征收率按 3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

享受企业所得税税收优惠政策的纳税主体所得税税率情况：

纳税主体名称	所得税税率
西柏坡第二发电	15%
国泰发电	15%
建投沙河发电	15%
建投宣化热电	15%
建投承德热电	15%
建投邢台热电	15%
建投遵化热电	15%
秦热发电	15%
建投热力	15%
建投能科院	15%
宣化建投供热	15%
建投能源贸易	20%
顺辉科技	20%

2、税收优惠

(1) 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定:自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加等其他优惠政策的,可叠加享受本公告第二条规定的优惠政策。

(2) 根据《中华人民共和国环境保护税法》中华人民共和国主席令第 61 号第十三条规定:纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的,减按百分之七十五征收环境保护税。纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的,减按百分之五十征收环境保护税。

(3) 根据《关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 14 号)规定:加大“制造业”、“科学研究和技术服务业”、“电力、热力、燃气及水生产和供应业”、“软件和信息技术服务业”、“生态保护和环境治理业”和“交通运输、仓储和邮政业”(以下称制造业等行业)增值税期末留抵退税政策力度,将先进制造业按月全额退还增值税增量留抵税额政策范围扩大至符合条件的制造业等行业企业(含个体工商户,下同),并一次性退还制造业等行业企业存量留抵税额。

(4) 根据财税[2011]137 号文规定“自 2012 年 1 月 1 日起,免征蔬菜流通环节增值税。”该政策主要由本公司的子公司河北国际大厦酒店享受。

(5) 根据财政部和国家税务总局于 2016 年 3 月 23 日发布的《财政部 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)规定,建投国融发生的与合同能源管理项目相关的收入免征增值税。

(6) 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定:对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。该政策主要由建投能源贸易、顺辉科技享受。

(7) 根据财政部、国家税务总局关于执行环境保护专用设备企业所得税优惠目录、节能节水专用设备企业所得税优惠目录和安全生产专用设备企业所得税优惠目录有关问题的通知(财税[2008]48 号)自 2008 年 1 月 1 日起购置并实际使用列入《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》、《节能节水专用设备企业所得税优惠目录》和《安全生产专用设备企业所得税优惠目录》范围内的环境保护、节能节水、安全生产专用设备,可以按专用设备投资额的 10%抵免当年企

业所得税应纳税额；当年不足抵免的，可以在以后 5 个纳税年度内结转抵免。

(8) 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号) 规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(9) 根据河北省高新技术企业认定管理工作领导小组颁发的《关于公布河北省 2021 年高新技术企业的通知》(冀高认〔2022〕1 号)，建投能科院、建投沙河发电、建投能源定州热力、国泰发电被认定为 2021 年高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》，证书编号分别为：GR202113001547、GR202113002734、GR202113002691、GR202113003897，有效期 3 年。

根据河北省高新技术企业认定管理工作领导小组颁发的《关于公布河北省 2022 年高新技术企业的通知》(冀高认〔2023〕1 号)，西柏坡发电、建投遵化热电、建投热力、建投邢台热电、建投宣化热电、建投任丘热电、任华供热认定为 2022 年高新技术企业，并分别获发《高新技术企业证书》，证书编号分别为：GR202213000689、GR202213000002、GR202213000580、GR202213003004、GR202213003845、GR202213004361、GR202213004472，有效期 3 年。

根据河北省高新技术企业认定管理工作领导小组颁发的《关于公布河北省 2023 年第一批、第二批高新技术企业的通知》(冀高认〔2023〕12 号)，西柏坡第二发电、建投电科、秦热发电、宣化建投供热公司认定为 2023 年高新技术企业，并分别获发《高新技术企业证书》，证书编号分别为：GR202313000055、GR202313000742、GR202313001350、GR202313002913，有效期 3 年。承德发电被认定为 2023 年第三批高新技术企业，证书编号 GR202313004579，有效期 3 年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

(10) 根据《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕46 号) 规定明确：企业从事《目录》内符合相关条件和技术标准及国家投资管理相关规定，于 2008 年 1 月 1 日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营的所得，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。第一笔生产经营收入，是指公共基础设施项目已建成并投入运营后所取得的第一笔收入。该政策主要由建昊光伏、建投煦城供水享受。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“期末”指 2024 年 6 月 30 日，“上期”指 2023 年半年度，“本期”指 2024 年半年度。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金		114,060.30
银行存款	1,234,752,048.68	1,537,719,074.50
其他货币资金	23,300,613.48	21,744,455.91
合计	1,258,052,662.16	1,559,577,590.71

注：其他货币资金中包含：西柏坡发电存放在住房资金管理中心的福利分房售房款 3,603,525.27 元，顺辉科技保函保证金 7,010,000.00 元，建投电科保函保证金 7,920,000.00 元，涑水建晟光伏土地复垦保证金 2,700,882.00 元，承德双滦建融土地复垦保证金 2,065,511.66 元，本公司证券股票资金 694.55 元。其中福利分房售房款、保证金为使用受限资产。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,000,000.00	50,000,000.00
合计	10,000,000.00	50,000,000.00

(2) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(3) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(4) 本期无实际核销的应收票据。

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	2,459,654,309.97	2,354,840,101.16
1 至 2 年	218,131,485.52	242,904,915.77
2 至 3 年	131,636,930.87	83,515,747.12
3 至 4 年	42,397,849.63	33,035,891.97
4 至 5 年	21,153,918.81	8,397,682.46
5 年以上	28,625,506.68	29,963,445.32
合计	2,901,600,001.48	2,752,657,783.80

(2) 按坏账计提方法分类披露：

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项计提坏账准备的应收账款	43,807,105.95	1.51	12,061,152.32	27.53	31,745,953.63
按组合计提坏账准备的应收账款	2,857,792,895.53	98.49	103,469,131.50	3.62	2,754,323,764.03
其中：账龄组合	2,857,792,895.53	98.49	103,469,131.50	3.62	2,754,323,764.03
合计	2,901,600,001.48	100.00	115,530,283.82	3.98	2,786,069,717.66

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项计提坏账准备的应收账款	5,092,232.18	0.18	4,511,152.32	88.59	581,079.86
按组合计提坏账准备的应收账款	2,747,565,551.62	99.82	86,601,079.42	3.15	2,660,964,472.20
其中：账龄组合	2,747,565,551.62	99.82	86,601,079.42	3.15	2,660,964,472.20
合计	2,752,657,783.80	100.00	91,112,231.74	3.31	2,661,545,552.06

①期末单项计提坏账准备的应收账款：

项目	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
张家口市启圣房地产开发有限公司	4,842,332.18	4,261,252.32	88.00	对方单位正在破产清算，根据可收回金额确认
河北诚和房地产开发有限公司	249,900.00	249,900.00	100.00	回收可能极小
唐山市古冶区弘扬热力有限公司	33,687,315.32	6,568,500.00	19.50	存在争议，根据可收回金额确认
唐山市古冶区盛唐热力有限公司	5,027,558.45	981,500.00	19.52	存在争议，根据可收回金额确认
合计	43,807,105.95	12,061,152.32	27.53	

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	2,420,939,436.20	-	
1至2年	218,131,485.52	21,813,148.56	10.00
2至3年	131,636,930.87	26,327,386.18	20.00
3至4年	42,397,849.63	21,198,924.85	50.00
4至5年	21,115,042.81	10,557,521.41	50.00
5年以上	23,572,150.50	23,572,150.50	100.00
合计	2,857,792,895.53	103,469,131.50	3.62

续表：

项目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,354,840,101.16		
1至2年	242,904,915.77	24,290,491.59	10.00
2至3年	83,515,747.12	16,703,149.43	20.00
3至4年	33,035,891.97	16,517,946.01	50.00
4至5年	8,358,806.46	4,179,403.25	50.00
5年以上	24,910,089.14	24,910,089.14	100.00
合计	2,747,565,551.62	86,601,079.42	3.15

③按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	86,601,079.42		4,511,152.32	91,112,231.74
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,082,949.94			1,082,949.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	15,785,102.14		7,550,000.00	23,335,102.14
2024年6月30日余额	103,469,131.50		12,061,152.32	115,530,283.82

注：其他变动为本期非同一控制下合并建投唐山热电。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	4,511,152.32				7,550,000.00	12,061,152.32
按组合计提坏账准备的应收账款	86,601,079.42	1,082,949.94			15,785,102.14	103,469,131.50
合计	91,112,231.74	1,082,949.94			23,335,102.14	115,530,283.82

注：其他为本期非同一控制下合并建投唐山热电。

(4) 本期实际核销的应收账款情况：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
国网河北省电力有限公司	1,038,400,340.97		1,038,400,340.97	34.11	
国网冀北电力有限公司	351,743,754.45		351,743,754.45	11.56	
石家庄西岭供热有限公司	345,314,865.06		345,314,865.06	11.34	3,312,520.54
平山县城镇供热有限公司	192,888,342.81		192,888,342.81	6.34	14,893,091.46
国家电网有限公司华北分部	76,427,320.00		76,427,320.00	2.51	
合计	2,004,774,623.29		2,004,774,623.29	65.86	18,205,612.00

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：本公司子公司以不附追索权的应收账款保理将应收国网冀北电力有限公司电费 5000 万元转让给河北银行股份有限公司秦皇岛分行，发生的保理利息费用支出及保理手续费金额 149,444.46 元。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示：

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内(含1年)	1,204,965,216.15	98.72	952,711,274.29	96.09
1至2年(含2年)	8,410,973.32	0.69	31,535,238.96	3.18
2至3年(含3年)	6,978,169.78	0.57	6,949,979.72	0.70
3年以上	289,419.72	0.02	314,138.04	0.03
合计	1,220,643,778.97	100.00	991,510,631.01	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名预付款项情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
山西华阳集团新能股份有限公司	非关联方	296,858,109.98	24.32
天津中煤能源华北有限公司	非关联方	118,680,882.99	9.72
晋能控股集团有限公司煤炭销售公司	非关联方	95,848,844.27	7.85

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
阳泉煤业集团寿阳煤炭销售有限公司	非关联方	84,385,098.33	6.91
国能销售集团沧州能源贸易有限公司	非关联方	67,764,899.78	5.56
合计		663,537,835.35	54.36

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	79,602,161.08	103,983,794.76
其他应收款	70,482,549.82	92,270,808.24
合计	150,084,710.90	196,254,603.00

(1) 应收股利

①应收股利分类

被投资单位	期末余额	期初余额
国能河北衡丰发电有限责任公司		33,774,213.88
国能河北龙山发电有限责任公司		8,229,933.33
四川华能东西关水电股份有限公司	3,691,439.13	
河北建投集团财务有限公司	13,931,074.40	
国能河北沧东发电有限责任公司	61,979,647.55	61,979,647.55
合计	79,602,161.08	103,983,794.76

②重要的账龄超过一年的应收股利

无。

(2) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款项	45,161,683.99	78,896,253.00
保证金	33,144,429.93	34,309,333.28
托管费	3,350,000.00	3,350,000.00
代收代付款项	1,693,687.59	1,522,104.63
其他	17,495,283.93	13,964,041.51
合计	100,845,085.44	132,041,732.42

②其他应收款按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	46,301,229.45	76,101,771.49
1至2年	14,117,173.19	5,205,081.73
2至3年	3,665,617.83	3,665,737.23
3至4年	11,103,459.93	11,108,757.93
4至5年	5,983,280.59	5,994,988.94
5年以上	19,674,324.45	29,965,395.10
合计	100,845,085.44	132,041,732.42

③按坏账计提方式分类披露

类别	期末余额				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应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	100,845,085.44	100.00	30,362,535.62	30.11	70,482,549.82
其中：账龄组合	100,845,085.44	100.00	30,362,535.62	30.11	70,482,549.82
合计	100,845,085.44	100.00	30,362,535.62	30.11	70,482,549.82

续表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	132,041,732.42	100.00	39,770,924.18	30.12	92,270,808.24
其中：账龄组合	132,041,732.42	100.00	39,770,924.18	30.12	92,270,808.24
合计	132,041,732.42	100.00	39,770,924.18	30.12	92,270,808.24

坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	39,770,924.18			39,770,924.18
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				

——转入第三阶段			
——转回第二阶段			
——转回第一阶段			
本期计提	-9,408,388.56		-9,408,388.56
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
2024年6月30日余额	30,362,535.62		30,362,535.62

④本期计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	39,770,924.18	-9,408,388.56				30,362,535.62
合计	39,770,924.18	-9,408,388.56				30,362,535.62

⑤本年实际核销的其他应收款情况

无。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
青县城乡建设投资有限公司	履约保证金	10,000,000.00	1年以内	9.92	
秦皇岛市振泽建设工程有限责任公司	供暖保障金	8,000,000.00	1-2年	7.93	800,000.00
高邑县财政局	代垫款项	7,617,144.76	3-4年	7.55	3,808,572.38
张家口市国土资源局宣化分局	土地款	6,050,000.00	1年以内	6.00	
双滦区土地征收办公室	土地意向金	6,000,000.00	1年以内	5.95	
合计	--	37,667,144.76		37.35	4,608,572.38

⑦涉及政府补助的其他应收款：无

⑧因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

⑨转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	934,193,201.44		934,193,201.44	999,708,759.09		999,708,759.09
低值易耗品						
在途物资						
库存商品	2,530,436.18		2,530,436.18	198,235.40		198,235.40
商品进销差价	-67,560.64		-67,560.64	-91,008.78		-91,008.78
合同履约成本						
合计	936,656,076.98		936,656,076.98	999,815,985.71		999,815,985.71

(2) 存货跌价准备

无。

7、合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
PPP 项目道路	142,436,098.33		142,436,098.33	142,436,098.33		142,436,098.33
合计	142,436,098.33		142,436,098.33	142,436,098.33		142,436,098.33

注：本公司的子公司建投遵化热电与遵化市发展和改革委员会签署了遵化市现代物流区程乔北路、捷运路道路工程 PPP 项目合同。本年将客户尚未支付合同对价、本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的 142,436,098.33 元，在资产负债表中列示为合同资产。目前建投遵化热电已将该项目投资认定资料提交政府，待政府审批后拨付款项。

8、持有待售资产

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售固定资产	11,218,300.00		11,218,300.00	11,218,300.00		不确定
合计	11,218,300.00		11,218,300.00	11,218,300.00		

注：划分为持有待售资产的原因：河北任华供热有限责任公司调峰备用热源项目资产拟申请终止，已于 2023 年 9 月 20 日取得河北建投能源投资股份有限公司《关于同意任华供热调峰备用热源项目终止的批复》（建投能源字【2023】253 号），同意调峰备用热源项目终止，且根据任丘市人民政府任政复【2023】26 号决定，与任丘市自然资源和规划局签订了土地收回协

议，协议内容约定经双方协商任丘市自然资源和规划局收回位于津保路绕城线南侧、郝家铺村西侧的 20323 平方米国有建设用地使用权，宗地编号为 2021131 号，支付土地补偿款 1121.83 万元。目前正在办理土地退费手续。

9、一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额	备注
一年内到期的委托贷款	40,423,000.00		
委托贷款利息	152,563.41	167,819.75	
合计	40,575,563.41	167,819.75	

重要的债权投资：

债权项目	期末余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日
委托贷款中核华电河北核电有限公司	40,423,000.00	4.7500%	4.7500%	2025/2/14

10、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
可抵扣增值税进项税	375,409,103.52	263,162,594.10
预缴所得税	23,330,236.91	24,974,182.83
预缴其他税费	1,492,366.79	1,540,846.10
合计	400,231,707.22	289,677,623.03

11、债权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
委托贷款	75,204,000.00		75,204,000.00	115,627,000.00		115,627,000.00
合计	75,204,000.00		75,204,000.00	115,627,000.00		115,627,000.00

重要的债权投资：

债权项目	期末余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日
委托贷款中核华电河北核电有限公司	75,204,000.00	4.7500%	4.7500%	2025/12/26
合计	75,204,000.00			

12、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
河北邯峰发电有限责任公司（以下简称：邯峰发电）	437,199,263.96			17,660,078.84		2,085,017.33				456,944,360.13	
国能河北衡丰发电有限责任公司（以下简称：国能衡丰发电）	242,266,489.44			893,890.09		2,108,317.87				245,268,697.40	
国能河北沧东发电有限责任公司（以下简称：国能沧东发电）	1,303,729,517.29			44,128,698.69		7,186,294.97				1,355,044,510.95	
河北大唐国际王滩发电有限责任公司（以下简称：大唐王滩发电）	99,717,896.62			6,364,915.21		392,423.72				106,475,235.55	
国能河北龙山发电有限责任公司（以下简称：国能龙山发电）	371,086,364.96			9,443,197.67		2,941,448.52				383,471,011.15	
国能承德热电有限公司（以下简称：国能承德热电）	0.00									0.00	
山西国际能源裕光煤电有限责任公司（以下简称：山西裕光煤电）	188,566,576.07			25,246,823.63		-333,533.62				213,479,866.08	
华阳建投阳泉热电有限责任公司（以下简称：华阳建投阳泉热电）	615,443,491.58			291,715.67						615,735,207.25	
河北建投海上风电有限公司（以下简称：建投海上风电）	506,032,265.97	4,670,000.00		61,637,698.73		803,157.04				573,143,121.74	
承德龙新热力有限责任公司（以下简称：龙新热力）	81,265,971.79			1,051,002.68						82,316,974.47	
衡水恒通热力有限责任公司（以下简称：恒通热力）	114,327,020.08			-25,060,280.47						89,266,739.61	

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
汇海融资租赁股份有限公司（以下简称：汇海融租）	212,940,374.80			2,916,409.34			7,329,707.62			208,527,076.52	
河北建投智慧财务服务有限公司（以下简称：建投智慧财务）	6,310,989.47			16,400.09						6,327,389.56	
河北建投中航塞罕绿能科技开发有限公司（以下简称：建投绿能科技）	12,015,007.90	12,500,000.00		-959,294.48						23,555,713.42	
河北燕赵储能有限公司（以下简称：河北燕赵储能）		24,000,000.00		12,324.61						24,012,324.61	
忻州市晋冀祥物流有限公司（以下简称：晋冀祥物流）	894,443.88			1,697.90						896,141.78	
河北建投晨旭新能源科技有限公司（以下简称：建投晨旭新能源）	5,287,913.34			-823.25						5,287,090.09	
河北万酷新能源科技有限公司（以下简称：万酷新能源）	0.00									0.00	
合计	4,197,083,587.15	41,170,000.00		143,644,454.95		15,183,125.83	7,329,707.62			4,389,751,460.31	

注：（1）截止 2024 年 6 月 30 日，国能承德热电净资产为负，本公司对国能承德热电不负有承担额外损失的义务，对其长期股权投资账面价值减记至零。

（2）截止 2024 年 6 月 30 日，万酷新能源净资产为负，本公司对万酷新能源不负有承担额外损失的义务，对其长期股权投资账面价值减记至零。

（3）其他权益变动为按照持股比例计算的联营企业专项储备变动额。

13、其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	991,213,660.71	991,213,660.71
其中：债务工具投资		
权益工具投资	991,213,660.71	991,213,660.71
合计	991,213,660.71	991,213,660.71

(1) 分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资明细如下：无。

(2) 分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资明细如下：

项目	期末余额			期初余额		
	账面原值	减值准备	账面净值	账面原值	减值准备	账面净值
河北建投集团财务有限公司	200,000,000.00		200,000,000.00	200,000,000.00		200,000,000.00
河北银行股份有限公司	361,024,628.03		361,024,628.03	361,024,628.03		361,024,628.03
三河发电有限责任公司	282,149,812.72		282,149,812.72	282,149,812.72		282,149,812.72
中核华电河北核电有限公司	47,430,200.00		47,430,200.00	47,430,200.00		47,430,200.00
中国海外基础设施开发投资有限公司	2,866,521.74		2,866,521.74	2,866,521.74		2,866,521.74
四川华能东西关水电股份有限公司	71,487,459.00		71,487,459.00	71,487,459.00		71,487,459.00
冀北电力交易中心有限公司	14,943,418.22		14,943,418.22	14,943,418.22		14,943,418.22
河北电力交易中心有限公司	9,311,621.00		9,311,621.00	9,311,621.00		9,311,621.00
河北建投康养产业投资有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	991,213,660.71		991,213,660.71	991,213,660.71		991,213,660.71

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1、期初余额	8,697,275.95	8,697,275.95
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额	8,697,275.95	8,697,275.95
二、累计折旧和累计摊销		
1、期初余额	5,797,362.07	5,797,362.07

2、本期增加金额	100,435.74	100,435.74
(1) 计提	100,435.74	100,435.74
3、本期减少金额		
4、期末余额	5,897,797.81	5,897,797.81
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	2,799,478.14	2,799,478.14
2、期初账面价值	2,899,913.88	2,899,913.88

(2) 无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

15、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	22,713,868,254.83	21,896,907,165.25
固定资产清理	2,726,992.08	1,687,765.05
合计	22,716,595,246.91	21,898,594,930.30

(1) 固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	10,804,684,733.28	32,985,628,176.84	882,728,407.60	143,551,589.75	87,046,806.28	44,903,639,713.75
2.本期增加金额	650,774,760.01	1,801,089,140.81	7,112,850.34	4,340,616.02	6,924,409.02	2,470,241,776.20
(1) 购置		2,862,998.15	2,415,005.10	2,294,529.24	1,939,492.50	9,512,024.99
(2) 在建工程转入	257,828.99	63,407,379.64	3,461,563.52			67,126,772.15
(3) 企业合并增加	650,516,931.02	1,734,818,763.02	259,575.58	2,046,086.78	4,984,916.52	2,392,626,272.92
(4) 其他增加			976,706.14			976,706.14
3.本期减少金额	489,500.00	53,031,298.32	1,717,852.46	8,993,204.00	174,942.31	64,406,797.09
(1) 处置或报废	489,500.00	53,031,298.32	1,717,852.46	8,993,204.00	174,942.31	64,406,797.09
4.期末余额	11,454,969,993.29	34,733,686,019.33	888,123,405.48	138,899,001.77	93,796,272.99	47,309,474,692.86
二、累计折旧						
1.期初余额	4,857,241,285.34	17,187,279,152.39	769,528,654.68	124,841,510.61	65,503,587.57	23,004,394,190.59
2.本期增加金额	339,329,825.00	1,286,029,696.27	16,207,688.10	3,785,356.59	6,084,229.10	1,651,436,795.06

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
(1) 计提	173,106,588.98	572,032,024.62	15,286,946.59	2,087,391.85	3,085,401.47	765,598,353.51
(2) 企业合并增加	166,223,236.02	713,997,671.65	147,515.88	1,697,964.74	2,998,827.63	885,065,215.92
(3) 其他增加			773,225.63			773,225.63
3.本期减少金额	227,388.51	51,810,695.42	1,704,090.30	8,647,623.60	173,107.70	62,562,905.53
(1) 处置或报废	227,388.51	51,810,695.42	1,704,090.30	8,647,623.60	173,107.70	62,562,905.53
4.期末余额	5,196,343,721.83	18,421,498,153.24	784,032,252.48	119,979,243.60	71,414,708.97	24,593,268,080.12
三、减值准备						
1.期初余额		2,338,357.91				2,338,357.91
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		2,338,357.91				2,338,357.91
四、账面价值						
1.期末账面价值	6,258,626,271.46	16,309,849,508.18	104,091,153.00	18,919,758.17	22,381,564.02	22,713,868,254.83
2.期初账面价值	5,947,443,447.94	15,796,010,666.54	113,199,752.92	18,710,079.14	21,543,218.71	21,896,907,165.25

注：①本期计提的累计折旧中 24,020.86 元计入在建工程，3,934.07 元计入到开发支出。

②本期无暂时闲置的固定资产。

③本期无通过经营租赁租出的固定资产。

④未办妥产权证书的固定资产情况：

项目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书的原因
西柏坡第二发电房屋	322,160,673.53	86,179,500.29	正在办理中
建投沙河发电房屋	475,650,006.46	258,043,187.64	正在办理中
建投任丘热电房屋	342,512,389.59	219,497,078.35	未办理竣工决算
建投宣化热电房屋	8,864,217.45	5,912,099.91	正在办理中
建投承德热电房屋	173,328,580.32	136,579,094.39	正在办理中
建投遵化热电房屋	325,494,585.11	266,894,062.57	正在办理中
恒兴发电房屋	174,570,438.27	49,190,012.24	正在办理中
任华供热房屋	14,701,285.45	9,954,708.69	未办理竣工决算
建投热力清洁供热房屋	33,794,158.45	28,889,311.80	正在办理中
建投能源定州热力房屋	20,743,376.11	20,168,611.71	正在办理中
合计	1,891,819,710.74	1,081,307,667.59	

⑤企业合并增加为本期非同一控制下合并建投唐山热电。其他增加为建投任丘热电使用权资产租赁到期转回。

(2) 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
技改拆除报废资产	2,726,992.08	1,687,765.05
合计	2,726,992.08	1,687,765.05

注：技改项目拆除固定资产已报废，尚未处置完毕。

16、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,352,855,355.95	590,444,936.15
工程物资	22,993,915.84	23,821,398.26
合计	1,375,849,271.79	614,266,334.41

(1) 在建工程情况：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基建工程	1,106,834,431.27		1,106,834,431.27	403,458,420.72		403,458,420.72
技改工程	246,020,924.68		246,020,924.68	186,986,515.43		186,986,515.43
合计	1,352,855,355.95		1,352,855,355.95	590,444,936.15		590,444,936.15

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程 累计 投入 占预 算比 例%	工程 进度%	利息资本化累 计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期 利息 资本 化率	资金来 源
承德双滦建融- 200MW 光储一体 化项目	109,947.00	24,296,836.80	271,279,184.13			295,576,020.93	26.88	26.88	5,460,905.11	2,354,655.11	3.00%	自筹/ 贷款
西电新能源-平 山县 100MW 光伏 发电项目	56,555.00	7,779,232.21	176,404,492.41			184,183,724.62	32.57	32.57	1,187,238.32	1,060,361.42	2.85%	自筹/ 贷款
建投任丘热电二 期-2*35 万千瓦 项目	298,589.00		175,510,095.75			175,510,095.75	5.88	5.88				自筹
秦热发电-公司 双机耦合高参数 工业供汽协同热 电联产项目	15,600.00	38,584,438.64	45,734,459.20			84,318,897.84	54.05	54.05				自筹
合计		70,660,507.65	668,928,231.49			739,588,739.14			6,648,143.43	3,415,016.53		

(3) 期末在建工程无减值迹象，未计提在建工程减值准备。

(4) 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备及材料	22,993,915.84		22,993,915.84	23,821,398.26		23,821,398.26
合计	22,993,915.84		22,993,915.84	23,821,398.26		23,821,398.26

17、使用权资产

项目	租赁土地	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	64,251,119.19	193,338,445.93	1,282,418,410.41	917,837.90	1,540,925,813.43
2. 本期增加金额	25,046,018.01	40,885,411.99		310,839.15	66,242,269.15
3. 本期减少金额		769,947.71	976,706.14	608,791.50	2,355,445.35
(1) 处置		769,947.71		608,791.50	1,378,739.21
(2) 其他			976,706.14		976,706.14
4. 期末余额	89,297,137.20	233,453,910.21	1,281,441,704.27	619,885.55	1,604,812,637.23
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,712,277.96	33,134,364.11	228,997,663.29	589,216.64	269,433,522.00
2. 本期增加金额	1,698,839.48	12,348,935.87	29,199,402.80	116,306.88	43,363,485.03
(1) 计提	1,698,839.48	12,348,935.87	29,199,402.80	116,306.88	43,363,485.03
3. 本期减少金额		769,947.71	773,225.63	414,527.78	1,957,701.12
(1) 处置		769,947.71		414,527.78	1,184,475.49
(2) 其他			773,225.63		773,225.63
4. 期末余额	8,411,117.44	44,713,352.27	257,423,840.46	290,995.74	310,839,305.91
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	80,886,019.76	188,740,557.94	1,024,017,863.81	328,889.81	1,293,973,331.32
2. 期初账面价值	57,538,841.23	160,204,081.82	1,053,420,747.12	328,621.26	1,271,492,291.43

注：①其他减少为建投任丘热电使用权资产租赁到期转回。

②本期计提的累计折旧中 815,170.54 元计入在建工程，842,948.04 元计入到开发支出。

18、无形资产

(1) 无形资产情况：

项目	土地使用权	非专利技术	特许权	软件	项目使用权	其它	合计
一、账面原值							
1.期初余额	1,296,477,275.44	31,787,108.37	65,005,210.80	112,321,301.11	537,907,315.86	4,398,051.20	2,047,896,262.78
2.本期增加金额	77,464,097.76		22,937.18	10,454,969.85			87,942,004.79
(1) 购置	18,749,546.40			1,014,150.94			19,763,697.34
(2) 内部研发			22,937.18	8,969,179.58			8,992,116.76
(3) 企业合并增加	58,714,551.36			471,639.33			59,186,190.69
3.本期减少金额							
(1) 处置							
(2) 其他							
4.期末余额	1,373,941,373.20	31,787,108.37	65,028,147.98	122,776,270.96	537,907,315.86	4,398,051.20	2,135,838,267.57
二、累计摊销							
1.期初余额	276,434,728.46	7,681,884.53	10,116,676.77	41,463,408.99	126,259,187.48	315,242.26	462,271,128.49
2.本期增加金额	26,243,662.08	1,589,355.42	924,840.49	5,909,531.03	10,091,324.28	249,849.66	45,008,562.96
(1) 计提	14,853,047.48	1,589,355.42	924,840.49	5,437,891.70	10,091,324.28	249,849.66	33,146,309.03
(2) 企业合并增加	11,390,614.60			471,639.33			11,862,253.93
3.本期减少金额							
(1) 处置							
(2) 其他							
4.期末余额	302,678,390.54	9,271,239.95	11,041,517.26	47,372,940.02	136,350,511.76	565,091.92	507,279,691.45
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	1,071,262,982.66	22,515,868.42	53,986,630.72	75,403,330.94	401,556,804.10	3,832,959.28	1,628,558,576.12
2.期初账面价值	1,020,042,546.98	24,105,223.84	54,888,534.03	70,857,892.12	411,648,128.38	4,082,808.94	1,585,625,134.29

注：①本期企业合并增加为非同一控制下企业合并建投唐山热电。

②本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的 0.42%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

19、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
软件服务费	45,056.30		15,706.28		29,350.02
热力集资	231,528.57		19,565.82		211,962.75
装修费	22,934,654.04	2,606,587.29	2,077,843.55		23,463,397.78
占地费	2,080,798.76		639,521.76		1,441,277.00
其他	565,044.96	4,498,778.93	1,692,921.90		3,370,901.99
合计	25,857,082.63	7,105,366.22	4,445,559.31		28,516,889.54

20、递延所得税资产及递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	91,979,737.12	20,087,045.84	94,400,411.70	21,094,764.26
固定资产减值准备	2,338,357.91	584,589.48	2,338,357.91	584,589.48
可抵扣亏损	2,063,154,853.69	412,495,145.31	2,079,105,445.41	414,307,892.13
租赁交易	483,409,233.56	109,256,180.68	498,786,947.78	113,637,630.44
其他	118,449,231.71	25,090,312.22	90,228,320.05	22,276,871.95
合计	2,759,331,413.99	567,513,273.53	2,764,859,482.85	571,901,748.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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
固定资产折旧	55,344,537.60	13,800,113.15	57,635,446.89	14,372,840.47
租赁交易	372,249,430.56	81,779,953.85	391,865,043.95	87,220,878.40
合计	427,593,968.16	95,580,067.00	449,500,490.84	101,593,718.87

(3) 未确认递延所得税资产明细：

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	53,913,082.32	36,482,744.22
可抵扣亏损	984,955,068.62	883,833,014.72
合计	1,038,868,150.94	920,315,758.94

(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	期末余额	期初余额
2024年	32,667,111.38	32,667,111.38
2025年	42,649,171.58	42,649,171.58
2026年	264,670,305.58	266,850,140.82
2027年	166,108,086.24	166,108,086.24
2028年	380,879,578.25	375,558,504.70
2029年	97,980,815.59	
合计	984,955,068.62	883,833,014.72

21、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	156,880,646.40		156,880,646.40	220,922,726.99		220,922,726.99
预付土地款	208,791,163.00		208,791,163.00	56,742,363.00		56,742,363.00
合计	365,671,809.40		365,671,809.40	277,665,089.99		277,665,089.99

22、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金-银行存款					30,000,000.00	30,000,000.00	质押	固定资产专项贷款
货币资金-其他货币资金	23,299,918.93	23,299,918.93	保证金等	见附注五、1	21,743,761.36	21,743,761.36	保证金等	
合计	23,299,918.93	23,299,918.93			51,743,761.36	51,743,761.36		

23、短期借款

(1) 短期借款分类：

项目	期末余额	期初余额
质押借款	170,272,459.71	
抵押借款		
保证借款		
信用借款	4,212,440,769.85	2,372,145,960.66
合计	4,382,713,229.56	2,372,145,960.66

注：①其中短期借款应付利息期末 3,137,253.60 元，期初 2,295,960.66 元。

②本公司子公司以供热收费权、电费收费权为质押向银行取得的贷款在账面分类为质押借款。

(2) 期末无逾期短期借款。

24、应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	72,882,748.96	54,865,892.57
商业承兑汇票	21,002,212.73	19,420,994.39
合计	93,884,961.69	74,286,886.96

注：期末无已到期未支付的应付票据。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,264,349,408.37	2,035,625,100.86
1至2年	265,324,758.72	348,085,085.19
2至3年	55,818,462.99	52,514,529.50
3年以上	73,351,188.56	94,016,964.43
合计	2,658,843,818.64	2,530,241,679.98

(2) 账龄超过1年的重要应付账款：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
隆尧天唯热电有限公司	63,332,871.29	未结算
兴润建设集团有限公司	18,907,050.34	未结算
山西约翰芬雷华能设计工程有限公司	16,765,922.72	未结算
北京博奇电力科技有限公司	8,492,476.00	未结算
中国能源建设集团北京电力建设有限公司	7,051,344.38	未结算
东方电气集团东方电机有限公司	7,030,000.00	未结算
中国电建集团河北工程有限公司	6,874,179.37	未结算
合计	128,453,844.10	

26、合同负债

(1) 合同负债列示

项目	期末余额	期初余额
预收热费	28,186,546.08	884,511,043.12
预收副产品货款	4,106,815.27	7,370,567.78
预收储值费	117,464,441.81	109,084,626.48
预收工程款	6,591,186.14	11,530,786.50
预收其他款	80,834,935.89	58,226,225.73
合计	237,183,925.19	1,070,723,249.61

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债:

项目	期末余额	未偿还或结转的原因	款项性质
餐饮储值卡	19,519,303.43	待消费	预存储值
合计	19,519,303.43		

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	135,306,929.95	641,885,486.97	636,404,171.65	140,788,245.27
二、离职后福利-设定提存计划		106,918,120.30	104,266,892.65	2,651,227.65
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	135,306,929.95	748,803,607.27	740,671,064.30	143,439,472.92

(2) 短期薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	68,255,600.86	468,573,280.67	452,580,508.26	84,248,373.27
2、职工福利费		23,818,859.69	23,818,859.34	0.35
3、社会保险费	12,285,101.08	82,002,303.83	95,281,491.28	-994,086.37
其中: 医疗保险费	12,285,101.08	77,389,620.61	90,550,757.03	-876,035.34
工伤保险费		3,095,793.33	3,034,892.42	60,900.91
生育保险费		1,516,889.89	1,695,841.83	-178,951.94
4、住房公积金	-	50,792,757.04	49,575,591.91	1,217,165.13
5、工会经费和职工教育经费	9,667,883.24	12,592,131.37	11,041,566.49	11,218,448.12
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划		3,137,788.33	3,137,788.33	

8、其他	45,098,344.77	968,366.04	968,366.04	45,098,344.77
合计	135,306,929.95	641,885,486.97	636,404,171.65	140,788,245.27

(3) 设定提存计划列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		66,588,894.28	65,031,073.28	1,557,821.00
2、失业保险费		2,919,264.90	2,826,538.59	92,726.31
3、企业年金缴费		37,409,961.12	36,409,280.78	1,000,680.34
合计		106,918,120.30	104,266,892.65	2,651,227.65

28、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,184,160.00	23,576,406.06
环境保护税	3,493,341.36	6,656,083.49
水资源税	841,350.30	650,815.20
企业所得税	5,261,828.91	11,580,397.14
城市维护建设税	657,635.83	1,380,773.85
房产税	7,751.55	7,778.19
土地使用税	288,858.75	631.97
个人所得税	732,065.99	8,947,954.01
教育费附加	570,231.18	1,077,105.61
印花税	2,637,721.82	4,248,068.22
其他税费	403,582.93	55,496.59
合计	30,078,528.62	58,181,510.33

29、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	314,163.83	8,648,008.91
其他应付款	323,940,340.65	300,872,007.85
合计	324,254,504.48	309,520,016.76

(1) 应付股利

股东单位	期末余额	期初余额
普通股股利	111,766.20	111,766.20

河北晨睿科技有限公司		8,536,242.71
石家庄科林电气股份有限公司	202,397.63	
合计	314,163.83	8,648,008.91

注：①除普通股股利外，其余为子公司宣告未发放的少数股东股利。

②超过 1 年未支付的应付股利

单位名称	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
建行石市中心支行机关工会	37,255.40	37,255.40	股东登记资料不完整
石家庄市新华区美思达装饰公司	37,255.40	37,255.40	股东登记资料不完整
石家庄市胶印厂	37,255.40	37,255.40	股东登记资料不完整
河北晨睿科技有限公司		8,536,242.71	
合计	111,766.20	8,648,008.91	

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
质保金和保证金	177,174,277.24	173,156,386.88
代收代付款项	5,855,540.30	5,777,854.21
限制性股票回购义务	52,842,270.00	
其他	88,068,253.11	121,937,766.76
合计	323,940,340.65	300,872,007.85

注：其他中建投寿阳热电向原股东华阳新材料科技集团有限公司借款利息 38,280,381.34 元。

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
华阳新材料科技集团有限公司	23,640,381.34	借款利息
石家庄市藁城区玉生建材销售有限公司	14,624,000.00	质保期内
福建龙净环保股份有限公司	7,180,044.00	质保期内
江西省群力建设有限公司	6,649,708.30	质保期内
合计	52,094,133.64	

30、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,755,927,631.39	2,630,826,118.41
一年内到期的应付债券	18,637,271.79	31,391,438.44

一年内到期的租赁负债	111,910,305.86	100,133,125.59
一年内到期的长期应付款	32,919,849.57	1,815,878.47
合计	2,919,395,058.61	2,764,166,560.91

注：其中一年内到期的长期借款期末余额中应付利息 12,624,397.56 元，期初余额中应付利息 14,557,825.09 元。一年内到期的应付债券期末余额、期初余额均为应付债券利息。

31、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	16,379,946.96	24,403,593.18
合计	16,379,946.96	24,403,593.18

32、长期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,166,048,484.68	3,266,706,664.46
抵押借款	313,370,000.00	
保证借款		
信用借款	9,124,185,056.55	9,096,305,268.37
合计	12,603,603,541.23	12,363,011,932.83

注：① 本公司子公司以供热特许经营权收益权、供热收费权、管网建设费收费权、综合能源服务收费权、电费收费权、股权为质押向银行取得的贷款在账面分类为质押借款。其中股权质押为建昊光伏将其持有的承德市双滦建融新能源科技有限公司 55%的股权质押给进银基础设施基金有限公司，以担保建昊光伏于 2022 年 9 月 20 日签订的合同号为进出冀银基金第 002 号的《进银基础设施基金借款合同》，借款余额 99,960,000.00 元，期限 15 年。

② 本公司子公司以土地、机器设备为抵押向银行取得的贷款在账面分类为抵押借款。

33、应付债券

(1) 应付债券

项目	期末余额	期初余额
21 建能 01 公司债	1,501,310,833.33	1,529,915,000.00
21 建能 02 公司债	1,017,326,438.46	1,001,476,438.44
减：一年内到期的应付债券（利息）	18,637,271.79	31,391,438.44
合计	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00

(2) 应付债券增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
------	----	------	------	------

21 建能 01 公司债	1,500,000,000.00	2021-6-17	5 年	1,500,000,000.00
21 建能 02 公司债	1,000,000,000.00	2021-12-14	5 年	1,000,000,000.00

续：

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
21 建能 01 公司债	1,500,000,000.00	145,000,000.00	1,310,833.33		145,000,000.00	1,500,000,000.00
21 建能 02 公司债	1,000,000,000.00		17,326,438.46			1,000,000,000.00

注：①债券的期限为 5 年，附第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

②本期债券在存续期内前 3 年(2021 年 6 月 18 日至 2024 年 6 月 17 日)票面年利率为 3.72%；在本期债券的第 3 年末，发行人选择下调本期债券票面利率，在本期债券后 2 年(2024 年 6 月 18 日至 2026 年 6 月 17 日)票面利率拟定为 2.42%。本期债券采用单利按年计息，不计复利。

③根据公司于 2024 年 6 月 14 日披露的《关于“21 建能 01”债券持有人回售结果的公告》，公司于 2024 年 6 月 19 日至 2024 年 7 月 16 日对回售债券实施转售，拟转售债券数量 1,450,000 张。本期债券回售转售通过深圳证券交易所交易终端“回售转售”栏目完成债券转售业务申报，完成转售数量为 1,450,000 张，转售平均价格为 100.44 元/张。本次转售实施完毕后，“21 建能 01”剩余托管数量为 15,000,000 张。

34、租赁负债

类别	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,052,379,574.85	1,081,766,162.46
减：未确认的融资费用	238,126,911.74	241,312,694.06
减：重分类至一年内到期的非流动负债	111,910,305.86	100,133,125.59
合计	702,342,357.25	740,320,342.81

35、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	36,638,793.24	8,106,442.63
合计	36,638,793.24	8,106,442.63

按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
不确认销售的售后租回租赁费	30,683,948.90	
以分期付款购入固定资产	5,954,844.34	8,106,442.63
合计	36,638,793.24	8,106,442.63

36、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	113,341,552.71	1,000,000.00	12,347,520.72	101,994,031.99	政府补助
管网建设费	821,893,215.31	15,473,111.54	78,755,000.23	758,611,326.62	管网建设费
未实现的售后回租损益	-25,324,781.89	889,902.78		-24,434,879.11	售后回租
合计	909,909,986.13	17,363,014.32	91,102,520.95	836,170,479.50	

37、其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
PPP项目待转销项税额	10,039,291.53	10,039,291.53
合计	10,039,291.53	10,039,291.53

38、股本

股份总数	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
	1,791,626,376.00	17,673,000.00					1,809,299,376.00

注：2024年2月29日，公司召开第十届董事会第八次临时会议、第十届监事会第三次临时会议，根据审议通过的《关于〈河北建投能源投资股份有限公司2023年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》，公司向高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员（含控股子公司）授予限制性股票共计人民币普通股（A股）17,673,000股，每股面值1元，授予价格为3.07元/股。截至2024年2月29日止，公司已收到参与限制性股票激励计划人员高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员（含控股子公司）缴纳的实缴出资额合计人民币54,256,110.00元，其中，计入实收资本17,673,000.00元，计入资本公积（股本溢价）36,583,110.00元。

39、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	4,377,527,492.16	36,583,110.00		4,414,110,602.16
其他资本公积-股份支付		3,137,788.33		3,137,788.33
其他资本公积	74,854,307.63	15,183,125.83		90,037,433.46
合计	4,452,381,799.79	54,904,024.16		4,507,285,823.95

注：①股本溢价增减变动详见“附注五、38股本”说明。

②其他资本公积-股份支付，为公司以权益结算的股权奖励成本。

③对于联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积金额 15,183,125.83 元。

40、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份		54,256,110.00	1,413,840.00	52,842,270.00
合计		54,256,110.00	1,413,840.00	52,842,270.00

注：①就限制性股票回购义务确认负债（作收购库存股处理）54,256,110.00 元。

②限制性股票等待期内发放可撤销现金股利影响库存股减少 1,413,840.00 元。

41、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,353,926.85	60,506,904.25	30,406,371.62	33,454,459.48
合计	3,353,926.85	60,506,904.25	30,406,371.62	33,454,459.48

注：按照财政部应急管理部关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资(2022)136号文件要求及相关规定，公司本年提取并使用安全生产费。

42、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	878,547,977.70			878,547,977.70
合计	878,547,977.70			878,547,977.70

43、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	2,760,866,541.58	2,673,491,883.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		13,279,038.44
调整后期初未分配利润	2,760,866,541.58	2,686,770,921.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	333,405,593.27	84,280,818.00
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	144,743,950.08	53,748,791.28
转作股本的普通股股利		
其他		

期末未分配利润	2,949,528,184.77	2,717,302,948.43
---------	------------------	------------------

44、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,661,198,041.18	9,210,830,439.45	8,847,565,481.48	8,071,016,921.62
其他业务	63,276,165.78	31,434,137.08	91,415,716.39	22,170,707.08
合计	10,724,474,206.96	9,242,264,576.53	8,938,981,197.87	8,093,187,628.70

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
火力发电电量	8,381,316,616.18	6,585,765,312.22	7,259,074,930.75	6,065,979,038.03
火力发电热量	1,320,620,913.74	1,863,270,570.47	1,048,421,966.69	1,659,715,081.24
光伏发电电量	49,761,194.26	31,977,813.24	28,751,071.97	16,678,554.88
热力供应	580,854,360.47	503,284,097.55	381,707,952.67	280,563,874.01
商贸流通	159,085,829.12	158,863,309.74	1,418,267.23	-
餐饮住宿服务	151,886,996.48	44,470,155.66	114,661,480.88	36,773,868.23
能源服务	17,603,749.87	9,501,022.51	12,423,617.43	3,036,798.58
其他	63,344,546.84	45,132,295.14	92,521,910.25	30,440,413.73
按经营地区分类				
其中：				
河北省内	10,193,856,388.89	8,777,456,759.41	8,923,217,399.54	8,083,444,581.87
河北省外	530,617,818.07	464,807,817.12	15,763,798.33	9,743,046.83
市场或客户类型				
其中：				
火力发电业	9,701,937,529.92	8,449,035,882.69	8,307,496,897.44	7,725,694,119.27
光伏发电业	49,761,194.26	31,977,813.24	28,751,071.97	16,678,554.88
热力供应	580,854,360.47	503,284,097.55	381,707,952.67	280,563,874.01
商贸流通	159,085,829.12	158,863,309.74	1,418,267.23	-
酒店业	151,886,996.48	44,470,155.66	114,661,480.88	36,773,868.23

能源服务	17,603,749.87	9,501,022.51	12,423,617.43	3,036,798.58
其他	63,344,546.84	45,132,295.14	92,521,910.25	30,440,413.73
合计	10,724,474,206.96	9,242,264,576.53	8,938,981,197.87	8,093,187,628.70

(3) 销售的前五名客户情况

客户名称	销售金额	占营业收入比例%	业务内容
国家电网有限公司	7,311,619,066.07	68.18	售电
石家庄西岭供热有限公司	199,505,599.12	1.86	售热
河北邢襄热力集团有限公司	144,697,341.87	1.35	售热及其他
秦皇岛市热力有限责任公司	130,062,698.17	1.21	售热
衡水恒通热力有限责任公司	83,622,007.20	0.78	售热及其他
合计	7,869,506,712.43	73.38	

45、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
环境保护税	19,816,370.01	9,023,954.93
城市维护建设税	10,504,004.81	5,828,206.10
教育费附加	9,143,421.34	5,267,438.00
房产税	23,455,916.04	12,902,869.89
土地使用税	19,443,041.37	14,840,385.78
车船使用税	80,592.10	90,680.90
水资源税	3,764,902.63	4,426,395.39
印花税	6,686,538.54	7,157,114.87
其他	142,015.40	19,452.82
合计	93,036,802.24	59,556,498.68

46、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,907,568.81	34,907,920.35
材料费	4,472,464.24	3,799,406.71
折旧费	10,727,092.02	7,589,392.40
修理费	575,147.82	534,252.02
能源费	7,012,475.18	4,699,658.88
业务经费	1,343,954.90	327,837.97
长期待摊费用摊销	1,187,523.67	690,702.42

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	570,599.65	39,468.36
其他	11,993,656.07	7,016,739.51
合计	78,790,482.36	59,605,378.62

47、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	216,376,269.57	180,252,154.29
劳动保护费	936,677.57	1,070,999.96
劳务费	18,425,065.22	19,404,406.52
材料费	373,525.86	153,006.78
办公费	6,483,319.76	5,215,242.54
财产保险费	5,429,756.79	3,637,530.01
差旅费	3,568,920.21	3,218,361.42
修理费	1,528,606.43	2,136,149.56
折旧费	13,442,510.89	9,525,867.00
租赁费	7,547,864.70	6,341,646.56
物业费	3,879,520.09	3,008,389.61
运输费	3,940,783.10	4,261,067.35
广告费	327,199.62	42,450.33
董事会费	85,598.02	152,539.00
中介机构费	7,190,423.51	3,726,588.08
无形资产摊销	21,938,078.56	18,284,215.19
环保支出	427,183.41	384,876.74
股权激励成本	3,137,788.33	
其他	12,147,424.02	11,800,990.76
合计	327,186,515.66	272,616,481.70

48、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	45,959,337.75	53,044,017.56
材料及动力费	358,621,964.46	354,672,792.27
折旧及摊销费	5,178,850.84	1,476,446.08
自主研发项目摊销	2,040,389.26	1,750,314.37
临床试验费及检验费	3,936,700.48	2,120,000.00

其他费用	552,891.10	1,072,161.94
合计	416,290,133.89	414,135,732.22

49、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	356,250,144.86	327,326,082.83
减：利息收入	9,662,563.27	53,574,931.97
汇兑损益	-117.12	220,607.49
银行手续费	770,659.75	649,595.61
其他		
合计	347,358,124.22	274,621,353.96

50、其他收益

产生收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	21,979,011.04	18,568,026.27
“三代”手续费收入	474,536.27	720,530.27
税费减免	104,993.90	1,084,472.81
合计	22,558,541.21	20,373,029.35

51、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	143,644,454.95	98,294,049.59
处置长期股权投资产生的投资收益		11,776,026.44
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	19,204,558.87	57,780,587.52
其他非流动金融资产处置收益		4,069,981.65
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,619,484.85	2,605,092.07
合计	165,468,498.67	174,525,737.27

52、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,082,949.94	6,613,315.70
其他应收款坏账损失	9,408,388.56	20,622,788.99
合计	8,325,438.62	27,236,104.69

53、资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

固定资产处置收益	-1,818.68	8,727,153.92
合计	-1,818.68	8,727,153.92

54、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	15,335.38	201,548.94	15,335.38
其中：固定资产毁损报废利得	15,335.38	201,548.94	15,335.38
与企业日常活动无关的政府补助			
碳排放权资产		48,973,867.92	
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,311,505.69		2,311,505.69
其他	5,664,957.52	24,594,512.86	5,664,957.52
合计	7,991,798.59	73,769,929.72	7,991,798.59

55、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	610,481.96		610,481.96
其中：固定资产毁损报废损失	610,481.96		610,481.96
其他	4,384,888.92	3,788,917.63	4,384,888.92
合计	4,995,370.88	3,788,917.63	4,995,370.88

56、所得税费用

(1) 所得税费用表：

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	53,598,335.95	48,516,266.28
递延所得税费用	-858,929.76	-7,829,465.94
合计	52,739,406.19	40,686,800.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	418,894,659.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	104,723,664.90
子公司适用不同税率的影响	-24,050,484.84
调整以前期间所得税的影响	-1,587,900.42
非应税收入的影响	-47,809,018.06

项目	本期发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,679,645.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,874,231.01
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,880,676.38
直接减免的所得税额	-222,946.31
所得税费用	52,739,406.19

57、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,662,563.27	90,162,039.37
保证金	28,367,871.05	29,780,368.54
政府补助	8,528,180.66	14,212,437.15
往来收款	125,068,558.62	138,876,637.94
碳资产排放权收入		56,922,740.00
合计	171,627,173.60	329,954,223.00

(2) 支付其他与经营活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
保险费	21,626,498.66	2,856,975.88
租赁费	6,721,208.25	3,440,006.58
往来付款	121,635,067.90	17,072,602.75
能源费	4,685,966.69	4,525,423.85
其他费用类支出	221,747,046.71	161,199,955.27
合计	376,415,788.21	189,094,964.33

(3) 收到其他与投资活动有关现金

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司现金净额	45,604,865.47	40,905,749.15
合计	45,604,865.47	40,905,749.15

(4) 支付其他与投资活动有关现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司现金净额		1,058,307.00
		1,058,307.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债所支付的现金	99,140,846.07	54,694,538.84
偿还长期应付款所支付的现金	47,718,995.31	
合计	146,859,841.38	54,694,538.84

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	366,155,253.40	25,414,360.97
加:资产减值准备	-8,325,438.62	-27,236,104.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	765,670,834.32	647,342,694.85
使用权资产折旧	41,705,366.45	36,101,407.74
无形资产摊销	33,146,309.03	28,918,198.32
长期待摊费用摊销	4,445,559.31	2,185,800.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	1,818.68	-24,573,162.01
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	595,146.58	-201,548.94
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	356,250,144.86	327,326,082.83
投资损失(收益以“-”号填列)	-165,468,498.67	-158,679,729.18
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	4,388,474.73	-7,183,346.04
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-6,013,651.87	-646,119.90
存货的减少(增加以“-”号填列)	63,159,908.73	12,722,919.50
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-291,869,055.14	296,021,572.77
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-978,048,340.79	-1,466,944,381.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	185,793,831.00	-309,431,354.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,234,752,743.23	1,250,026,210.02
减: 现金的期初余额	1,507,833,829.35	1,242,822,684.80

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-273,081,086.12	7,203,525.22

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	非同一控制下企业合并
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	0.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	45,604,865.47
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	0.00
取得子公司支付的现金净额	45,604,865.47

注：本期非同一控制下企业合并取得子公司建投唐山热电，股权收购款 41,547,224.08 元，已于上期支付 41,547,224.08 元。购买日建投唐山热电持有的现金及现金等价物为 45,604,865.47 元，取得子公司支付的现金净额-45,604,865.47 元，报表在收到其他与投资活动有关的现金以正数列示。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,234,752,743.23	1,507,833,829.35
其中：库存现金		114,060.30
可随时用于支付的银行存款	1,234,752,048.68	1,507,719,074.50
可随时用于支付的其他货币资金	694.55	694.55
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,234,752,743.23	1,507,833,829.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	2,656.28	7.1268	18,930.78
其中：美元	2,656.28	7.1268	18,930.78

60、租赁

(1) 本公司作为承租方

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额：无。

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用：17,368,554.73 元。

涉及售后租回交易的情况：

建投唐山热电于 2022 年度与开滦国际融资租赁有限公司签订了《融资租赁合同》，2023 年度与同煤漳泽（上海）融资租赁有限责任公司签订了《融资租赁合同》，以售后回租形式，按照合同规定的条件将其拥有所有权的汽轮机、发电机等设备转让给出租人并在出租人处租回使用。本期支付给开滦国际融资租赁有限公司本金及利息 13,148,599.41 元，支付给同煤漳泽（上海）融资租赁有限责任公司本金及利息 9,719,037.50 元。公司售后租回交易中风险与报酬没有发生转移，因此不属于销售。

2019 年建投任丘热电与交银金融租赁有限责任公司签订《融资租赁合同》（回租）合同，按照合同规定的条件将其拥有所有权的锅炉及发电设备转让给出租人所有并在出租人处租回使用。本期支付给交银金融租赁有限责任公司本金及利息 30,889,322.91 元。依据租赁准则第六十六条对于首次执行日前已存在的售后租回交易，企业在首次执行日不重新评估资产转让是否符合《企业会计准则第 14 号——收入》作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，卖方（承租人）应当按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。

（2）本公司作为出租方

无。

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
本公司基于可靠传输的生产实时大数据接入技术研究与应用项目	1,026,914.18	
本公司基于数据湖架构的智慧能源管理系统研制开发-火电机组技术监督模块（含大机组竞赛）开发	708,298.54	
本公司省科技厅科研项目-数据驱动下的发电厂集群智能监督诊断优化关键技术研究与应用		206,813.92
西柏坡发电 30MW 机组锅炉空气预热器火灾报警装置研究	5,925,495.21	
西柏坡发电空压机能效提升研究	2,447,516.11	
西柏坡发电 330MW 机组燃料翻车机性能改进研究	6,485,866.99	
西柏坡发电 330MW 机组燃料输煤系统皮带托辊研究	4,416,221.63	
西柏坡发电 330MW 机组渣仓环境改善研究	171,293.40	
西柏坡发电 330MW 机组凉水塔效率提升研究	7,389,893.72	
西柏坡发电 330MW 机组凝结水系统新型溶解氧仪表研究	490,371.42	
西柏坡发电 330MW 机组空预器热能系统研究及应用		7,665,381.05

项目	本期发生额	上期发生额
西柏坡发电 330MW 机组空预器新型冷端蓄热技术研究及应用		5,705,935.93
西柏坡发电 330MW 机组空预器提升换热效率研究应用		6,656,355.31
西柏坡发电 330MW 燃煤锅炉掺烧高硫煤适应性研究		14,029,840.65
西柏坡发电对冲型煤粉锅炉新型火检应用		7,867,387.43
西柏坡发电大型风机新型 6kV 变频器研究应用		9,352,001.20
西柏坡发电干渣系统自动变频运行研究应用		8,643,284.12
西柏坡发电燃烧系统新型耐磨材料应用研究		6,334,298.25
西柏坡第二发电 600MW 发电机组新型 500kv 断路器保护装置研究	1,622,637.49	
西柏坡第二发电 600MW 发电机组一次调频性能提升研究	1,718,046.48	
西柏坡第二发电 600MW 锅炉水冷壁组温度监视装置研究	4,247,322.60	
西柏坡第二发电 600MW 机组磨煤机动静环优化研究	5,137,659.48	
西柏坡第二发电 600MW 机组燃油供给系统防超压研究	54,250.80	
西柏坡第二发电 600MW 机组一次风机稳定性研究	3,793,574.48	
西柏坡第二发电 600MW 机组中水处理系统优化研究	1,895,976.63	
西柏坡第二发电 600MW 磨煤机多点取样一次风量装置研究	1,834,476.16	
西柏坡第二发电 600MW 汽轮发电机组新增工业抽汽研究	3,998,494.08	
西柏坡第二发电 600MW 汽轮机凝结水泵变频调速研究	4,669,125.32	
西柏坡第二发电 600MW 燃煤发电机组锅炉折焰角垂直水冷壁防变形优化研究	4,290,990.30	
西柏坡第二发电 600MW 燃煤发电机组空预器效能提升技术研究	2,553,250.60	
西柏坡第二发电 600MW 燃煤发电机组深度调峰灵活性研究	3,672,711.81	
西柏坡第二发电发电机组网源协调励磁调节系统研究	5,420,204.14	
西柏坡第二发电 600MW 机组新型电除尘器固定极板研究应用		3,271,083.74
西柏坡第二发电 600MW 机组新型励磁变现场研究应用		2,654,453.60
西柏坡第二发电 600MW 机组新型励磁调节器研究应用		2,463,927.11
西柏坡第二发电 600MW 燃煤锅炉预防结焦掺配实用性研究		14,937,110.29
西柏坡第二发电大功率水泵新型变频器研究应用		2,086,074.12
西柏坡第二发电锅炉增强型非金属膨胀节研究应用		8,099,065.90
西柏坡第二发电捞渣机自动跟随锅炉负荷调整研究应用		9,377,757.29
西柏坡第二发电耐磨材料在制粉系统运用研究		7,535,038.43
西柏坡第二发电新型主变 550KV 高压套管研究应用		2,484,375.48
国泰发电 2024-RD1 亚临界单元制供热机组过热系统深度调峰可靠性研究	5,911,656.10	
国泰发电 2024-RD2 330MW 燃煤机组新型燃烧系统的研究	2,459,175.13	

项目	本期发生额	上期发生额
国泰发电 2024-RD3 亚临界单位制供热机组水平烟道受热面换热提效研究	5,570,481.81	
国泰发电 2024-RD4 容克式空气预热器漏风控制技术研究	5,726,346.11	
国泰发电 2024-RD5 330MW 火力发电厂汽轮机 TSI 系统控制中心的研究	366,131.89	
国泰发电 2024-RD6 330MW 火力发电厂热控化学仪表取样装置和流速测量探头的研究	362,219.88	
国泰发电 2024-RD7 大型火电机组自然通风冷却塔淋水填料布置方式优化探究	539,050.34	
国泰发电 2024-RD8 大型火电机组密封油系统真空优化研究	412,022.25	
国泰发电 2024-RD9 基于恶劣环境下液位装置可靠性研究	506,735.91	
国泰发电 2024-RD10 基于发电机局部放电和绝缘过热监测装置的研究	468,559.72	
国泰发电 2024-RD11 提高火力发电厂汽车煤配煤准确性的研究	3,422,790.75	
国泰发电 2023-RD10 亚临界单元制供热机组尿素水解制氨系统研究及应用		6,474,467.49
国泰发电 2023-RD1 单元式供热机组热电负荷分配特性的优化研究		4,193,951.29
国泰发电 2023-RD2 基于有机复合酸在锅炉水冷壁化学清洗中的研究		419,445.26
国泰发电 2023-RD3 阀控式铅酸蓄电池的鼓胀检测装置研究与应用		1,093,137.80
国泰发电 2023-RD4 基于智能风扇控制的配电室高、低压开关柜防护散热箱的研究		545,973.42
国泰发电 2023-RD5 静电除尘器灰斗应急排灰装置的研究		492,563.31
国泰发电 2023-RD6 基于尿素水解的制氨联合脱硝自动控制系统研究		4,928,138.64
国泰发电 2023-RD7 石灰石粉热工测量和自动化控制装置的研究		486,083.64
国泰发电 2023-RD8 湿排渣轴叶片定位装置的研究		4,745,481.69
国泰发电 2023-RD9 亚临界单元制供热机组再热器材质状态试验研究		12,421,281.17
建投沙河发电 500KV 升压站 AVC 系统调节性能优化研究	9,497,162.79	
建投沙河发电 B&WB-2015/25.4-M 型直流锅炉调峰工况下金属部件失效机理及损伤修复技术研究	7,823,387.39	
建投沙河发电 NZK600-24.2/566/566 型直接空冷凝汽式机组高效抽真空装置的研究	8,522,809.21	
建投沙河发电 NZK600-24.2/566/566 型直接空冷凝汽式机组空冷岛风机桥架振动性能试验研究	13,132,096.92	
建投沙河发电电厂入炉煤质在线检测技术研究	10,706,380.50	
建投沙河发电电站锅炉尿素脱硝控制技术研究	3,221,496.66	
建投沙河发电电站锅炉省煤器灰斗料位自动控制技术研究	7,455,495.00	
建投沙河发电局放时序大模型在电气设备绝缘监督领域的应用研究	669,654.82	
建投沙河发电数字化煤场配煤控制系统研究	4,533,272.33	
建投沙河发电 600MW 汽轮机偏支轴承性能控制关键技术研究		6,022,025.85
建投沙河发电 6kV 开关安全运行在线监测技术研究		1,092,935.88
建投沙河发电大型汽轮发电机组安全经济运行技术研发		2,201,653.61

项目	本期发生额	上期发生额
建投沙河发电电厂 AGC 指标自动控制技术研究		7,869,418.10
建投沙河发电电厂锅炉干渣机清扫技术研究		4,696,281.92
建投沙河发电电厂磨煤机节能降耗技术研究		4,842,571.93
建投沙河发电电厂入炉煤机械采样机精密控制技术研究		6,243,634.30
建投沙河发电电袋复合除尘器输灰系统自动控制技术研究		8,707,903.06
建投沙河发电电厂厂用电快切系统技术研究		4,792,958.53
建投沙河发电发电机组在深度调峰中安全经济运行技术研发		4,512,097.19
建投沙河发电中水深度处理技术研究		146,374.60
建投任丘热电悬浮阻流非接触式密封技术在空预器系统的研究	6,660,625.71	
建投任丘热电微正压炉变频声波吹灰系统研究	9,815,211.49	
建投任丘热电基于泛在电力物联网技术的直流电源智能管控系统研究	553,217.60	
建投任丘热电脱硝烟气组份与还原剂适配性调节优化技术研究	11,012,494.36	
建投任丘热电基于容量电价开展扩容仓分仓结构精准配煤系统的研究	9,446,294.05	
建投任丘热电适应多煤种掺烧的新型喷燃装置研究	8,221,208.63	
建投任丘热电基于模糊自适应粉位测厚技术在双进双出磨煤机料位测量系统的研究	5,347,868.79	
建投任丘热电 2022 年适应性强的锅炉新型燃烧系统研究		8,590,969.01
建投任丘热电 2 号机超临界供热机组通流提效相关技术研究		9,703,930.48
建投任丘热电基于不同频率下高频电压电源在火电厂除尘系统中的研究与应用		5,073,491.21
建投任丘热电网络安全信息化改造技术研究与应用		575,401.90
建投任丘热电先导式输灰技术在#1 炉电袋除尘器气力输灰系统的研究		4,080,692.58
建投任丘热电新型燃料计量系统应用对自动调节技术改善的研究		2,422,055.51
建投任丘热电再生水悬浮物高效去除技术研究与应用		4,312,537.24
建投任丘热电直采电网频率的一次调频优化技术研究及应用		2,100,355.54
建投任丘热电智慧经营管控平台技术研究		663,739.26
建投任丘热电智慧消防在火力发电技术研究及应用		673,725.44
建投宣化热电基于大数据、互联网+的热电联产智慧化管控平台研究开发		175,698.62
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升级改造研究及应用	1,869,119.88	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升#2 机组高效智能胶球清洗装置改造与升级	293,750.71	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升#2 机组深度调峰热力系统优化研究与应用	1,768,931.81	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升 330MW 机组一次调频控制系统优化研究	1,730,471.96	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升变频器节能研究与应用	2,879,171.63	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升发电机保护研究与应用	233,530.89	

项目	本期发生额	上期发生额
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升高效热网首站热网循环泵节能技术与示范	273,428.19	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升锅炉低负荷稳燃技术研究及应用	2,337,794.34	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升锅炉精细化掺烧智能寻优系统研究	2,630,422.61	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升锅炉应对机组负荷频繁变化的研究及应用	2,193,253.69	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升基于静电除尘器在提高粉尘捕集率上的技术研究与应用	3,469,236.73	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升降低锅炉空预器压差的研究及应用	1,825,695.21	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升凝泵扬程和系统压力匹配研究与应用	311,589.02	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升深度调峰下 330MW 煤电机组运行方式对能耗的影响研究与应用	3,130,443.20	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升消防水管网安全性与稳定性提升技术研究与应用	344,198.73	
建投宣化热电#2 锅炉空预器热风清堵升旋流刮板除尘器在提升节能降耗和除尘效率技术的研究与应用	54,991.87	
建投宣化热电供热机组多工况下汽轮机提效研究与应用		7,946,808.80
建投宣化热电回转式空预器防污堵技术研究与应用		1,661,722.51
建投宣化热电#1 机组脱硫消白系统膜组优化研究		2,027,072.84
建投宣化热电高加系统端差对运行的影响分析与应用		194,964.79
建投宣化热电凝汽器胶球集中发球技术清洗效果研究与应用		176,970.74
建投宣化热电 330MW 机组湿法脱硫增效剂应用技术研究		1,571,473.83
建投宣化热电基于脱硫阻垢剂在吸收塔除雾器防污堵技术研究与应用		1,182,047.54
建投宣化热电宣化热电降低综合厂用电率的研究与应用		2,413,846.67
建投宣化热电 330MW 燃煤机组多工况一次调频频差优化研究及应用		1,468,180.93
建投宣化热电基于 OC6000eNexus 控制系统的 DCS 优化研究及应用		772,910.11
建投宣化热电供热机组汽缸效率对煤耗的影响分析与应用		5,073,718.91
建投宣化热电 B&WB-1100/15-M 型锅炉受热面管防磨防爆管理研究及应用		1,113,151.79
建投宣化热电原煤斗线型特性研究及应用		594,045.29
建投宣化热电 ZGM 磨煤机下架体密封结构研究及应用		548,951.87
建投宣化热电基于灰渣流动特性的干渣机输送能力研究及应用		952,885.68
建投宣化热电 220KV 线路数模技术研究与应用		208,938.68
建投宣化热电基于多进单出的新型低成本不停电电源的研究与应用		322,377.45
建投承德热电 CD-KJ-2024-001 基于汽封间隙精细化调整的汽轮机增效分析与技术研究	123,550.03	
建投承德热电 CD-KJ-2024-002 机组循环水泵变频自动控制方案研究	2,890,461.54	
建投承德热电 CD-KJ-2024-003 基于场路耦合合法供电故障时大型感应电机性能研究	127,092.60	
建投承德热电 CD-KJ-2024-004 三相异步电动机软启动技术分析与研究	107,148.69	

项目	本期发生额	上期发生额
建投承德热电 CD-KJ-2024-005350MW 超临界燃煤机组深度调峰技术研究	100,027.43	
建投承德热电 CD-KJ-2024-006 基于尿素水解制氨工艺的 SCR 脱硝性能研究	85,556.69	
建投承德热电 CD-KJ-2024-007 干式排渣机运行方式对锅炉经济性的影响研究	76,902.91	
建投承德热电 CD-KJ-2024-008 低热值煤掺烧对锅炉输灰系统影响研究	8,136,618.54	
建投承德热电 CD-KJ-2024-009350WM 燃煤机组污泥掺烧对锅炉影响的研究与应用	3,161,971.72	
建投承德热电 CD-KJ-2024-010 超临界热电站全厂废水梯次再利用优化研究及应用	120,836.68	
建投承德热电 CD-KJ-2023-01 基于大数据支持下的 350MW 机组运行背压策略研究		5,919,644.74
建投承德热电 CD-KJ-2023-03 基于直吹式中速磨煤机煤粉浓度监督及调平能力技术研究		4,050,161.10
建投承德热电 CD-KJ-2023-04 深调对综合厂用电率的影响模型构建与应用		1,919,348.37
建投承德热电 CD-KJ-2023-06 基于气-水比优化技术的凉水塔增效分析与技术研究		4,299,293.98
建投承德热电 CD-KJ-2023-07 基于滚动式柔性密封的空气预热器漏风控制技术研究		6,399,789.87
建投承德热电 CD-KJ-2023-08 减少 ZGM95G-II 中速磨煤机石子煤排放量技术研究		3,930,191.78
建投承德热电建投承德热电 CD-KJ-2023-10 脱硫催化剂对提高石膏湿法烟气脱硫效率技术研究		2,520,261.73
建投邢台热电绕组式永磁调速器在供热电厂浆液循环泵的应用研究	4,130,372.04	
建投邢台热电超临界火力发电机组凝结水溶氧控制及系统优化研究	3,786,527.76	
建投邢台热电多目标协同 SCR 全流程结构性流场优化研究	4,578,180.18	
建投邢台热电 350MW 超临界锅炉深度调峰改造技术研究	13,086,329.63	
建投邢台热电干渣机系统运行可靠性对锅炉影响的研究	3,844,160.55	
建投邢台热电 GIS 六氟化硫密度继电器的技术研究	955,013.83	
建投邢台热电 QS250 型汽轮机速关阀结构及控制系统稳定性优化研究	3,501,156.83	
建投邢台热电供热发电厂电气系统智能巡检研究	864,106.82	
建投邢台热电 TSI 系统增加数据显示模块的研究	887,972.40	
建投邢台热电脱硫塔优化浆液搅拌系统技术研究	3,457,813.89	
建投邢台热电专利申请费、项目查新费等	12,600.00	
建投邢台热电 1 号锅炉空预器综合提效节能研究与应用		6,981,078.31
建投邢台热电 350MW 超临界机组给水泵轴振跳变特性研究与治理		1,062,565.51
建投邢台热电 350MW 超临界机组工业供汽技术研究		1,976,785.43
建投邢台热电供热电厂 18MW 储能联合 AGC 调频技术研究		827,445.60
建投邢台热电光储电站的协同规划与运行方式的研究		861,643.35
建投邢台热电锅炉燃烧总风量控制系统优化		1,762,744.42
建投邢台热电火电厂水解尿素替代液氨技术研究与应用		1,183,772.05

项目	本期发生额	上期发生额
建投邢台热电基于一次风粉热态调平和炉膛温度场燃烧诊断的锅炉优化控制研究		2,996,908.62
建投邢台热电基于中速磨煤机直吹式制粉系统的磨煤机运行状态研究与应用		512,132.80
建投邢台热电自动给水泵并联运行流量差异特性分析研究		2,518,063.64
建投邢台热电省煤器输灰管路优化技术研究		7,533,163.07
建投邢台热电智慧燃料掺烧优化系统问题的技术研究		714,037.56
建投邢台热电重车调车机液压系统问题的技术研究		1,597,864.13
建投邢台热电专利申请费		8,100.00
建投遵化热电基于自由叶片的 350MW 超临界汽轮机低压缸微出力技术研究与应用	8,938,918.23	
建投遵化热电锅炉给水流量主路旁路控制一键切换控制策略研究与应用	8,013,102.94	
建投遵化热电基于复合 PID 调节给水自动加氨精确控制方法研究	6,074,015.40	
建投遵化热电智慧除尘、输灰运行	1,005,151.58	
建投遵化热电基于汽轮机轴封溢汽回收的研究和应用	733,161.48	
建投遵化热电基于锅炉不同煤种条件下减小磨煤机振动的研究与应用	631,103.75	
建投遵化热电基于 SCR 入口 NOx 浓度和烟气流量预测的脱硝控制系统研究方案	1,985,247.44	
建投遵化热电低省退出情况电除尘系统优化技术研究与应用	15,549,253.02	
建投遵化热电智慧监盘系统在燃煤电厂的研究和应用	3,862,004.25	
建投遵化热电专利研发	71,713.68	
建投遵化热电 350MW 机组脱硫供浆自动控制系统研究与应用		26,012.11
建投遵化热电 350MW 能给水调节系统研究与应用		7,464,303.22
建投遵化热电电除尘智能振打系统研究与应用		5,731,709.39
建投遵化热电锅炉 SCR 脱硝系统低量喷氨技术研究与应用		3,119,946.81
建投遵化热电基于抽汽回热系统的火电机组 AGC 控制策略研究与应用		7,605,604.08
建投遵化热电空预器节能净化与防堵治理技术研究与应用		4,163,261.70
建投遵化热电入炉煤变热值工况下锅炉二次自动调整策略的研究与应用		6,138,556.24
建投遵化热电一种基于 350MW 机组高灰分煤种的输灰配风系统研究		25,343.04
恒兴发电 3 号汽轮机供热期深度调峰能力研究与应用	433,162.86	
恒兴发电锅炉受热面声波清灰的技术研究与应用	10,764,550.29	
恒兴发电锅炉制粉系统风机节能技术研究与应用	10,976,746.15	
恒兴发电直流蓄电池改造技术研究与应用	364,441.14	
恒兴发电中水阶梯利用的技术研究与实践	245,811.62	
恒兴发电专利费用	4,400.00	
秦热发电 300MW 循环流化床锅炉尾部受热面磨损机理及防磨措施研究	961,512.63	

项目	本期发生额	上期发生额
秦热发电声波吹灰器在大型循环流化床锅炉中应用研究	539,375.20	
秦热发电风烟系统漏风在线监测技术研究	268,430.51	
秦热发电 CFB 循环流化床锅炉灵活性调峰技术研究	9,600,067.94	
秦热发电输煤筛分系统技术研究	936,979.10	
秦热发电大型 CFB 锅炉受热面防磨防爆模型建设研发项目	197,699.97	
秦热发电六号机组加热器疏水经济性优化项目	216,480.85	
秦热发电一种高效换热装置与翅片管低温省煤器联合系统的防磨性研究	117,693.27	
秦热发电 300MW 大型发电机组工业电源技术优化研究	853,290.51	
秦热发电循环流化床机组二次风风量自动调节优化研究	604,289.40	
秦热发电公司双机耦合高参数工业供汽协同热电联产项目	731,148.99	
秦热发电 CFB 锅炉床压优化建模		3,509,352.46
秦热发电 CFB 锅炉四分仓空预器提高模数仓格安全性技术（#6 炉空预器综合治理）		22,987.57
秦热发电钢板灰库一键出、入库自动控制研发项目		580,445.11
秦热发电火电厂双机耦合深度调峰研究（项目二：#5、#6 锅炉纯凝期深度调峰优化项目）		235,947.92
秦热发电基于底渣再利用技术的 CFB 锅炉适用煤种宽泛性研究		1,398,636.45
秦热发电基于模块技术的多元化、多设备耦合动力煤混配		8,936,648.93
秦热发电基于烟分析技术的供热经济性研究		10,362,805.55
秦热发电秦热公司#5 机组高压变频器控制系统稳定性研究		221,623.81
秦热发电秦热公司双机耦合高参数工业供汽协同热电联产项目		941,848.70
秦热发电卸煤设备提效技术研究应用		751,249.62
秦热发电专利申请费		22,700.00
秦热发电一种高效换热装置与翅片管低温省煤器联合系统的防磨性		17,385.48
秦热发电引进型 300MWCFB 锅炉外置床受热面高再及中过 II 悬吊管防磨研究		763,121.72
秦热发电自并励发电机组控制、保护系统稳定性研究		789,401.29
建投热力热泵热能回收供热系统的研发小组	247,421.42	
建投热力节能式集中供热热网系统的研发小组	179,880.72	
建投热力智慧供热调控系统及方法的研发小组	221,131.98	
建投热力供热用分布式循环泵的研发小组	156,004.91	
建投热力集中供热锅炉节能控制系统的研发小组	253,956.76	
建投热力低温热泵水路复叠供热系统的研发		232,054.99
建投热力供热管网外壁腐蚀模拟试验装置的研发		195,586.08
建投热力基于多源数据的供热管道泄露检测方法的研发		231,489.84

项目	本期发生额	上期发生额
建投热力农村集中式清洁供热集成调控技术优化与示范		161,949.28
建投热力热力管网动能回收储能方法的研发		212,021.07
建投热力用于热力站调节阀的供热机组的研发		207,640.84
建投热力智慧供热生产设备设施管理系统的研发		232,575.64
建投热力管网平衡与运行调控策略优化		2,120,000.00
建投国融液态空气储能系统高效发电关键技术暨国内首套百千瓦全系统液态空气储能中试电站	4,866,218.93	3,883,495.16
建投国融电子商务分公司 2021 基于微服务架构的数字化招标采购平台的研发	1,000.00	920,169.34
建投国融电子商务分公司 2023 大型国有企业集团数字化供应链建设的初步研究	2,132.08	
建投国融专利等费用	13,455.00	14,460.00
建投国融 2022 电化学储能参与电力系统调频的控制策略研究与应用		6,385.00
建投国融 2021 农光互补项目集成支架安装分析与创新应用		600.00
建投国融 2021 邯黄铁路沿线光伏项目工程实施技术研究与应用		600.00
建投电科推广通用		2,970.30
建投能科院 2024-06 科技项目材料辅助写作及查重功能开发与测试研究	222,641.51	
建投能科院 2024-01 基于进出口双调的全工况脱硝精准喷氨技术研究及应用	294,871.34	
建投能科院 2024-02 受热面喷涂技术适用性和质量控制研究	683,640.19	
建投能科院 2024-03 燃煤机组供电煤耗查定方法的研究及应用	311,722.80	
建投能科院 2024-04 超临界机组高压加热器疏水系统防护技术研究	351,722.17	
建投能科院 2024-05 火电厂尿素水解器腐蚀影响因素及控制技术研究	257,589.35	
建投能科院 2024-06 科技项目材料辅助写作及查重功能开发与测试研究	353,494.13	
建投能科院 C20231064 基于同源改造的一次调频优化技术研究及应用 (三三三人才项目)	155,164.67	
建投能科院 2023-01 储热罐耦合机组供热场景下容量配置研究		409,032.15
建投能科院 2023-02 旋转设备振动故障分析处理培训实操平台研制及开发		252,551.53
建投能科院 2023-03 低负荷下贫煤锅炉配置中速磨关键运行参数研究		481,159.87
建投能科院 2023-04 全封闭气膜结构储煤场气密性试验方法研究		381,345.08
建投能科院 2023-05 火力发电厂承压管道相控阵超声导波检测技术研究		665,981.99
建投能科院 2023-06 超临界机组精处理系统评价技术研究及应用		274,036.06
建投能科院创新型企业建设		92,835.48
建投储能国内首套百千瓦全系液态空气储能中试电站	3,776,684.64	277,257.06
任华供热供热系统楼宇温度调控技术的研究	1,148,089.80	
任华供热混水式热力站节能技术的研究	441,695.51	
任华供热集中供热系统引擎节能调节方法的研究	1,061,533.42	

项目	本期发生额	上期发生额
任华供热热力站自动排气导流系统的研究	560,110.58	
任华供热供暖二次管网增压减阻平衡阀组的设计	242,972.95	
任华供热热力站循环泵优化调节技术的研究	1,153,434.11	
任华供热管道阀门严密性的研究	1,248,855.51	
任华供热楼宇二次管网调平的研究	784,391.88	
任华供热换热机组水利平衡的研究	981,366.94	
任华供热供热管网补偿器的研究	818,770.89	
任华供热二次网锁闭阀智能调控的研究		190,781.80
任华供热供热管网自动调控装置的研究		214,588.23
任华供热集中供热热力管网隔压换热结构的研发		63,428.15
任华供热热力管道高位双程自动排气系统的设计		100,587.25
任华供热热量表数据采集器升级的研究		185,697.93
任华供热庭院管网分布式均衡调节系统的研究		477,789.80
任华供热智慧供热实时运行测试系统的研发		116,604.80
任华供热智能供暖节能系统恒压控制补水设备的研究		78,825.27
宣化建设供热供热系统能效提升与管网平衡技术的研究	1,114,715.89	
宣化建设供热精准供热控制系统与管网仿真实训平台的研究	1,128,563.39	
宣化建设供热热网流量智能分配与能效提升的研究	895,871.94	
宣化建设供热热网循环水泵在二次管网中精细化调整与节能研究	1,759,283.64	
宣化建投供热供热系统快捷除污排气装置的研究		129,215.09
宣化建投供热基于 J2EE 构架的供热管网运行智能调平研究		246,445.21
宣化建投供热立式水泵快捷式排气系统的研究		127,389.56
宣化建投供热喷射泵在供热系统中平衡调整的研究与应用		112,256.46
宣化建投供热一次网多工况下调阀特性对管网平衡影响研究与优化		342,365.01
建投能源定州热力智慧热网建设项目	17,016.82	25,321.68
建投能源定州热力太阳能集中供热系统	701,059.01	
建投能源定州热力高温工业余热集中供热系统腐蚀结垢控制技术研究	968,366.63	
建投能源定州热力基于控制策略优化模型和流量平衡法综合智能调节与节能研究	581,028.63	
建投能源定州热力智能化二级管网平衡控制系统	447,590.09	
建投能源定州热力城镇集中供热庭院管网流量智能调控技术研究	522,807.83	
建投能源定州热力高温工业余热集中供热保温层腐蚀检测技术项目	570,193.05	
建投能源定州热力集中供热管网异常失水监测技术的研究	459,939.07	

项目	本期发生额	上期发生额
建投能源定州热力集中供热系统管网过滤排污技术的研究	695,617.10	
建投能源定州热力集中供热系统分时段供热方法的研究	526,392.97	
建投能源定州热力集中供热短期负荷分区调控方法的研究	694,433.77	
建投能源定州热力公共建筑集中供冷外管网施工技术的研究	451,577.33	
建投能源定州热力基于负荷预测的集中供热管网系统的动态平衡调节研究	613,060.68	
建投能源定州热力工业余热巡检系统三维定位技术的研究		146,786.20
建投能源定州热力基于 5G 技术控制的曲线供热与二网平衡节能技术联动的系统研究		111,799.74
建投能源定州热力基于大温差的余热供暖机组智能运行调节的优化研究		96,621.17
建投能源定州热力基于回水温度一致法和流量平衡法综合智能调节与节能研究		114,182.74
建投能源定州热力基于楼宇单元与换热站系统节能联动的二网调节系统研究科技项目		6,001,257.30
建投能源定州热力基于水力平衡的余热供热管网系统优化控制技术研究		122,770.43
建投能源定州热力余热供暖换热机组串联混调技术应用的研究		100,832.38
建投能源定州热力余热供热计量的智能运行调节优化技术研究		113,040.53
建投能源定州热力余热供热系统末端分布式变频节能优化研究		92,444.21
建投能源定州热力余热供热直埋管道热损失优化技术研究		99,203.83
建投能源定州热力余热管网超声波漏点检测技术研究		84,721.60
建投能源定州热力余热换热站运行数据在线智能分析与应用研究		156,034.69
建投能源定州热力智慧热力一体化数字综合管理平台研究		127,420.84
建投热力清洁供热供热管网智能调控研究		213,286.77
建投热力清洁供热混水供热智能数据调控研究		192,378.52
建投热力秦皇岛供热基于云平台数采联动调平的二网平衡节能调节系统的研究	3,553,347.40	
建投融碳碳资产 2021 河北省重点领域（行业）碳排放核算体系研发与应用		29,746.34
建投唐山热电给水泵汽轮机抽真空系统稳定性升级技术研究与应用	826,899.43	
建投唐山热电火力发电厂信息集成综合管控一体化平台的研究与应用	89,622.25	
建投唐山热电基于 CFB 锅炉 AGC 及一次调频控制优化研究与应用	2,608,937.23	
建投唐山热电基于 CFB 锅炉智能给煤调节技术研究与应用	2,652,361.29	
建投唐山热电基于抗冲刷前置泵泵壳技术研究与应用	703,625.98	
建投唐山热电输煤系统粉尘净化治理技术研究与应用	1,172,346.18	
合计	424,939,232.93	416,775,135.27
其中：费用化研发支出	414,249,744.63	412,385,417.85
资本化研发支出	10,689,488.30	4,389,717.42

1、符合资本化条件的研发项目

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	转入固定资产	
本公司电力交易决策支持与智能售电系统开发及应用研究科技项目	8,432,793.45						8,432,793.45
本公司基于可靠传输的生产实时大数据接入技术研究与应用项目	115,094.34	1,025,914.18	1,000.00				1,142,008.52
本公司基于数据湖架构的智慧能源管理系统研制开发-火电机组技术监督模块（含大机组竞赛）开发		708,298.54					708,298.54
建投宣化热电基于大数据、互联网+的热电联产智慧化管控平台研究开发	2,610,199.03			2,610,199.03			
秦热发电秦热 CFB 锅炉机组耦合焚烧城市污泥研发及示范项目	6,953,578.47						6,953,578.47
建投国融 2022 光伏项目集中管理系统平台的研究与应用	2,991,056.11			2,991,056.11			
建投国融液态空气储能系统高效发电关键技术暨国内首套百千瓦全系统液态空气储能中试电站	3,883,495.16	4,854,368.93	11,850.00				8,749,714.09
建投国融电子商务分公司 2021 基于微服务架构的数字化招标采购平台的研发	3,367,924.44			3,367,924.44			
建投储能国内首套百千瓦全系统液态空气储能中试电站	2,843,317.01	3,776,684.64					6,620,001.65
建投能源定州热力智慧热网建设项目	1,002,731.80	17,016.82					1,019,748.62
建投能科院 2024-06 科技项目材料辅助写作及查重功能开发与测试研究		222,641.51					222,641.51
建投遵化热电专利研发			71,713.68	22,937.18			48,776.50
合计	32,200,189.81	10,604,924.62	84,563.68	8,992,116.76			33,897,561.35

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式
--------	--------	--------	--------	--------

建投（唐山）热电有限责任公司	2024.1.2	41,547,224.08	51%	购买
----------------	----------	---------------	-----	----

续：

购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
2024.1.2	工商变更日	551,734,853.45	-11,157,206.53

注：2023年12月14日建投能源《2023年第四次临时股东会会议决议》批准了《关于收购开滦协鑫发电有限公司51%股权的议案》。收购后建投能源持有开滦协鑫51%股权。开滦协鑫工商变更日为2024年1月2日，同时公司名称变更为建投（唐山）热电有限责任公司。

（2）合并成本及商誉

合并成本	金额
--现金	41,547,224.08
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其它	
合并成本合计	41,547,224.08
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	43,858,729.77
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,311,505.69

注：2023年11月开滦集团实业发展有限责任公司（以下简称“开滦集团实业发展”）与建投能源签订了《股权转让合同》：将其持有的开滦协鑫发电有限公司51%的股权一次性全部转让给建投能源，股权转让价款41,547,224.08元，款项均已支付。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	45,604,865.47	45,604,865.47
应收账款	191,409,633.85	191,409,633.85
预付款项	121,231.40	121,231.40
存货	43,003,446.17	43,003,446.17
其他流动资产	2,002,679.38	2,002,679.38
固定资产	1,507,561,057.00	1,530,506,484.46
在建工程	2,314,286.85	2,314,286.85
无形资产	47,323,936.76	39,787,594.17
长期待摊费用	4,498,778.93	4,498,778.93

负债：		
短期借款	340,401,501.64	340,401,501.64
应付账款	468,717,682.00	468,717,682.00
合同负债	14,792,310.18	14,792,310.18
应付职工薪酬	884,522.09	884,522.09
应交税费	576,107.71	576,107.71
其他应付款	5,748,503.57	5,748,503.57
一年内到期的非流动负债	252,066,860.43	252,066,860.43
长期借款	615,729,185.66	615,729,185.66
长期应付款	58,925,733.17	58,925,733.17
净资产：	85,997,509.36	101,406,594.23
减：少数股东权益		
取得的净资产	85,997,509.36	101,406,594.23

注：本次企业合并的公允价值由中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具中铭评报字[2024]第 10003 号评估报告。

2、同一控制下企业合并

无

3、处置子公司

无

4、其他原因的合并范围变动

(1) 合并范围的减少：无。

(2) 合并范围的增加

本期新增 3 家通过投资设立的子公司，并纳入合并范围。

①本期建投能源出资设立河北建投西柏坡第三发电有限责任公司，注资 18,300.00 万元，持股比例为 100%。

河北建投西柏坡第三发电有限责任公司，注册资本 103700 万人民币，成立日期 2024 年 02 月 22 日，社会信用代码 91130131MADC7BLDXR，法定代表人张寿岩。注册地址：河北省石家庄市平山县平山镇电厂路 36 号-3。经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：热力生产和供应；供冷服务；运输设备租赁服务；再生资源销售；石灰和石膏销售；煤炭及制品销售；储能技术服务。（除依法须

经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

②本期建投能源出资设立河北建投任丘第二热电有限责任公司，注资 15,000.00 万元，持股比例 100%。

河北建投任丘第二热电有限责任公司，注册资本 59600 万人民币，成立日期 2024 年 02 月 22 日，社会信用代码 91130982MADCXRBD1L，法定代表人：焦海东。注册地址：河北省沧州市任丘市经济开发区工业东道 69 号。经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：热力生产和供应；供冷服务；再生资源销售；石灰和石膏销售；运输设备租赁服务；储能技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

③本期建投能源子公司建投国融首次对山西省岚县建昊新能源有限公司注资，注资 380 万元，持股比例分别为 95%。

山西省岚县建昊新能源有限公司，注册资本 3000 万人民币，成立日期 2021 年 11 月 10 日，社会信用代码 91141127MA7YLDF575，法定代表人：张平。注册地址：山西省吕梁市岚县岚城镇第四沟村东北方向 400 米。经营范围：一般项目：风力发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；发电机及发电机组销售；太阳能热利用产品销售；太阳能热发电产品销售；机械设备销售；机械设备租赁；专用设备修理；光伏发电设备租赁；风力发电机组及零部件销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
河北西柏坡发电有限责任公司（简称：西柏坡发电）	102,717.60	河北省平山县	石家庄市平山县	火力发电及供热	60		同一控制下企业合并
河北西柏坡第二发电有限责任公司（简称：西柏坡第二发电）	88,000.00	河北省平山县	石家庄市平山县	火力发电及供热	51		同一控制下企业合并
邢台国泰发电有限责任公司（简称：国泰发电）	40,000.00	河北省邢台市	河北省邢台市	火力发电及供热	51		同一控制下企业合并
河北建投沙河发电有限责任公司（简称：建投沙河发电）	80,116.00	河北省沙河市	沙河市新城镇新章村村南	火力发电	89.79		设立
河北建投任丘热电有限责任公司（简称：建投任丘热	43,354.00	河北省任丘市	河北省任丘市	火力发电及供热	81.65		同一控制下企

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
电)							业合并
河北建投宣化热电有限责任公司(简称:建投宣化热电)	50,500.00	河北省张家口市	河北省张家口市	火力发电及供热	100		同一控制下企业合并
建投承德热电有限责任公司(简称:建投承德热电)	65,600.00	河北省承德市	河北省承德市	火力发电及供热	94		设立
建投邢台热电有限责任公司(简称:建投邢台热电)	57,600.00	河北省南和县	南和县经济开发区	火力发电及供热	100		设立
建投遵化热电有限责任公司(简称:建投遵化热电)	82,600.00	河北省遵化市	河北省遵化市	火力发电及供热	51		设立
衡水恒兴发电有限责任公司(简称:恒兴发电)	47,500.00	河北省衡水市	河北省衡水市	火力发电及供热	60		非同一控制下企业合并
秦皇岛秦热发电有限责任公司(简称:秦热发电)	58,000.00	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	火力发电及供热	40		同一控制下企业合并
冀建投寿阳热电有限责任公司(简称:建投寿阳热电)	80,000.00	山西省晋中市	山西省晋中市	火力发电及供热	51		非同一控制下企业合并
河北建投西柏坡第三发电有限责任公司(简称:西柏坡第三发电)	103,700.00	河北省平山县	石家庄市平山县	火力发电及供热	100		设立
河北建投任丘第二发电有限责任公司(简称:任丘第二发电)	59,600.00	河北省任丘市	河北省任丘市	火力发电及供热	100		设立
建投(唐山)热电有限责任公司(简称:建投唐山热电)	82,000.00	河北省唐山市	河北省唐山市	火力发电及供热	51		非同一控制下企业合并
建投河北热力有限公司(简称:建投热力)	35,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	电力、热力生产与销售	100		设立
河北建投国融能源服务有限公司(简称:建投国融)	74,771.19	河北省石家庄市	河北省石家庄市	综合能源服务	88.84		同一控制下企业合并
河北国际大厦酒店有限责任公司(简称:河北国际大厦酒店)	4,929.6437	河北省石家庄市	河北省石家庄市	住宿业	68.4634		设立
河北建投建能电力燃料物资有限公司(简称:建投建能燃料)	10,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	批发零售及服务	100		设立
河北建投电力科技服务有限公司(简称:建投电科)	20,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	电力供应销售	100		设立
河北建投科林智慧能源有限责任公司(简称:建投科林)	3,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	电力供应	60		设立
河北建投能源科学技术研究院有限公司(简称:建投能科院)	3,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	新能源技术研发销售	100		同一控制下企业合并
内蒙古冀能新能源有限公司	40,000.00	内蒙古	内蒙古	太阳能发	100		设立

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
(简称:冀能新能源)		自治区	自治区	电技术服务			
河北建投储能技术有限公司 (简称:建投储能)	20,000.00	河北省 石家庄市	河北省 石家庄市	储能技术服务	60	40	设立
河北任华供热有限责任公司 (简称:任华供热)	8,377.00	河北省 任丘市	河北省 任丘市	供热		74.32	设立
张家口宣化建投供热有限责任 公司(简称:宣化建投供 热)	3,777.70	河北省 张家口 市	河北省 张家口 市	供热		90	同一控 制下企 业合并
建投煦城遵化热力有限责任 公司(简称:建投煦城热 力)	15,000.00	河北省 遵化市	河北省 遵化市	供热		95	设立
建投煦城遵化供水有限责任 公司(简称:建投煦城供 水)	1,650.00	河北省 遵化市	河北省 遵化市	供水		100	设立
建投能源定州热力有限责任 公司(简称:建投能源定 州热力)	5,000.00	河北省 定州市	河北省 定州市	供热		100	设立
建投热力河北清洁供热有限 公司(简称:建投热力清 洁供热)	6,300.00	河北省 石家庄 市	河北省 石家庄 市	供热		100	设立
冀建投寿阳热力有限责任公 司(简称:建投寿阳热力)	6,000.00	山西省 晋中市	山西省 晋中市	供热		100	设立
建投热力承德供热有限责任 公司(简称:建投热力承 德供热)	5,000.00	河北省 承德市	河北省 承德市	供热		100	设立
建投热力秦皇岛供热有限责 任公司(简称:建投热力 秦皇岛供热)	5,000.00	河北省 秦皇岛 市	河北省 秦皇岛 市	供热		100	设立
河北建投能源贸易有限公司 (简称:建投能源贸易)	600.00	河北省 石家庄 市	河北省 石家庄 市	煤炭批发		51	同一控 制下企 业合并
河北建投融碳资产管理有限 公司(简称:建投融碳)	2,448.100093	河北省 石家庄 市	河北省 石家庄 市	资产管理 及技术推 广服务	23.6608	40.848	同一控 制下企 业合并
秦皇岛顺辉科技有限公司 (简称:顺辉科技)	2,000.00	河北省 秦皇岛 市	河北省 秦皇岛 市	粉煤灰的 技术开 发、销 售		100	同一控 制下企 业合并
建投热力青县新能源有限公 司(简称:建投热力青县 新能源)	2,000.00	河北省 沧州市	河北省 沧州市	太阳能发 电		80	非同一 控制下 企业合 并
西电新能源平山有限责任公 司(简称:西电新能源)	10,000.00	河北省 平山县	石家庄 市平山 县	太阳能发 电技术服 务		100	设立
河北建昊光伏科技有限公司 (简称:建昊光伏)	194,117.65	河北省 石家庄 市	河北省 石家庄 市	太阳能发 电技术服 务		100	非同一 控制下 企业合 并
山西富岚风电有限公司(简 称:山西富岚风电)	13,000.00	山西省 吕梁市	山西省 吕梁市	太阳能发 电技术服 务		100	非同一 控制下 企业合 并

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
定边晶科电力有限公司（简称：定边晶科电力）	8,100.00	陕西省榆林市	陕西省榆林市	太阳能发电技术服务		100	非同一控制下企业合并
定边县天瑞达新能源发电有限公司（简称：定边天瑞达新能源）	6,700.00	陕西省榆林市	陕西省榆林市	太阳能发电技术服务		100	非同一控制下企业合并
定边县龙磐新能源有限公司（简称：定边龙磐新能源）	4,850.00	陕西省榆林市	陕西省榆林市	太阳能发电技术服务		100	非同一控制下企业合并
涑水县建晟光伏科技有限公司（简称：涑水建晟光伏）	11,000.00	河北省保定市	河北省保定市	电力、热力生产和供应业		100	非同一控制下企业合并
承德市双滦区建昊新能源科技有限公司（简称：承德双滦建昊）	20,000.00	河北省承德市	河北省承德市	新能源技术推广服务		100	非同一控制下企业合并
承德市双滦区建融新能源科技有限公司（简称：承德双滦建融）	20,000.00	河北省承德市	河北省承德市	新能源技术推广服务		100	非同一控制下企业合并
山西省岚县建昊新能源有限公司（简称：岚县建昊新能源）	3,000.00	山西省吕梁市	山西省吕梁市	太阳能发电技术服务		95	设立
河北鲜鲜坊电子商务有限公司（简称：鲜鲜坊公司）	300.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	互联网销售		100	设立
沧州运河迎宾馆有限公司（简称：沧州运河迎宾馆）	500.00	河北省沧州市	河北省沧州市	住宿服务		70	设立
建投能源涿鹿新能源科技有限责任公司（简称：建投涿鹿新能源）	1,000.00	河北省张家口市	河北省张家口市	电力、热力生产和供应业		100	设立

注：①本公司持有恒兴发电 60%股权，在恒兴发电董事会七名成员中本公司委派四名董事，表决权比例为 57.14%；本公司持有秦热发电 40%股权，通过与秦热发电股东河北晨睿科技有限公司签定一致行动人协议，表决权比例达到 55.56%。

②公司拟以自有资金 8 亿元单方向控股子公司建投国融增资，增资后持股比例为 88.84%。2023 年 2 月首次支付 42000 万元。

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
西柏坡发电（合并）	40	3,415,143.82		486,684,701.21
西柏坡第二发电	49	34,436,591.05		633,134,770.64
国泰发电	49	5,456,684.14		115,541,740.24

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
建投沙河发电	10.21	4,651,322.71		56,600,161.01
建投任丘热电（合并）	18.35	212,612.43		51,738,666.46
建投承德热电	6	130,790.11		6,681,634.18
建投遵化热电（合并）	49	2,058,172.78		225,135,076.56
恒兴发电	40	-17,143,522.63		185,551,296.66
秦热发电	60	2,939,110.39		377,303,791.41
建投寿阳热电（合并）	49	-1,891,097.38		337,670,925.25
建投唐山热电	49	-5,467,031.20		36,671,077.60
建投国融	11.16	591,019.57		106,810,670.64
河北国际大厦酒店（合并）	31.5366	3,785,097.92	7,663,647.94	25,495,962.49
建投科林	40	167,091.36	202,397.63	7,255,776.39
任华供热	25.68	1,059,379.72		22,953,505.13
宣化建投供热	10	1,164,574.52		9,373,545.25
建投煦城热力	5	-170,985.16		-3,429,334.49
建投能源贸易	49	94,096.12		1,537,201.08
建投融碳	35.4912	-883,829.17		23,531,390.18
建投热力青县新能源	20	-2,071,965.16		1,961,880.12
岚县建昊新能源	5			200,000.00
沧州运河迎宾馆	30	216,404.19		1,287,208.42

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

①资产负债情况：

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西柏坡发电（合并）	995,017,340.02	995,770,897.60	1,990,788,237.62	508,364,429.30	225,712,055.32	734,076,484.62
西柏坡第二发电	653,506,267.32	1,361,018,172.45	2,014,524,439.77	621,278,160.12	101,134,502.87	722,412,662.99
国泰发电	246,107,761.70	1,042,959,289.26	1,289,067,050.96	575,956,075.28	477,311,505.80	1,053,267,581.08
建投沙河发电	415,553,469.12	2,563,796,672.76	2,979,350,141.88	1,755,105,898.49	669,884,194.44	2,424,990,092.93
建投任丘热电（合并）	586,763,532.35	2,464,806,642.43	3,051,570,174.78	1,982,199,217.72	732,454,882.67	2,714,654,100.39
建投承德热电	262,127,176.74	2,086,851,414.72	2,348,978,591.46	872,496,295.25	1,375,788,393.19	2,248,284,688.44
建投遵化热电（合并）	489,517,573.25	3,035,287,526.33	3,524,805,099.58	1,083,616,151.72	1,985,158,942.44	3,068,775,094.16
恒兴发电（合并）	304,227,399.00	854,464,146.03	1,158,691,545.03	679,269,772.69	15,543,530.70	694,813,303.39

秦热发电（合并）	310,608,939.54	1,177,275,025.63	1,487,883,965.17	593,493,917.83	265,550,395.00	859,044,312.83
建投寿阳热电（合并）	357,150,339.79	3,375,413,418.08	3,732,563,757.87	1,450,821,752.30	1,533,316,995.42	2,984,138,747.72
建投唐山热电	285,308,215.66	1,526,143,535.54	1,811,451,751.20	1,191,804,682.76	544,808,134.56	1,736,612,817.32
建投国融（合并）	471,215,531.29	1,614,974,818.44	2,086,190,349.73	177,645,814.62	1,241,738,506.44	1,419,384,321.06
河北国际大厦酒店（合并）	148,438,126.59	201,987,146.97	350,425,273.56	141,350,932.03	126,941,463.64	268,292,395.67
建投科林	7,866,960.07	60,138,393.69	68,005,353.76	9,800,488.26	40,065,424.04	49,865,912.30
任华供热	78,776,724.15	200,823,031.38	279,599,755.53	19,426,474.17	170,790,473.25	190,216,947.42
宣化建投供热	88,120,057.41	226,801,024.73	314,921,082.14	92,498,921.03	128,679,708.67	221,178,629.70
建投煦城热力	83,170,564.02	329,449,835.42	412,620,399.44	256,094,760.15	121,612,329.11	377,707,089.26
建投能源贸易	10,664,173.51	18,190.00	10,682,363.51	7,545,218.47		7,545,218.47
建投融碳	33,968,154.55	34,775,903.60	68,744,058.15	484,821.00	1,957,195.59	2,442,016.59
建投热力青县新能源	22,415,417.26	72,414,321.09	94,829,738.35	21,156,606.41	63,863,731.35	85,020,337.76
岚县建昊新能源	3,999,417.73	582.27	4,000,000.00			
沧州运河迎宾馆	15,243,221.59	39,854,833.19	55,098,054.78	10,769,107.44	40,038,252.61	50,807,360.05

续：

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西柏坡发电（合并）	1,062,932,789.03	924,904,262.04	1,987,837,051.07	574,809,175.75	169,891,074.10	744,700,249.85
西柏坡第二发电	588,118,462.39	1,443,684,803.62	2,031,803,266.01	812,107,210.60	4,102,140.05	816,209,350.65
国泰发电	206,652,932.03	1,087,131,572.48	1,293,784,504.51	590,088,165.23	484,168,037.03	1,074,256,202.26
建投沙河发电	376,589,690.02	2,647,087,340.84	3,023,677,030.86	1,594,236,118.85	926,757,297.12	2,520,993,415.97
建投任丘热电（合并）	583,858,433.27	2,543,323,331.73	3,127,181,765.00	1,840,826,738.54	953,134,256.33	2,793,960,994.87
建投承德热电	246,685,360.39	2,045,425,188.42	2,292,110,548.81	773,194,669.94	1,421,701,811.09	2,194,896,481.03
建投遵化热电（合并）	415,947,041.47	3,092,813,976.08	3,508,761,017.55	1,044,144,057.29	2,014,021,807.00	3,058,165,864.29
恒兴发电（合并）	301,388,691.34	898,759,665.40	1,200,148,356.74	681,729,745.80	16,254,261.72	697,984,007.52
秦热发电（合并）	320,563,986.20	1,194,322,928.23	1,514,886,914.43	563,178,011.80	316,593,860.00	879,771,871.80
建投寿阳热电（合并）	291,692,980.30	3,413,124,270.52	3,704,817,250.82	1,492,562,749.51	1,477,442,133.53	2,970,004,883.04
建投国融（合并）	524,009,119.30	1,398,774,731.89	1,922,783,851.19	184,152,028.86	1,077,094,654.59	1,261,246,683.45
河北国际大厦酒店（合并）	150,980,448.39	172,980,472.63	323,960,921.02	130,827,493.26	98,918,412.93	229,745,906.19
建投科林	8,815,635.63	60,906,577.05	69,722,212.68	14,369,087.40	37,168,266.19	51,537,353.59
任华供热	244,249,066.51	214,857,935.20	459,107,001.71	176,201,647.56	197,647,856.48	373,849,504.04
宣化建投供热	132,709,141.30	243,609,664.58	376,318,805.88	153,550,830.10	140,671,268.53	294,222,098.63

建投煦城热力	62,562,446.32	336,632,740.67	399,195,186.99	237,662,123.11	123,200,050.58	360,862,173.69
建投能源贸易	7,515,135.83	18,190.00	7,533,325.83	4,588,213.68		4,588,213.68
建投融碳	35,829,866.63	36,727,310.47	72,557,177.10	1,783,834.56	1,981,024.03	3,764,858.59
建投热力青县新能源	75,607,600.42	73,286,379.03	148,893,979.45	64,838,041.37	63,886,711.70	128,724,753.07
沧州运河迎宾馆	11,067,899.80	42,286,716.62	53,354,616.42	7,307,061.74	42,478,207.24	49,785,268.98

②损益情况:

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西柏坡发电（合并）	1,122,470,163.08	8,537,859.55	8,537,859.55	72,938,189.78
西柏坡第二发电	1,075,533,497.41	70,278,757.24	70,278,757.24	126,456,722.05
国泰发电	678,537,336.61	11,136,090.09	11,136,090.09	-5,150,901.72
建投沙河发电	1,056,614,086.32	45,556,539.76	45,556,539.76	165,456,493.16
建投任丘热电（合并）	775,767,350.23	3,695,304.26	3,695,304.26	-67,147,704.72
建投承德热电	665,935,591.59	2,179,835.24	2,179,835.24	75,912,435.58
建投遵化热电（合并）	641,992,155.50	4,029,367.45	4,029,367.45	18,555,511.04
恒兴发电（合并）	681,904,054.79	-42,858,806.57	-42,858,806.57	-4,350,092.93
秦热发电（合并）	682,387,240.60	4,898,517.32	4,898,517.32	30,182,287.59
建投寿阳热电（合并）	494,500,275.31	-3,859,382.41	-3,859,382.41	25,725,235.87
建投唐山热电	551,734,853.45	-11,157,206.53	-11,157,206.53	-56,897,529.03
建投国融（合并）	71,682,150.22	3,822,825.67	3,822,825.67	44,466,819.11
河北国际大厦酒店（合并）	151,907,331.26	12,218,642.59	12,218,642.59	29,968,923.39
建投科林	4,696,787.14	417,728.41	417,728.41	3,704,706.65
任华供热	181,032,934.46	4,125,310.44	4,125,310.44	-18,183,778.56
宣化建投供热	143,063,785.62	11,645,745.19	11,645,745.19	-27,540,867.97
建投煦城热力	58,879,077.69	-3,419,703.12	-3,419,703.12	15,751,259.26
建投能源贸易	40,605,172.49	192,032.89	192,032.89	998,978.88
建投融碳	1,273,584.82	-2,490,276.95	-2,490,276.95	271,113.06
建投热力青县新能源	45,749,341.56	-10,359,825.79	-10,359,825.79	-42,432,669.65
岚县建昊新能源				
沧州运河迎宾馆	25,279,708.23	721,347.29	721,347.29	2,259,048.89

续:

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西柏坡发电（合并）	1,174,618,534.90	11,638,138.89	11,638,138.89	-26,235,672.51
西柏坡第二发电	1,150,973,837.24	22,619,510.76	22,619,510.76	66,152,212.50
国泰发电	637,745,517.81	-58,010,576.31	-58,010,576.31	-118,858,516.41
建投沙河发电	843,426,932.91	-33,420,048.30	-33,420,048.30	-1,097,339.30
建投任丘热电（合并）	817,250,835.60	-17,973,325.36	-17,973,325.36	-106,022,661.94
建投承德热电	569,510,883.44	-99,791,975.14	-99,791,975.14	-71,135,192.43
建投遵化热电（合并）	632,060,586.92	-25,216,394.19	-25,216,394.19	-69,681,427.93
恒兴发电（合并）	654,222,750.77	-48,546,062.46	-48,546,062.46	-144,205,489.83
秦热发电（合并）	645,985,379.44	-20,162,042.99	-20,162,042.99	-61,271,514.75
建投寿阳热电（合并）				
建投国融（合并）	72,279,622.35	7,636,183.44	7,636,183.44	-129,477,619.70
河北国际大厦酒店（合并）	114,661,480.88	1,643,668.69	1,643,668.69	33,319,902.19
建投科林	4,021,498.80	345,324.55	345,324.55	2,314,678.86
任华供热	173,220,029.97	20,490,354.04	20,490,354.04	-15,601,237.53
宣化建投供热	143,104,148.45	28,933,457.83	28,933,457.83	-26,662,713.82
建投煦城热力	56,104,083.60	-1,517,775.06	-1,517,775.06	27,745,784.07
建投能源贸易	52,016,382.68	350,819.52	350,819.52	1,850,733.08
建投融碳	6,753,699.57	5,273,303.08	5,273,303.08	3,379,591.63
建投热力青县新能源	3,741,446.85	812,152.27	812,152.27	-160,157.94
沧州运河迎宾馆	3,226,414.15	-3,854,038.12	-3,854,038.12	-549,688.38

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

3、在合营企业或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
邯峰发电	河北省邯郸市	河北省邯郸市	火力发电及供热	20.00		权益法
国能衡丰发电	河北省衡水市	河北省衡水市	火力发电及供热	35.00		权益法
国能沧东发电	河北省沧州市	河北省沧州市	火力发电	40.00		权益法
大唐王滩发电	河北省唐山市	河北省唐山市	火力发电	30.00		权益法

国能龙山发电	河北省邯郸市	河北省邯郸市	火力发电	29.43		权益法
国能承德热电	河北省承德市	河北省承德市	火力发电	35.00		权益法
国际能源裕光煤电	山西省阳泉市	山西省阳泉市	火力发电	20.00		权益法
华阳建投阳泉热电	山西省阳泉市	山西省阳泉市	火力发电	50.00		权益法
建投海上风电	河北省唐山市	河北省唐山市	风力发电	44.7675		权益法
龙新热力	河北省承德市	河北省承德市	供热	35.00		权益法
恒通热力	河北省衡水市	河北省衡水市	供热	38.05		权益法
汇海融租	广东省深圳市	广东省深圳市	融资租赁	30.769		权益法
建投智慧财务	河北省石家庄市	河北省石家庄市	代理记账	20.00		权益法
建投绿能科技	河北省承德市	河北省承德市	新型能源技术研发	25.00		权益法
河北燕赵储能	河北省雄安新区	河北省雄安新区	储能技术服务	30.00		权益法
晋冀祥物流	山西省忻州市	山西省忻州市	交通运输	29.00		权益法
建投晨旭新能源	河北省邢台市	河北省邢台市	新能源产品技术研发	25.23		权益法
万酷新能源	河北省石家庄市	河北省石家庄市	新能源技术开发	20.00		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

本公司无合营企业

(3) 重要联营企业的主要财务信息

公司名称	期末余额/本期发生额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
邯峰发电	1,302,107,353.36	1,441,956,186.21	2,744,063,539.57	394,873,404.34	64,468,334.50	459,341,738.84
国能衡水发电	523,015,731.09	1,211,288,324.15	1,734,304,055.24	997,017,684.97	36,518,663.39	1,033,536,348.36
国能沧东发电	713,485,796.37	4,177,199,086.19	4,890,684,882.56	1,322,032,982.17	181,040,625.00	1,503,073,607.17
大唐王滩发电	472,990,272.72	1,544,634,948.60	2,017,625,221.32	1,346,010,521.79	316,697,247.43	1,662,707,769.22
国能龙山发电	662,439,563.03	2,173,322,941.63	2,835,762,504.66	1,362,068,175.11	138,711,377.85	1,500,779,552.96
国能承德热电	343,433,278.44	312,660,682.99	656,093,961.43	1,888,041,730.44	2,443,492.62	1,890,485,223.06
国际能源裕光煤电	936,542,158.55	5,778,237,109.85	6,714,779,268.40	1,455,859,009.89	4,211,520,928.00	5,667,379,937.89
华阳建投阳泉热电	440,917,010.54	4,346,093,012.96	4,787,010,023.50	341,060,368.39	3,214,479,240.60	3,555,539,608.99
建投海上风电	993,725,029.10	3,657,083,912.72	4,650,808,941.82	742,599,724.49	2,628,039,641.74	3,370,639,366.23
龙新热力	137,846,953.65	934,960,697.13	1,072,807,650.78	251,868,779.74	585,747,515.87	837,616,295.61
恒通热力	442,646,516.25	1,590,778,878.44	2,033,425,394.69	662,807,975.13	1,134,513,636.08	1,797,321,611.21
汇海融租	596,456,463.26	418,109,906.44	1,014,566,369.70	215,868,333.27	120,984,829.79	336,853,163.06
建投智慧财务	37,888,710.33	4,230,953.12	42,119,663.45	10,482,715.66		10,482,715.66

公司名称	期末余额/本期发生额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
建投绿能科技	66,935,653.44	62,188,401.63	129,124,055.07	40,901,201.39	1,000,000.00	41,901,201.39
河北燕赵储能	78,560,776.03		78,560,776.03	19,694.01		19,694.01
晋冀祥物流	5,213,652.87	153,808.44	5,367,461.31	2,277,317.21		2,277,317.21
建投晨旭新能源	39,658,160.22	6,456.37	39,664,616.59	18,709,047.46		18,709,047.46
万酷新能源	5,122,243.22		5,122,243.22	24,367,917.25		24,367,917.25

续表 1:

公司名称	期末余额/本期发生额							
	少数股东权益	归属于母公司股东权益	按持股比例计算的净资产份额	调整事项	商誉	内部交易未实现利润	-以取得投资时被投资方可辨认资产和负债的公允价值为基础进行调整	其他
邯峰发电		2,284,721,800.73	456,944,360.15	3,690,083.13			3,690,083.13	
国能衡丰发电		700,767,706.88	245,268,697.41	40,655,356.99			40,655,356.99	
国能沧东发电		3,387,611,275.39	1,355,044,510.16	121,805,469.09			121,805,469.09	
大唐王滩发电		354,917,452.10	106,475,235.63	50,938,401.71			50,938,401.71	
国能龙山发电	31,989,370.03	1,302,993,581.67	383,471,011.08	101,630,099.19			101,630,099.19	
国能承德热电		-1,234,391,261.63		39,164,690.85			39,164,690.85	
国际能源裕光煤电		1,047,399,330.51	209,479,866.10					
华阳建投阳泉热电		1,231,470,414.51	615,735,207.26	27,740,831.73			27,740,831.73	
建投海上风电		1,280,169,575.59	573,143,121.73					
龙新热力		235,191,355.17	82,316,974.31	3,482,444.00			3,482,444.00	
恒通热力		236,103,783.48	89,266,739.61	17,467,153.39			17,467,153.39	
汇海融租		677,713,206.64	208,527,076.54					
建投智慧财务		31,636,947.79	6,327,389.56					
建投绿能科技		87,222,853.68	21,805,713.42					
河北燕赵储能		78,541,082.02	23,562,324.61					
晋冀祥物流		3,090,144.10	896,141.79	-1,926,256.47			-1,926,256.47	
建投晨旭新能源		20,955,569.13	5,287,090.09					
万酷新能源		-19,245,674.03	-					

续表 2:

公司名称	期末余额/本期发生额
------	------------

	对联营企业权益投资的账面价值	存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	营业收入	净利润	终止经营的净利润	其他综合收益	综合收益总额	本期确认的来自联营企业的股利
邯峰发电	456,944,360.13		1,188,442,578.28	88,300,394.21			88,300,394.21	
国能衡丰发电	245,268,697.40		730,840,704.79	2,553,971.69			2,553,971.69	
国能沧东发电	1,355,044,510.95		2,313,369,861.75	110,321,746.72			110,321,746.72	
大唐王滩发电	106,475,235.55		1,107,253,452.18	21,216,384.07			21,216,384.07	
国能龙山发电	383,471,011.15		1,122,434,482.89	32,086,978.17			32,086,978.17	
国能承德热电			584,376,442.23	-6,959,337.20			-6,959,337.20	
国际能源裕光煤电	213,479,866.08		1,601,548,514.24	126,234,118.17			126,234,118.17	
华阳建投阳泉热电	615,735,207.25		878,008,480.36	583,431.34			583,431.34	
建投海上风电	573,143,121.74		340,912,695.97	137,684,031.33			137,684,031.33	
龙新热力	82,316,974.47		129,546,579.37	3,002,864.79			3,002,864.79	
恒通热力	89,266,739.61		314,318,345.36	-65,858,646.69			-65,858,646.69	
汇海融租	208,527,076.52		19,515,965.27	9,478,401.44			9,478,401.44	
建投智慧财务	6,327,389.56		16,879,185.12	82,000.43			82,000.43	
建投绿能科技	23,555,713.42			-3,837,177.90			-3,837,177.90	
河北燕赵储能	24,012,324.61			41,082.02			41,082.02	
晋冀祥物流	896,141.78			5,854.83			5,854.83	
建投晨旭新能源	5,287,090.09			-3,262.99			-3,262.99	
万酷新能源				-510.85			-510.85	

续表 3:

公司名称	期初余额/上期发生额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
邯峰发电	1,037,817,814.15	1,486,408,098.68	2,524,225,912.83	253,511,258.43	84,718,334.52	338,229,592.95
国能衡丰发电	424,131,403.36	1,401,349,836.34	1,825,481,239.70	1,088,814,529.20	44,476,740.64	1,133,291,269.84
国能沧东发电	692,097,573.92	4,019,062,349.77	4,711,159,923.69	1,450,795,507.46	1,040,625.00	1,451,836,132.46
大唐王滩发电	436,316,558.27	1,600,607,678.07	2,036,924,236.34	1,510,259,937.45	194,271,309.95	1,704,531,247.40
国能龙山发电	611,246,500.38	2,230,108,178.90	2,841,354,679.28	1,411,831,292.78	138,446,575.33	1,550,277,868.11
国能承德热电	282,249,461.28	301,273,350.24	583,522,811.52	1,813,652,300.37	2,718,242.64	1,816,370,543.01
国际能源裕光煤电	871,358,757.15	5,930,361,168.04	6,801,719,925.19	1,377,775,142.77	4,501,111,902.00	5,878,887,044.77

华阳建投阳泉热电	430,103,640.30	4,414,618,684.23	4,844,722,324.53	669,385,684.08	2,944,449,657.28	3,613,835,341.36
建投海上风电	763,218,785.91	3,781,293,255.66	4,544,512,041.57	755,816,268.21	2,658,362,263.74	3,414,178,531.95
龙新热力	268,393,073.64	956,312,546.67	1,224,705,620.31	413,062,377.53	579,454,752.40	992,517,129.93
恒通热力	659,374,952.52	1,557,518,140.52	2,216,893,093.04	877,417,683.58	1,037,512,979.29	1,914,930,662.87
汇海融租	545,824,717.21	514,629,999.16	1,060,454,716.37	234,432,629.15	133,965,553.59	368,398,182.74
建投智慧财务	35,497,926.49	6,162,141.69	41,660,068.18	10,105,120.82		10,105,120.82
建投绿能科技	24,731,829.87	61,721,181.43	86,453,011.30	40,892,979.72	1,000,000.00	41,892,979.72
晋冀祥物流	5,207,798.04	153,808.44	5,361,606.48	2,277,317.21		2,277,317.21
建投晨旭新能源	39,658,153.21	9,726.37	39,667,879.58	18,709,047.46		18,709,047.46
万酷新能源	3,402,454.07		3,402,454.07	22,647,617.25		22,647,617.25

续表 4:

公司名称	期初余额/上期发生额						
	少数股东权益	归属于母公司 股东权益	按持股比例计算的净资产 产份额	调整事项	商誉	内部 交易 未实现 利润	-以取得投资 时被投资方 可辨认资产 和负债的公 允价值为基 础进行调整 其他
邯峰发电		2,185,996,319.88	437,199,263.98	5,311,974.27			5,311,974.27
国能衡丰发电		692,189,969.86	242,266,489.45	41,157,629.29			41,157,629.29
国能沧东发电		3,259,323,791.23	1,303,729,516.49	158,809,403.01			158,809,403.01
大唐王滩发电		332,392,988.94	99,717,896.68	52,181,505.04			52,181,505.04
国能龙山发电	30,106,205.82	1,260,970,605.35	371,103,649.15	102,746,494.83			102,746,494.83
国能承德热电		-1,232,847,731.49	0.00	41,742,444.21			41,742,444.21
国际能源裕光煤电		922,832,880.42	184,566,576.07				
华阳建投阳泉热电		1,230,886,983.17	615,443,491.59	27,740,831.73			27,740,831.73
建投海上风电		1,130,333,509.62	506,032,265.96				
龙新热力		232,188,490.38	81,265,971.63	5,612,767.16			5,612,767.16
恒通热力		301,962,430.17	114,327,020.10	25,811,334.97			25,811,334.97
汇海融租		692,056,533.63	212,940,374.82				
建投智慧财务		31,554,947.36	6,310,989.47				
建投绿能科技		44,560,031.58	11,140,007.90				
晋冀祥物流		3,084,289.27	894,443.89	-1,926,256.47			-1,926,256.47
建投晨旭新能源		20,958,832.12	5,287,913.34				
万酷新能源		-19,245,163.18					

续表 5:

公司名称	期初余额/上期发生额							本期确认的来自联营企业的股利
	对联营企业权益投资的账面价值	存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	营业收入	净利润	终止经营的净利润	其他综合收益	综合收益总额	
邯峰发电	437,199,263.96		1,140,083,348.51	130,917,766.56			130,917,766.56	
国能衡丰发电	242,266,489.44		707,148,733.30	3,099,315.74			3,099,315.74	
国能沧东发电	1,303,729,517.29		2,187,823,521.71	118,891,933.24			118,891,933.24	
大唐王滩发电	99,717,896.62		942,396,607.38	-45,574,425.81			-45,574,425.81	
国能龙山发电	371,086,364.96		1,138,281,464.12	28,208,093.28			28,208,093.28	
国能承德热电			574,099,642.85	-109,928,764.17			-109,928,764.17	
国际能源裕光煤电	188,566,576.08		1,472,466,131.63	4,458,376.60			4,458,376.60	
华阳建投阳泉热电	615,443,491.58		1,439,159.60	866.6			866.6	
建投海上风电	506,032,265.97		291,410,466.83	87,233,776.20			87,233,776.20	62,391,470.25
龙新热力	81,265,971.79		122,645,319.51	4,286,427.45			4,286,427.45	
恒通热力	114,327,020.08		283,236,427.10	-46,591,562.63			-46,591,562.63	
汇海融租	212,940,374.80		22,306,363.10	10,366,866.48			10,366,866.48	
建投智慧财务	6,310,989.47		17,179,433.99	-1,176,660.75			-1,176,660.75	
建投绿能科技	12,015,007.90			-2,484,403.25			-2,484,403.25	
晋冀祥物流	894,443.88		395,329.82	-1,600,619.13			-1,600,619.13	
建投晨旭新能源	5,287,913.34		17,786.96	-332,611.66			-332,611.66	
万酷新能源				6,915.25			6,915.25	

注：①期末国际能源裕光煤电、建投海上风电、建投绿能科技按持股比例计算的净资产份额与本公司账面权益投资的账面价值存在差异，原因为各方股东陆续出资，至报告期末各方股东出资到位比例不一致，但均未超出承诺出资时间。

②期末万酷新能源账面净资产为负数，公司无承担额外损失的义务，对万酷新能源长期股权投资的账面价值减记至零。

③期末国能承德热电账面净资产为负数，公司无承担额外损失的义务，对国能承德热电长期股权投资的账面价值减记至零。

(4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

万酷新能源	-3,849,032.64	-102.17	-3,849,134.81
国能承德热电	-431,496,706.02	-540,235.55	-432,036,941.57

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其它

无

九、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

无

2、涉及政府补助的负债项目

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益							
本公司生产发展性资金_发电集团大数据管控平台	37,499.85			25,000.02		12,499.83	与资产相关
本公司燃煤机组水分回收与废水处理系统工程应用	400,000.00					400,000.00	与资产相关
本公司发电厂集群智能监督诊断优化研究与应用	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
西柏坡发电 1#2#机组脱硫项目	2,627,777.93			1,313,888.88		1,313,889.05	与资产相关
西柏坡发电石膏资源化项目	624,999.75			138,888.90		486,110.85	与资产相关
西柏坡发电石膏板项目	25,000.80			4,166.64		20,834.16	与资产相关
西柏坡发电 3#4#机组脱硫	5,439,814.89			694,444.44		4,745,370.45	与资产相关
西柏坡发电烟囱防腐及干渣项目	1,740,740.43			222,222.24		1,518,518.19	与资产相关
西柏坡发电 1#电除尘器	2,499,999.65			277,777.80		2,222,221.85	与资产相关
西柏坡发电 3#4#电除尘器电控节能项目	237,499.65			25,000.02		212,499.63	与资产相关
西柏坡发电 2#电除尘器改造	2,407,407.09			222,222.24		2,185,184.85	与资产相关
西柏坡发电 4#炉电除尘器改造项目	631,944.69			48,611.10		583,333.59	与资产相关
西柏坡发电 3#4#热电力系统优化节能改造项目	2,213,610.95			170,277.78		2,043,333.17	与资产相关
西柏坡发电大气污染防治资金	1,592,278.27			1,061,518.74		530,759.53	与资产相关
西柏坡第二发电 5#电除尘器改造政府补贴	24,736.31			18,552.66		6,183.65	与资产相关
西柏坡第二发电 6#电除尘器改造政府补贴	33,354.68			18,193.56		15,161.12	与资产相关
西柏坡第二发电#5 机组汽机系统优化节能改造政府补贴	83,720.50			62,790.72		20,929.78	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
西柏坡第二发电#5 锅炉脱硝改造项目政府环保以奖代补专项资金	1,693,558.81			1,270,169.52		423,389.29	与资产相关
西柏坡第二发电#6 锅炉电除尘器改造项目大气污染防治专项资金	167,796.32			91,525.44		76,270.88	与资产相关
西柏坡第二发电超低排放改造项目大气治理资金补助	1,941,499.70			388,300.02		1,553,199.68	与资产相关
西柏坡第二发电#5 机组汽机系统优化节能改造政府补贴(第二批)	157,473.73			118,105.26		39,368.47	与资产相关
国泰发电 11#机组燃烧系统优化改造	1,500,000.00			75,000.00		1,425,000.00	与资产相关
国泰发电#II 机组烟气脱硝和#II 炉电除尘器超低排放改造项目大气污染专项补助资金	11,583,382.95			500,000.00		11,083,382.95	与资产相关
国泰发电 2015 年大气污染专项防治资金#10、#11 脱硫、脱硝、电除尘器改造	2,643,750.00			105,750.00		2,538,000.00	与资产相关
国泰发电#11 机组通流部分改造项目	840,000.00			35,000.00		805,000.00	与资产相关
国泰发电 2014 年大气污染专项防治资金	369,962.88			15,525.00		354,437.88	与资产相关
国泰发电#10 机组通流改造工程财政补贴款	1,495,000.00			57,500.00		1,437,500.00	与资产相关
建投沙河发电大气污染防治资金	5,503,265.23			373,102.68		5,130,162.55	与资产相关
建投任丘热电 2015 年机组超低排放升级改造工程项目资金	3,143,464.97			109,983.00		3,033,481.97	与资产相关
建投宣化热电脱硫设施旁路拆除	80,000.00			40,000.00		40,000.00	与资产相关
建投宣化热电燃煤发电机组超低排放	220,000.00			110,000.00		110,000.00	与资产相关
建投承德热电超低排放改造工程专项资金	962,500.00			21,000.00		941,500.00	与资产相关
建投承德热电机组灵活性改造-#2 机组低压缸零出力	2225819.38			46532.82		2179286.56	与资产相关
建投承德热电机组灵活性改造-#2 炉低负荷稳燃改造	821743.71			16,885.08		804,858.63	与资产相关
恒兴发电烟气脱硝系统深度减排	1949101.8			64,611.12		1,884,490.68	与资产相关
秦热发电#5、6 机组超低排放改造	1,573,860.00			393,465.00		1,180,395.00	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
秦热发电#6 机组功热汽轮机改造工程	540,000.00			90,000.00		450,000.00	与资产相关
秦热发电#5、6 机组二次风机提效改造	480,000.00			60,000.00		420,000.00	与资产相关
建投热力农村集中式清洁供热集成调控技术优化与示范 (中央引导地方科技发展资金项目)	57,000.00					57,000.00	与资产相关
建投国融科技厅科技项目补助款(液态空气储能系统高效发电关键技术项目)	1,400,000.00					1,400,000.00	与资产相关
建投能科院创新型企业建设补助经费	188,219.02			13,606.20		174,612.82	与资产相关
建投能科院三三三人才工程资助项目经费	20,000.00					20,000.00	与收益相关
建投能科院火力发电清洁高效热电联产技术创新中心建设项目		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
建投能源定州热力大气污染防治项目 2014 年	4,099,998.41			333,333.42		3,766,664.99	与资产相关
建投能源定州热力管网建设补贴	14,309,594.71			2,687,885.76		11,621,708.95	与资产相关
建投能源定州热力集中供热项目	4666666.28			333333.36		4,333,332.92	与资产相关
建投能源定州热力燃煤锅炉节能改造成提升项目补助资金	816,000.00			48,000.00		768,000.00	与资产相关
建投能源定州热力经济开发区集中供热(二期)项目补贴资金	1,295,154.63			62,666.76		1,232,487.87	与资产相关
建投能源定州热力经济开发区集中供热(四期)项目补贴资金	1,605,277.34			68,333.40		1,536,943.94	与资产相关
建投能源定州热力开元镇乡村集中供热工程生态文明建设中央预算资金	11,361,111.11			383,333.34		10,977,777.77	与资产相关
建投热力清洁供热集中供热工程财政补助	12,009,966.29			131,017.80		11,878,948.49	与资产相关
合计	113,341,552.71	1,000,000.00		12,347,520.72		101,994,031.99	

3、计入当期损益的政府补助

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
本公司发电集团大数据管控平台	25,000.02	25,000.02	与资产相关
西柏坡发电 1#2#机组脱硫项目	1,313,888.88	1,313,888.88	与资产相关
西柏坡发电石膏资源化项目	138,888.90	138,888.90	与资产相关
西柏坡发电石膏板项目	4,166.64	4,166.64	与资产相关
西柏坡发电 3#4#机组脱硫及烟囱防腐及干渣项目	916,666.68	916,666.68	与资产相关
西柏坡发电 1#电除尘器	277,777.80	277,777.80	与资产相关
西柏坡发电 3#4#电除尘器电控节能项目	25,000.02	25,000.02	与资产相关
西柏坡发电 2#电除尘器改造	222,222.24	222,222.24	与资产相关
西柏坡发电 4#炉电除尘器改造项目	48,611.10	48,611.10	与资产相关
西柏坡发电 3#4#热电力系统优化节能改造项目	170,277.78	170,277.78	与资产相关
西柏坡发电大气污染防治资金	1,061,518.74	1,061,518.74	与资产相关
西柏坡发电石家庄市社会保险中心 2022 年招聘高校毕业生扩岗补助	46,500.00		与收益相关
西柏坡发电三三三人才工程平山县科学技术和工业信息化局科技创新补贴	110,000.00		与收益相关
西柏坡第二发电 5#6#电除尘器改造政府补贴	36,746.22	36,746.22	与资产相关
西柏坡第二发电#5 机组汽机系统优化节能改造政府补贴	180,895.98	180,895.98	与资产相关
西柏坡第二发电#5 锅炉脱销改造项目政府环保以奖代补	1,270,169.52	1,270,169.52	与资产相关
西柏坡第二发电 6#锅炉电除尘器改造项目大气污染防治	91,525.44	91,525.44	与资产相关
西柏坡第二发电超低排放升级改造项目奖补资金	388,300.02	388,300.02	与资产相关
国泰发电省级环境保护专项治理项目	75,000.00	75,000.00	与资产相关
国泰发电大气污染防治专项补助资金（#11 机组烟气脱硝和#11 炉电除尘器超低排放改造项目）	500,000.00	500,000.00	与资产相关
国泰发电 2015 年大气污染防治专项资金	105,750.00	105,750.00	与资产相关
国泰发电 2014 年省级节能技术改造财政奖励资金	35,000.00	35,000.00	与资产相关
国泰发电 2014 年大气污染防治专项资金	15,525.00	15,525.00	与资产相关
国泰发电 2015 年省级节能和资源节约专项资金	57,500.00	57,500.00	与资产相关
国泰发电邢台市科学技术局拨付的高企奖补资金		100,000.00	与收益相关
国泰发电环保绩效创 A 项目奖补资金	1,740,000.00		与收益相关
建投沙河发电发电机组超低排放升级改造项目	373,102.68	373,102.68	与资产相关
建投任丘热电 2015 年机组超低排放升级改造项目资金	109,983.00	161,111.10	与资产相关
建投任丘热电高新技术企业认定奖补资金	100,000.00		与收益相关
建投宣化热电脱硫设施旁路拆除	40,000.02	40,000.00	与资产相关
建投宣化热电燃煤发电机组超低排放	109,999.98	110,000.00	与资产相关
建投宣化热电高新技术企业奖励补贴	100,000.00		与收益相关
建投承德热电超低排放改造工程专项资金	21,000.00	21,000.00	与资产相关
建投承德热电柴油车深度治理资金奖励		134.00	与资产相关

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
建投承德热电机组灵活性改造-#2 机组低压缸零出力	46,532.82	2,123.50	与资产相关
建投承德热电机组灵活性改造-#2 炉低负荷稳燃改造	16,885.08	898.60	与资产相关
建投邢台热电高新技术企业认定奖补贴	100,000.00		与收益相关
恒兴发电烟气脱硝系统深度减排	64,611.12	64,611.12	与资产相关
秦热发电#5、6 机组超低排放改造	393,465.00	393,465.00	与资产相关
秦热发电#6 机组功热汽轮机改造工程	90,000.00	90,000.00	与资产相关
秦热发电#5、6 机组二次风机提效改造	60,000.00	60,000.00	与资产相关
秦热发电 2024 年创 A 奖补资金	1,720,000.00		与收益相关
秦热发电高新技术企业认定奖补资金		20,000.00	与收益相关
建投热力研发后补助资金		466,716.00	与收益相关
建投国融秦热 1 号机组汽轮机节能改造		159,999.62	与资产相关
建投国融研发后补助资金		42,359.00	与收益相关
建投能科院创新型企业建设补助经费-电力电缆局部放电测试仪		95,907.08	与资产相关
建投能科院创新型企业建设补助经费	13,606.20		与资产相关
任华供热供热补贴		2,000,000.00	与收益相关
建投任华供热 2024 年高新技术企业认定奖补资金	100,000.00		与收益相关
宣化建投供热电力需求侧管理专项资金		43,000.00	与资产相关
建投煦城热力 2022 年省级工业转型升级专项资金		100,000.00	与收益相关
建投能源定州热力大气污染防治项目 2014 年	333,333.42	333,333.42	与资产相关
建投能源定州热力定州市政府管网建设补贴	2,687,885.76	2,687,885.76	与资产相关
建投能源定州热力集中供热项目	333,333.36	333,333.36	与资产相关
建投能源定州热力燃煤锅炉节能改造成提升项目补助资金	48,000.00	48,000.00	与资产相关
建投能源定州热力经济开发区集中供热(二期)项目补贴资金	62,666.76	62,666.76	与资产相关
建投能源定州热力经济开发区集中供热(四期)项目补贴资金	68,333.40	68,333.40	与资产相关
建投能源定州热力鹿泉分公司 2021-2022 年供热延期运行补贴	551,800.00	130,900.00	与收益相关
建投能源定州热力鹿泉分公司 2021-2022 空置房补贴资金		100,200.00	与收益相关
建投能源定州热力开元镇乡村集中供热工程	383,333.34		与资产相关
建投热力清洁供热基本建设性资金	131,017.80	131,017.80	与资产相关
建投热力清洁供热供热补贴		2,000,000.00	与收益相关
建投热力清洁供热临城分公司-政府供热补贴		1,200,000.00	与收益相关
建投热力清洁供热临城分公司-2023-2024 年度供暖补贴	4,395,523.77		与收益相关
建投融碳河北科技大学拨付科技厅科技项目专项经费		29,746.34	与收益相关
稳岗补贴	667,666.55	137,750.75	与收益相关
合计	21,979,011.04	18,568,026.27	

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注三相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

1、各类风险管理目标与政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东与其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定范围内。

(1) 市场风险

市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

①利率风险

公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款等带息债务相关。

截止2024年6月30日，公司采用浮动利率计息的借款余额为19,726,482,751.02元，在其他变量不变的假设下，利率发生合理的、可能的0.5%基准点变动时，将影响公司利润总额98,632,413.76元。

②价格风险

公司重要控股子公司的主要原材料为燃煤，受到燃煤价格波动的影响。

③汇率风险

无

(2) 信用风险

公司的信用风险主要与应收款项相关。为控制该项风险，公司分别采取了以下措施：

① 应收账款

本公司的主要产品为电力和热力。主要客户为国网河北省电力有限公司和国网冀北电力有限公司，期末应收账款余额占应收账款总额的47.91%，虽然客户集中，但国网河北省电力有限

公司和国网冀北电力有限公司均为国家电网公司的国有大型企业，信用度高，回款及时，不存在坏账风险。热力和居民供暖的应收账款在采暖期结束后收回。本公司对于应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

②其他应收款

本公司的其他应收款主要为代垫款项、押金、备用金及往来款项等，公司对于此等款项与相关经济业务一并管理并持续监督，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(3) 流动风险

流动风险为公司在到期日无法履行其财务义务的风险。为控制该风险，本公司综合运用银行借款、发行短期融资券等融资手段，并采取长短期融资适当结合、优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已与多家金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，监督流动性风险。

期末本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1至3年	3年以上	合计
短期借款	4,382,713,229.56			4,382,713,229.56
应付票据	93,884,961.69			93,884,961.69
应付账款	2,264,349,408.37	321,143,221.71	73,351,188.56	2,658,843,818.64
合同负债	211,443,326.15	10,436,787.81	15,303,811.23	237,183,925.19
其他应付款	181,359,291.16	59,278,405.24	83,302,644.25	323,940,340.65
长期借款	2,755,927,631.39	7,353,276,556.61	5,250,326,984.62	15,359,531,172.62
应付债券	18,637,271.79	2,500,000,000.00		2,518,637,271.79
租赁负债	111,910,305.86	267,476,421.32	434,865,935.93	814,252,663.11
长期应付款	32,919,849.57	34,534,760.66	2,104,032.58	69,558,642.81
合计	10,053,145,275.54	10,546,146,153.35	5,859,254,597.17	26,458,546,026.06

2、金融资产转移

无

3、金融资产与金融负债的抵销

无

十一、公允价值的披露

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	
持续的公允价值计量			991,213,660.71	991,213,660.71

(1) 权益工具投资			991,213,660.71	991,213,660.71
(2) 债务工具投资				

因其他非流动金融资产核算的权益工具投资、债权投资被投资方均为非公众公司，确定公允价值的近期信息不足，公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计，公司以投资成本作为公允价值的恰当估计进行计量。

十二、关联方及关联方交易

1、本公司的母公司情况

企业名称	注册地	业务性质	与本公司关系	企业类型
河北建设投资集团有限责任公司	石家庄市	对能源、交通、水务、农业、旅游业、服务业、房地产、工业、商业的投资及管理	控股股东	国有独资

续：

企业名称	法定代表人	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例	本企业最终控制方
河北建设投资集团有限责任公司	米大斌	150 亿元	64.99%	64.99%	河北省国有资产监督管理委员会

2、本企业子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益

3、本公司合营和联营企业情况

本公司合营和联营企业情况详见附注八、3、在合营企业或联营企业中的权益

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
新天绿色能源股份有限公司	受同一最终控制方控制
河北建投交通投资有限责任公司	受同一最终控制方控制
河北建投铁路有限公司	受同一最终控制方控制
邯黄铁路有限责任公司	受同一最终控制方控制
河北建投水务投资有限公司	受同一最终控制方控制
河北建投工程建设有限公司	受同一最终控制方控制
燕山国际投资有限公司	受同一最终控制方控制
河北建投城镇化建设开发有限公司	受同一最终控制方控制
河北建投明佳荣创房地产开发有限公司	受同一最终控制方控制
河北建投明佳物业服务有限公司	受同一最终控制方控制
北京三里明月酒店管理有限公司	受同一最终控制方控制
老树通联矿业有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河北建投集团财务有限公司	受同一最终控制方控制
建投华天保险经纪有限公司	受同一最终控制方控制
河北兴泰发电有限责任公司	受同一最终控制方控制
青岛世贸海悦大酒店有限责任公司	受同一最终控制方控制
茂天资本有限责任公司	受同一最终控制方控制
河北建投创投基金管理有限公司	受同一最终控制方控制
茂天（北京）股权投资基金管理有限责任公司	受同一最终控制方控制
建投东南亚投资有限公司	受同一最终控制方控制
中冀联合投资控股有限公司	受同一最终控制方控制
建投国电准格尔旗能源有限公司	受同一最终控制方控制
河北建投智慧财务服务有限公司	受同一最终控制方控制
河北建投直接或间接控制的其他法人	受同一最终控制方控制
河北建投数字产业有限公司	受同一最终控制方控制
新天河北电力销售有限公司	受同一最终控制方控制
遵化市北方矿业集团有限公司	对本公司子公司施加重大影响的投资方
华阳新材料科技集团有限公司	对本公司子公司施加重大影响的投资方
北京博奇环保科技有限公司	对本公司子公司施加重大影响的投资方
河北衡冠发展集团有限公司	对本公司子公司施加重大影响的投资方
石家庄科林电气股份有限公司	对本公司子公司施加重大影响的投资方
开滦集团实业发展有限责任公司	对本公司子公司施加重大影响的投资方
国能河北定州发电有限责任公司	关联自然人担任董事
燕赵财产保险股份有限公司	关联自然人担任董事
其他对本公司子公司施加重大影响的投资方	对本公司子公司施加重大影响的投资方

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河北建投铁路有限公司	运杂费、维修费等	14,209,609.98	5,791,073.45
河北建投工程建设有限公司	化水运维费、废水零排放集成技术服务	10,429,869.83	6,861,860.59
国能河北衡水发电有限责任公司	采购电费、热费等	2,823,028.33	3,010,308.47
国能河北定州发电有限责任公司	采购热费等	114,828,699.09	51,970,884.83
燕赵财产保险股份有限公司	保险费	3,322,588.97	
河北建投智慧财务服务有限公司	服务费	320,754.72	1,292,452.76
河北建投明佳物业服务有限公司	物业服务费	1,279,020.13	502,837.54

河北衡冠发展集团有限公司	材料款、修理费、物业费、绿化费	425,471.70	3,385,689.07
邯黄铁路有限责任公司	运杂费等	4,528,301.88	4,528,301.88
衡水建投天然气有限公司	天然气费	107,339.79	347,386.76
河北建投衡水水务有限公司及下属企业	用水费	886,891.06	
秦皇岛发电有限责任公司	热费、水费	59,838,021.49	26,201,022.94
石家庄科林电气股份有限公司及其下属企业	地源热泵电费、工程、设备款等	760,465.77	6,957,786.75
开滦集团实业发展有限责任公司及其下属企业	外委运维费、修理费、水费等	11,170,539.90	
合计		224,930,602.64	110,849,605.04

②销售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河北兴泰发电有限责任公司	销售电力	243,793.27	236,053.82
河北建投铁路有限公司	铁路专用线使用费		5,582,790.46
衡水恒通热力有限责任公司	销售热费、水费	83,622,007.20	66,321,087.19
固安建投置地房地产开发有限公司	服务费	715,668.19	613,419.31
承德龙新热力有限责任公司	热费	53,031,427.15	45,141,137.76
青岛世贸海悦大酒店有限责任公司	管理服务费等	244,286.73	368,517.40
隆尧天唯热电有限公司	承包经营费、技术服务费等	2,478,362.49	2,454,777.58
石家庄科林电气股份有限公司及下属企业	供热、制冷、光伏、租赁收入等	3,248,509.85	2,718,863.21
开滦集团实业发展有限责任公司及其下属企业	销售电力、供热	4,770,415.45	
建投国电准格尔旗能源有限公司	技术服务费、培训费	4,569,808.48	
华阳建投阳泉热电有限责任公司	煤炭销售、技术服务费等	159,270,171.25	
河北建设投资集团有限责任公司及下属企业	碳资产交易收入		274,541.57
合计		312,194,450.06	123,711,188.30

(2) 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
河北建设投资集团有限责任公司	房屋租赁费	3,866,233.09	2,186,840.97			4,014,410.16	3,110,281.80				
国能河北衡丰发电有限责任公司	土地租赁	456,503.81				479,329.00					
国能河北衡丰发电有限责任公司	公用设施	5,410,719.60	5,156,238.80			5,068,368.07					
河北兴泰发电有限责任公司	设施使用费							2,083,842.06	2,230,664.70		
河北建投明佳物业服务股份有限公司 山海关分公司	房屋租赁费	59,047.62				62,000.00					
汇海融资租赁股份有限公司	设备租赁费					58,626,411.70	118,957,772.49	8,984,498.63	7,170,559.17		49,911,504.42
新天绿色能源投资（北京）有限公司	房屋租赁费	5,245.71	5,245.71								
开滦国际融资租赁有限公司	设备租赁费					13,148,599.41		1,053,652.95			

(3) 关联担保情况

①本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山西国际能源裕光煤电有限责任公司	154,800,000.00	2018/3/1	2035/2/28	否
山西国际能源裕光煤电有限责任公司	124,954,500.00	2018/7/6	2033/7/6	否
山西国际能源裕光煤电有限责任公司	137,398,000.00	2018/11/21	2033/11/20	否
山西国际能源裕光煤电有限责任公司	276,031,685.60	2019/3/31	2033/12/24	否
汇海融资租赁股份有限公司	67,841,400.00	2021/1/11	2030/12/21	否
汇海融资租赁股份有限公司	76,774,000.00	2021/3/5	2029/6/21	否
汇海融资租赁股份有限公司	70,971,400.00	2023/3/17	2031/3/3	否
华阳建投阳泉热电有限责任公司	1,175,860,000.00	2022/1/6	2040/1/6	否

担保费收取情况

被担保方	本期金额	上期金额
汇海融资租赁股份有限公司	1,271,677.51	1,116,297.52
合计	1,271,677.51	1,116,297.52

(4) 关联方资金拆借及计付利息

①关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
借入资金				
河北建投集团财务有限公司	70,000,000.00	2024/1/3	2024/1/31	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/11	2024/1/31	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/1/30	2025/1/28	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/2/5	2024/2/29	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	100,000,000.00	2024/2/26	2024/2/29	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	70,000,000.00	2024/3/26	2024/3/31	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/4/25	2024/4/30	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	51,000,000.00	2024/5/23	2024/5/31	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	60,000,000.00	2024/6/27	2024/6/30	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/1/17	2024/1/29	西柏坡第二发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/1/24	2024/1/29	西柏坡第二发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/2/27	2024/2/29	西柏坡第二发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/4	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/1/11	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/18	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/2/5	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/2/20	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/2/20	2024/12/26	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	35,000,000.00	2024/3/4	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/3/12	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/3/19	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/4/23	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/5/20	2024/6/11	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/6/20	2024/12/26	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	70,000,000.00	2024/01/08	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/01/23	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	65,000,000.00	2024/02/19	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款

河北建投集团财务有限公司	51,000,000.00	2024/02/27	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	34,000,000.00	2024/02/29	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/03/19	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/03/21	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	85,000,000.00	2024/03/27	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/04/12	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/04/17	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/04/22	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/05/8	2024/5/13	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	60,000,000.00	2024/05/17	2024/5/29	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/05/22	2024/5/29	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/05/27	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/06/14	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	90,000,000.00	2024/06/17	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/06/19	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/4/18	2025/1/29	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	100,000,000.00	2024/4/25	2025/4/24	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/6/16	2025/6/17	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/6/6	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/1/16	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/1/30	2025/1/29	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/2/21	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/3/12	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/4/2	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/1/26	2024/2/29	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/4/22	2024/4/29	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/4/17	2024/4/29	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	12,000,000.00	2024/5/20	2024/5/31	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/5/14	2024/5/31	建投宣化热电-短期借款

河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/6/17	2024/7/17	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	9,000,000.00	2024/2/20	2024/4/29	建投承德热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	9,000,000.00	2024/6/19	2024/6/28	建投承德热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/11	2024/1/29	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/1/16	2024/1/29	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/3/7	2024/3/28	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/3/19	2024/3/28	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/5/30	2024/6/28	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/6/18	2024/6/28	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/1/15	2024/6/18	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	100,000,000.00	2024/1/29	2025/1/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/1/15	2024/6/18	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/2/27	2025/2/18	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/2/19	2025/2/18	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/5/15	2025/2/18	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/10	2024/1/18	恒兴发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	51,000,000.00	2024/2/18	2024/2/29	恒兴发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/4/29	2025/4/28	恒兴发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/6/18	2025/4/29	恒兴发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/22	2024/7/27	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/4/24	2025/4/23	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/5/16	2024/7/27	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/5/22	2024/7/27	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/6/6	2025/6/5	秦热发电-短期借款

河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/6/21	2024/7/27	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/6/18	2025/6/17	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/6/5	2025/5/6	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/6/5	2025/5/6	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/5/7	2025/5/6	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/5/7	2025/5/6	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	1,000,000.00	2024/4/16	2024/4/25	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	5,000,000.00	2024/4/15	2024/8/28	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/4/15	2024/6/29	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/2/4	2024/10/30	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	35,000,000.00	2024/2/4	2024/8/28	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2024/10/30	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	25,000,000.00	2024/1/4	2024/10/30	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	2,000,000.00	2024/1/28	2024/12/28	建投寿阳热力-短期借款
河北建投集团财务有限公司	2,000,000.00	2024/4/15	2024/12/28	建投寿阳热力-短期借款
河北建投集团财务有限公司	3,000,000.00	2024/5/7	2024/12/28	建投寿阳热力-短期借款
河北建投集团财务有限公司	1,000,000.00	2024/6/18	2024/12/28	建投寿阳热力-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/4/29	2025/4/28	建投能源定州热力-短期借款
河北建投集团财务有限公司	100,000,000.00	2024/5/21	2025/5/20	建投唐山热电-短期借款
合计	3,476,000,000.00			
偿还资金				
河北建投集团财务有限公司	70,000,000.00	2024/1/3	2024/1/31	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/11	2024/1/31	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/2/5	2024/2/29	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2023/7/28	2024/7/27	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	100,000,000.00	2024/2/26	2024/2/29	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	70,000,000.00	2024/3/26	2024/3/31	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/4/25	2024/4/30	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2023/7/19	2024/7/18	西柏坡发电-短期借款

河北建投集团财务有限公司	51,000,000.00	2024/5/23	2024/5/31	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	60,000,000.00	2024/6/27	2024/6/30	西柏坡发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2023/11/15	2024/11/14	西柏坡第二发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/1/17	2024/1/29	西柏坡第二发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/1/24	2024/1/29	西柏坡第二发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/2/27	2024/2/29	西柏坡第二发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/4	2024/1/29	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/1/11	2024/1/29	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/18	2024/1/29	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/2/5	2024/2/29	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/2/20	2024/2/29	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	35,000,000.00	2024/3/4	2024/3/28	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/3/12	2024/3/28	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/3/19	2024/3/28	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/4/23	2024/4/30	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/5/20	2024/5/30	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/6/20	2024/6/28	国泰发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/01/22	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/01/29	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	65,000,000.00	2024/02/29	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	34,000,000.00	2024/02/29	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	51,000,000.00	2024/02/29	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	85,000,000.00	2024/03/28	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/03/28	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/03/28	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/04/28	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/04/28	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/04/28	2024/5/23	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/05/13	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款

河北建投集团财务有限公司	60,000,000.00	2024/05/29	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/05/29	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/05/29	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	90,000,000.00	2024/06/19	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/06/28	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/06/28	2025/5/24	建投沙河发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/1/16	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/2/21	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/3/12	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/4/2	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/6/6	2025/1/15	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	100,000,000.00	2023/4/10	2024/4/24	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2023/7/11	2024/7/10	建投任丘热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/1/26	2024/2/29	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	2024/4/22	2024/4/29	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/4/17	2024/4/29	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	12,000,000.00	2024/5/20	2024/5/31	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/5/14	2024/5/31	建投宣化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	9,000,000.00	2023/7/25	2024/1/30	建投承德热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2023/7/25	2024/3/27	建投承德热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2023/7/25	2024/4/29	建投承德热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	9,000,000.00	2024/6/19	2024/6/28	建投承德热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/11	2024/1/29	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	80,000,000.00	2024/1/16	2024/1/29	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/3/7	2024/3/28	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/3/19	2024/3/28	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/5/30	2024/6/28	建投邢台热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/6/18	2024/6/28	建投邢台热电-短期借款

河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2023/12/14	2024/6/18	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2024/1/30	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/15	2024/2/7	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/1/15	2024/6/18	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/2/19	2025/2/18	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/1/15	2024/1/30	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	40,000,000.00	2024/1/15	2024/6/28	建投遵化热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2023/12/6	2024/1/18	恒兴发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/10	2024/1/18	恒兴发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	51,000,000.00	2024/2/18	2024/2/29	恒兴发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/1/22	2024/1/30	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/5/16	2024/5/31	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/5/22	2024/5/31	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/6/21	2024/6/28	秦热发电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	1,000,000.00	2024/4/16	2024/4/25	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/4/28	2024/6/29	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/5/24	2025/5/6	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	10,000,000.00	2024/5/29	2024/6/29	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	15,000,000.00	2024/6/7	2024/6/29	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	25,000,000.00	2024/6/7	2024/6/29	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	30,000,000.00	2024/6/7	2024/6/29	建投寿阳热电-短期借款
河北建投集团财务有限公司	20,000,000.00	2024/6/28	2025/5/6	建投寿阳热电-短期借款
合计	3,003,000,000.00			

②关联方资金拆借计付利息

项目	公司名称	交易金额	
		本期发生额	上期发生额

计付利息	河北建投集团财务有限公司	18,739,930.51	12,767,803.34
计付利息	河北建投小额贷款股份有限公司		2,342,050.36
	合计	18,739,930.51	15,109,853.70

6、关联方应收、应付款项

(1) 应收关联方款项

报表项目	公司名称	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河北建投晨旭新能源科技有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00
应收账款	新天绿色能源股份有限公司及下属子公司			598,821.72	
应收账款	固安建投置地房地产开发有限公司	249,127.22		219,672.53	
应收账款	青岛世贸海悦大酒店有限责任公司	127,054.05		125,933.88	
应收账款	河北建投铁路有限公司	6,739,200.00		6,739,200.00	
应收账款	隆尧天唯热电有限公司	9,575,277.80	157,527.78	7,265,675.98	157,527.78
应收账款	衡水恒通热力有限责任公司			1,307,283.37	
应收账款	建投国电准格尔旗能源有限公司	4,843,997.00		326,118.70	
应收账款	华阳建投阳泉热电有限责任公司	369,438.00		303,238.00	
应收账款	石家庄科林电气股份有限公司	627,751.00		57,762.00	
应收账款	河北兴泰发电有限责任公司	61,219.20		52,473.60	
应收账款	承德龙新热力有限责任公司	15,624,311.80			
应收账款	开滦集团实业发展有限责任公司及其下属企业	62,472,801.87			
预付款项	国能河北定州发电有限责任公司			25,581,504.49	
预付款项	衡水建投天然气有限公司	98,271.00		107,728.92	
预付款项	燕赵财产保险股份有限公司石家庄中心支公司	835,457.07		407,045.65	
预付款项	石家庄科林电气股份有限公司及其下属企业	702,744.94			
应收股利	河北建投集团财务有限公司	13,931,074.40			
应收股利	国能河北衡丰发电有限责任公司			33,774,213.88	
应收股利	国能河北龙山发电有限责任公司			8,229,933.33	
应收股利	四川华能东西关水电股份有限公司	3,691,439.13			
应收股利	国能河北沧东发电有限责任公司	61,979,647.55		61,979,647.55	
其他应收款	国能承德热电有限公司	200,000.00	40,000.00	200,000.00	40,000.00
其他应收款	新天绿色能源投资（北京）有限公司	1,836.00	367.20	1,836.00	367.20
其他应收款	河北建设投资集团有限责任公司	3,509,851.75		3,772,928.75	279,062.18

(2) 应付关联方款项

报表项目	公司名称	期末余额	期初余额
短期借款（含应付利息）	河北建投集团财务有限公司	1,394,029,452.66	920,738,479.11
应付账款	秦皇岛发电有限责任公司	59,983,527.00	25,194,739.00
应付账款	河北建投衡水水务有限公司		2,221.85
应付账款	河北建投铁路有限公司	35,485,762.66	21,614,134.91
应付账款	河北兴泰发电有限责任公司		13,204,935.98
应付账款	河北建投智慧财务服务有限公司	122,641.51	720,000.00
应付账款	河北建投工程建设有限公司	7,862,482.08	7,437,269.78
应付账款	河北建投明佳物业服务有限公司	1,187,100.74	363,173.00
应付账款	国能河北衡水发电有限责任公司	5,304,768.91	2,138,785.06
应付账款	新天河北电力销售有限公司	24,423.93	24,423.93
应付账款	河北衡冠发展集团有限公司	587,250.00	136,250.00
应付账款	隆尧天唯热电有限公司	63,332,871.29	48,450,530.08
应付账款	河北建投数字产业有限公司	956,183.00	1,136,183.00
应付账款	衡水市振华污水处理有限公司	451,322.30	1,161,315.10
应付账款	石家庄科林电气股份有限公司及其下属企业	2,085,881.58	8,713,026.06
应付账款	开滦集团实业发展有限责任公司及其下属企业	7,578,841.68	
合同负债	承德龙新热力有限责任公司		27,179,943.80
合同负债	华阳建投阳泉热电有限责任公司		40,061,900.00
合同负债	石家庄科林电气股份有限公司及其下属企业	1,971,265.83	577,698.55
应付股利	河北晨睿科技有限公司		8,536,242.71
应付股利	石家庄科林电气股份有限公司	202,397.63	
其他应付款	新天绿色能源股份有限公司及下属子公司		395,271.89
其他应付款	河北建投工程建设有限公司	371,000.00	371,000.00
其他应付款	河北衡冠发展集团有限公司	17,644.00	17,644.00
其他应付款	华阳新材料科技集团有限公司	38,280,381.34	38,280,381.34
其他应付款	燕赵财产保险股份有限公司	100,000.00	100,000.00
长期借款（含一年内到期）	河北建投集团财务有限公司	20,013,333.33	20,014,999.99
租赁负债（含一年内到期）	河北兴泰发电有限责任公司	110,335,385.83	108,251,543.77
租赁负债（含一年内到期）	汇海融资租赁股份有限公司	244,204,504.89	293,846,417.96

7、关联方存款

报表项目	公司名称	期末余额	期初余额
货币资金-银行存款	河北建投集团财务有限公司	1,102,911,810.49	1,437,681,494.91

续：

报表项目	公司名称	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	河北建投集团财务有限公司	9,652,253.83	8,050,575.78

8、关联承诺事项

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员（含控股子公司）416名股权激励对象	17,673,000	54,256,110.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员（含控股子公司）416名股权激励对象			2024年2月29日授予的限制性股票授予价格为每股3.07元	限制性股票的限售期分别为自授予登记完成之日起24个月、36个月、48个月，分别解锁1/3、1/3、1/3。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票市场价格与授予价格之差
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票价格等
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内每个资产负债表日，企业应当根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,137,788.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,137,788.33

3、以现金结算的股份支付情况

无。

4、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员（含控股子公司）416名股权激励对象	3,137,788.33	
合计	3,137,788.33	

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

无

2、或有事项

无

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

无

2、利润分配情况

无

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

无

十七、母公司财务报表有关项目附注**1、其他应收款**

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	121,535,083.52	148,907,202.61

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,765,410.81	6,960,029.29
合计	143,300,494.33	155,867,231.90

(1) 应收股利

① 应收股利分类

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
建投河北热力有限公司	24,923,407.85	44,923,407.85
国能河北衡水发电有限责任公司		33,774,213.88
国能河北龙山发电有限责任公司		8,229,933.33
河北建投电力科技服务有限公司	16,705,918.14	
国能河北沧东发电有限责任公司	61,979,647.55	61,979,647.55
河北建投集团财务有限公司	13,931,074.40	
河北建投科林智慧能源有限责任公司	303,596.45	
四川华能东西关水电股份有限公司	3,691,439.13	
合计	121,535,083.52	148,907,202.61

(2) 其他应收款

① 其他应收款按款项性质分类披露：

款项性质	期末余额	期初余额
代垫款项	17,418,648.40	1,567,060.01
押金	1,480,273.68	1,600,000.00
托管费	3,350,000.00	3,350,000.00
其他		926,480.55
合计	22,248,922.08	7,443,540.56

② 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	20,768,648.40	5,963,266.88
1至2年		
2至3年	855,418.57	855,418.57
3至4年	624,855.11	624,855.11
4至5年		
5年以上		

合计	22,248,922.08	7,443,540.56
----	---------------	--------------

③按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				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应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	22,248,922.08	100.00	483,511.27	2.17	21,765,410.81
其中：账龄组合	22,248,922.08	100.00	483,511.27	2.17	21,765,410.81
合计	22,248,922.08	100.00	483,511.27	2.17	21,765,410.81

续表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	7,443,540.56	100.00	483,511.27	6.50	6,960,029.29
其中：账龄组合	7,443,540.56	100.00	483,511.27	6.50	6,960,029.29
合计	7,443,540.56	100.00	483,511.27	6.50	6,960,029.29

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	483,511.27			483,511.27
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2024年6月30日余额	483,511.27		483,511.27
--------------	------------	--	------------

④ 本期计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
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	483,511.27					483,511.27
合计	483,511.27					483,511.27

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河北建设投资集团有限责任公司	托管服务费	3,350,000.00	1年以内	15.06	
河北建投沙河发电有限责任公司	统借统还利息	3,010,758.34	1年以内	13.53	
河北建投宣化热电有限责任公司	统借统还利息	2,428,402.77	1年以内	10.91	
河北建投任丘热电有限责任公司	统借统还利息	2,342,433.33	1年以内	10.53	
建投邢台热电有限责任公司	统借统还利息	1,719,334.46	1年以内	7.73	
合计		12,850,928.90		57.76	

2、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,181,322,870.69		7,181,322,870.69	6,788,775,646.61		6,788,775,646.61
对联营、合营企业投资	4,313,294,319.66		4,313,294,319.66	4,096,156,260.13		4,096,156,260.13
合计	11,494,617,190.35		11,494,617,190.35	10,884,931,906.74		10,884,931,906.74

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西柏坡发电	631,048,863.33			631,048,863.33		
西柏坡第二发电	451,310,532.64			451,310,532.64		
国泰发电	208,401,998.54			208,401,998.54		

建投沙河发电	719,360,000.00			719,360,000.00		
建投任丘热电	354,000,000.00			354,000,000.00		
建投宣化热电	630,160,717.26			630,160,717.26		
建投承德热电	616,000,000.00			616,000,000.00		
建投邢台热电	576,000,000.00			576,000,000.00		
建投遵化热电	362,103,200.00			362,103,200.00		
恒兴发电	435,006,248.89			435,006,248.89		
秦热发电	256,296,331.33			256,296,331.33		
建投寿阳热电	407,427,604.83			407,427,604.83		
建投热力	332,020,200.00			332,020,200.00		
建投国融	520,841,579.80			520,841,579.80		
河北国际大厦酒店	33,750,000.00			33,750,000.00		
建投建能燃料	100,000,000.00			100,000,000.00		
建投电科	65,000,000.00			65,000,000.00		
建投科林	10,568,000.00			10,568,000.00		
建投能科院	32,480,369.99			32,480,369.99		
冀能新能源	35,000,000.00			35,000,000.00		
建投储能	12,000,000.00	18,000,000.00		30,000,000.00		
西柏坡第三发电		183,000,000.00		183,000,000.00		
任丘第二发电		150,000,000.00		150,000,000.00		
建投唐山热电		41,547,224.08		41,547,224.08		
合计	6,788,775,646.61	392,547,224.08		7,181,322,870.69		

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
邯峰发电	437,199,263.96			17,660,078.84	
国能衡丰发电	242,266,489.44			893,890.09	
国能沧东发电	1,303,729,517.29			44,128,698.69	
大唐王滩发电	99,717,896.62			6,364,915.21	
国能龙山发电	371,086,364.96			9,443,197.67	
国能承德热电					
国际能源裕光煤电	188,566,576.07			25,246,823.63	

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
华阳建投阳泉热电	615,443,491.58			291,715.67	
建投海上风电	506,032,265.97	4,670,000.00		61,637,698.73	
龙新热力	81,265,971.79			1,051,002.68	
汇海融租	212,940,374.80			2,916,409.34	
建投智慧财务	6,310,989.47			16,400.09	
建投绿能科技	12,015,007.90	12,500,000.00		-959,294.48	
建投融碳	19,582,050.28			-589,219.45	
河北燕赵储能		24,000,000.00		12,324.61	
合计	4,096,156,260.13	41,170,000.00		168,114,641.32	

续表：

被投资单位	本期增减变动（续）				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
邯峰发电	2,085,017.33				456,944,360.13	
国能衡丰发电	2,108,317.87				245,268,697.40	
国能沧东发电	7,186,294.97				1,355,044,510.95	
大唐王滩发电	392,423.72				106,475,235.55	
国能龙山发电	2,941,448.52				383,471,011.15	
国能承德热电					0.00	
国际能源裕光煤电	-333,533.62				213,479,866.08	
华阳建投阳泉热电					615,735,207.25	
建投海上风电	803,157.04				573,143,121.74	
龙新热力					82,316,974.47	
汇海融租		7,329,707.62			208,527,076.52	
建投智慧财务					6,327,389.56	
建投绿能科技					23,555,713.42	
建投融碳					18,992,830.83	
河北燕赵储能					24,012,324.61	
合计	15,183,125.83	7,329,707.62			4,313,294,319.66	

3、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务				
其他业务	65,685,930.58	64,150,813.33	77,633,034.93	76,286,325.19
合计	65,685,930.58	64,150,813.33	77,633,034.93	76,286,325.19

4、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	43,613,194.39	
权益法核算的长期股权投资收益	168,114,641.32	117,817,942.34
处置长期股权投资产生的投资收益		3,518,953.58
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	19,204,558.87	57,780,587.52
其他非流动金融资产处置收益		
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,619,484.85	2,605,092.07
合计	233,551,879.43	181,722,575.51

十八、补充材料

1、当期非经常性损益表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-596,965.26	
计入当期损益的政府补助（但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	21,979,011.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益	2,619,484.85	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	2,311,505.69	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		

项目	金额	说明
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,280,068.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,851,207.68	
减：所得税影响额	3,156,593.85	
减：少数股东损益影响额（税后）	4,328,905.60	
归属于母公司的非经常性损益	21,958,813.15	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	报表金额	加权平均净资产收益率	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	333,405,593.27	3.311%	0.185	0.185
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	311,446,780.12	3.093%	0.173	0.173

（1）基本每股收益和稀释每股收益的计算依据为《公开发行证券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）》。

（2）在资产负债表日至财务报告批准报出日之间，企业无发行在外普通股或潜在普通股数发生重大变化的情况，如股份发行、股份回购、潜在普通股发行、潜在普通股转换或行权等。

(此页为河北建投能源投资股份有限公司 2024 年半年度报告签章页)

河北建投能源投资股份有限公司

法定代表人：王剑峰

2024 年 8 月 23 日