

公司 A 股代码：601868

公司 A 股简称：中国能建

公司 H 股代码：03996

公司 H 股简称：中国能源建设

# 中国能源建设股份有限公司

## 2024 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

一、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站：[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 和香港联交所披露易网站：[www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk) 仔细阅读年度报告全文。

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

### 三、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	宋海良	因其他公务	倪真
董事	刘学诗	因其他公务	牛向春
董事	司欣波	因其他公务	程念高

四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2025年3月28日召开了第三届董事会第四十四次会议，审议通过《关于公司2024年度利润分配预案的议案》，同意以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向股权登记日在册的股东每10股派发现金红利人民币0.262元（含税），共计分配现金人民币10.92亿元；已于2024年半年度实施中期利润分配方案，向全体股东派发现金红利5.21亿元；本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额16.13亿元，剩余利润结转下一年度。本年度公司不实施资本公积转增股本。2025年3月28日通过的利润分配方案需提交公司2024年年度股东大会批准后生效。

## 第二节 公司基本情况

### 一、公司简介

本公司成立于2014年12月19日，是由中国能源建设集团有限公司（国务院国有资产监督管理委员会监管的中央企业）与其全资子公司电力规划总院有限公司共同发起设立的股份有限公司，2015年12月10日首次公开发行H股并在香港联交所主板挂牌上市（股票代码：03996.HK），2021年9月28日，在上海证券交易所主板挂牌上市（股票代码：601868.SH）。

本公司是一家为中国乃至全球能源电力、基础设施等行业提供系统性、一体化、全周期、一揽子发展方案和服务的科技创新型、一体化能源型、综合基建型、融合发展型“四型”企业，主营业务涵盖传统能源、新能源及综合智慧能源、水利、生态环保、综合交通、市政、房建、房地

产（新型城镇化）、建材（水泥、砂石骨料等）、民爆、装备制造、资本（金融）等领域，具有集规划咨询、评估评审、勘察设计、工程建设及管理、运行维护和投资运营、技术服务、装备制造、建筑材料为一体的完整产业链。公司连续 11 年进入世界 500 强，在 ENR 全球工程设计公司 150 强、国际工程设计公司 225 强、全球承包商 250 强和国际承包商 250 强排名中均位居前列，在 90 多个国家和地区设立了 200 多个境外分支机构，业务遍布世界 140 多个国家和地区。

本公司依靠领先的技术水平和卓越的创新能力，服务国家战略、引领行业发展。截至 2024 年底，公司拥有 4 个院士专家工作站、14 个博士后科研工作站、6 个国家级和 73 个省级研究机构、143 家高新技术企业；取得国家科技进步奖 48 项，重大科技成果 3,009 项，有效专利 11,310 项，制定和修订国家标准和行业标准近 1,600 项。公司作为能源电力和基础设施建设领域的主力军和排头兵，先后承建了三峡工程、南水北调、西气东输、西电东送、三代核电等一系列关系国计民生的重大工程，铸造了如乌东德、白鹤滩、华龙一号等一批享誉全球的大国重器，在大规模风光储输工程、特高压多端混合直流工程、高海拔输变电工程、1,240 兆瓦高效超超临界燃煤发电工程等领域创造了卓越业绩，并在海外打造了一批具有能建特色的中国坝、中国电、中国网、中国城、中国路、中国桥，将先进成熟的中国技术、中国装备、中国质量、中国管理、中国运营服务源源不断地呈现给世界人民。

本公司秉承“行业领先、世界一流”的战略愿景，致力于在践行国家战略上走在前列、在推动能源革命上走在前列、在加快高质量发展上走在前列、在建设美好生活的道路上走在前列，致力于打造一流的能源一体化方案解决商、一流的工程总承包商、一流的基础设施投资商、一流的生态环境综合治理商、一流的城市综合开发运营商、一流的建材、工业产品和装备提供商，致力于在推动能源革命和能源转型发展、加快高质量发展、深化系统改革、全面加强科学管理、全面提升企业核心竞争力与组织能力、加强党的全面领导和党的建设上取得突破性进展，加快推进能源网、交通网、数字网、水网、生态网、产业网、健康网、文化网“八网”深度融合，系统打造高质量发展集新能源、新基建、新产业、新材料的“四新”能建，加快建设世界一流企业，持续为客户、股东、员工和社会创造更多更大价值。

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国能建	601868.SH	/
H股	香港联交所	中国能源建设	03996.HK	/

联系人和联系方式	董事会秘书	联席公司秘书	证券事务代表
姓名	秦天明	秦天明、梁瑞冰	/
联系地址	中国北京市朝阳区西大望路甲26号院1号楼	中国北京市朝阳区西大望路甲26号院1号楼；香港铜锣湾勿地臣街1号时代广场二座31楼	/
电话	010-5909 8818	010-5909 8818	/
电子信箱	zgnj3996@ceec.net.cn	zgnj3996@ceec.net.cn	/

## 二、报告期公司主要业务简介

公司深耕电力行业，在能源电力装备制造领域取得了一批国内乃至国际领先的科技成果。

### （一）勘测设计及咨询业务

公司勘测设计及咨询业务主要包括能源及基础设施领域规划研究、咨询、评估、工程勘察、设计、监理、项目管理、行业标准规范编制等业务。公司致力于建设“行业领先、世界一流”的能源一体化方案解决商，在能源电力勘察设计技术上处于引领地位。在能源电力领域产业政策和发展规划研究，百万千瓦级超超临界机组、三代核电常规岛、清洁燃煤发电、特高压交直流和 GIL 综合管廊输变电、柔性交直流输电、海上风电、太阳能热发电等勘察设计技术领域具有国际领先优势。公司不断拓展提升跨行业综合设计能力，积极进军水利、生态环保、综合交通、市政、房建、化工等非电业务，大力拓展数能融合、交能融合、建能融合项目，强化设计咨询牵引作用，以全过程、高品质的设计咨询服务模式为客户创造更高价值。2024 年，公司勘测设计及咨询业务新签合同额为人民币 197.2 亿元，同比下降 8.1%。

## （二）工程建设业务

公司工程建设业务主要包括境内外新能源及综合智慧能源、传统能源、城市建设、综合交通和其他工程建设业务。致力于建设世界一流工程承包商，具有以能源工程建设为先导的一体化、全领域工程建设能力。2024 年，公司工程建设业务新签合同额人民币 12,750.8 亿元，同比增长 6.4%。

### 1. 新能源及综合智慧能源

公司将新能源开发作为市场开发第一要务，积极抢占新能源市场，大力发展新能源和综合智慧能源工程业务。境内签订广东汕尾红海湾四海上风电示范项目、青海共和 100 万千瓦源网荷储项目、京源天津绿电集储枢纽示范项目等一大批新能源项目。加快氢能业务布局，签订了吉林白城通榆绿色氢氨醇一体化项目、新疆阿勒泰地区、塔城地区新能源产业项目等一批代表项目。积极拓展抽水蓄能业务，签订了四川成都市大邑抽水蓄能电站、湖北长阳清江抽水蓄能电站等一批代表项目；境外签订了老挝北部新能源光伏项目、乌兹别克斯坦安集延州洛奇 150MW/300MWh 储电站等一批新能源项目。2024 年，新能源及综合智慧能源工程建设业务新签合同额人民币 5,553.5 亿元，同比增长 5.0%，占比达 43.6%。

### 2. 传统能源

公司积极抢抓传统能源升级改造重大机遇，充分发挥总部统筹协调、规划引领、市场布局优势，在火电、水电、核电、输变电等传统市场取得优异成绩。境内签订中煤鄂州电厂四期(2×1000MW)扩建项目、新疆和田地区于田县吐米亚水利枢纽工程、甘肃景泰上沙沃 330 千伏汇集站等一批传统能源代表项目。境外成功签订摩洛哥艾勒瓦达 2X450MW 燃气轮机项目、印尼特里帕梯级水电站项目、埃塞俄比亚的斯亚贝巴西北区域中压配电网项目等一批传统能源代表项目。2024 年，传统能源工程建设业务新签合同额人民币 3,129.7 亿元，同比增长 57.6%，占比达 24.5%。

### 3. 城市建设

公司积极参与城市综合开发、城市更新、新型城镇化、产业园区开发，开拓市政、房屋建筑市场，统筹区域协调发展，坚持战略性、一体化、重特大项目集团化营销，不断创新商业模式，加大投融资牵引力度，城市建设领域增长迅速。境内签订了河南郑州航空港经济综合实验区国际陆港片区综合开发项目、山东省临沂市河东区滨河智慧生态城片区城市更新项目、嘉兴运河湾新城项目、陕西西安市西北科创中心项目住宅东地块施工总承包工程等一批城市建设项目；境外成功签订了安哥拉北宽扎省市政改造项目、南非罗格巴伊酒店大楼、埃及北部湾哈仙达沃特斯新城 2 标项目等一批城市建设项目。2024 年，城市建设业务新签合同额人民币 2,248.7 亿元，同比下降 19.2%。

### 4. 综合交通

公司成功入选交通运输部交通强国建设试点工作单位，积极开展高速公路交能融合试点工作，形成具有能建特色的一体化解决方案和核心技术，创新提出并积极推动交能融合的能建方案，聚焦公路行业加快形成绿色低碳运输方式的发展需求，促进能源、设施、信息、产业等多维度融合。统筹资源，精心组织、科学策划，成功签订沪渝高速公路武汉至宜昌段改扩建工程、肇庆至高明高速公路端州连接线工程、陕西宝鸡市关中环线眉县经岐山至凤翔公路和麟游至法门寺高速公路项目。

### （三）工业制造业务

公司工业制造业务主要包括建材、民用爆破及装备制造等业务。公司坚持绿色发展，大力推进工业节能减排，致力于建设一流的绿色建材、工业产品及装备提供商。

#### 1. 建材

公司建材业务具有研发制造、新型建材、环境工程、砂石骨料、商砼服务、物流配送、技术咨询等完整产业链条。所属水泥公司是国家重点支持的 60 家大型水泥企业（集团）之一，全国首批两化融合促进节能减排试点示范企业，曾荣获“中国绿色发展优秀示范企业”称号；所属绿色建材公司入选国资委首批“启航企业”，组建绿色先进材料研究院，积极进军绿色新材料产业；成立了绿色建筑研究专业化公司，专注于绿色低碳、建能融合和智慧建筑等多个领域，以推动装配式建筑的转型升级。辽宁朝阳膨润土、河南南阳钙钛矿、山西大同煤矸石等新材料业务加快推进。2024 年，水泥产量 2,414 万吨，同比增长 5.1%；熟料产量 1,913 万吨，同比增长 5.8%；商品混凝土产销 257 万方，同比增长 31.3%；砂石骨料产量 278.8 万吨，同比下降 9.76%。

#### 2. 民用爆破

公司民用爆破业务具有集民爆物品研发、生产、销售，爆破服务，矿山开采施工总承包完整产业链于一体的强大实力，在大型水利水电、核电、火电等国家重点能源工程，港口码头、机场等国家重点基础建设工程和大型矿山开采等工程项目持续推广民爆一体化服务模式，在工艺技术、装备技术、爆破技术、施工管理、经营模式等方面具有领先优势，拥有引领行业的现场混装炸药一体化应用技术。公司设立绿色民爆研究院，建有国内首条工业炸药科研试验平台，围绕混装炸药、电子雷管、智能爆破、绿色矿山构筑核心技术集群。2024 年，公司充分利用民爆业务分拆单独上市平台优势，积极推进智慧矿山、绿色矿山建设，促进民爆产业向智能化、清洁低碳化发展，发展规模保持行业领先，行业地位持续巩固，完成营业收入人民币 85.8 亿元，同比增长 2.1%。

#### 3. 装备制造

公司装备制造业务依托全产业链技术背景，以高端专业产品制造与专有技术研发为方向，培育高端专业产品设计研发、系统集成和加工制造能力，研发的特高压干式平波电抗器、海水过滤与阴极保护、核级电动执行机构、第四代太阳能热发电关键装备等核心产品具有技术领先及市场优势。积极响应国家能源转型战略，布局氢能等新产业新领域，推动企业在高端装备制造领域的持续发展。2024 年，装备制造新签合同额人民币 144 亿元，与上年同期基本持平。

### （四）投资运营业务

公司投资运营业务主要包括传统能源、新能源及综合智慧能源、水利水务、生态环保、综合交通、市政、房地产（新型城镇化）、资本与金融服务等业务，致力于打造一流的能源一体化方案解决商、一流的基础设施投资商、一流的城市综合开发运营商。

#### 1. 新能源及综合智慧能源

公司紧紧围绕“30·60”碳达峰碳中和目标，加大新能源投资业务的市场开发和资源投入力度，大力推进“投建营”一体化，做优做强新能源产业板块，2024年，获取新能源投资指标2,020.9万千瓦。推进辽宁本溪太子河、山西垣曲二期、甘肃平川、湖北蕲春花园、河南逢石河、辽宁岫岩、四川大邑、广西崇左、运城新绛等项目的投资建设。截至2024年末，新能源控股并网项目装机容量1,519.55万千瓦，其中：风电341.19万千瓦、太阳能发电1,109.26万千瓦，生物质发电22.4万千瓦，新型储能46.7万千瓦。

## 2. 传统能源

公司充分发挥电力规划设计、投资、建设、运营全产业链优势，在国内外精心选择开发优质传统能源项目，截至2024年末，传统能源业务控股装机容量293.98万千瓦，其中：火电130.42万千瓦，水电163.56万千瓦。

## 3. 环保水务

公司积极践行五大发展理念，聚焦供水、污水处理、水环境治理等业务领域，掌握了污水深度处理、水环境修复、智慧水务等一批关键技术，具备提供生态环境治理综合解决方案和一站式服务能力，2024年，公司积极开拓新业务，中标岳阳临湘高标准农田项目；加快创建绿色低碳、数智化水厂，运营国内十多个省市自治区近百座水厂，水处理设计规模450万吨/日，水处理量160万吨/日。

## 4. 综合交通

公司综合交通业务涵盖国内高速公路及其他收费公路等交通基础设施投融资、建设、运营和资本运作业务，以及国内高速公路能源、商超、物流、旅游、广告等路衍经济业务。2024年，公司综合交通板块持续开源增收深度挖潜，深入推进交能融合，成功获批交通运输部交通强国试点单位，构建国内首个高速公路交能融合标准体系和安全环境评估体系，形成交能融合“供能、用能、受能”新技术示范应用。报告期末，公司运营的高速公路运营里程1,320.7公里。

## 5. 房地产

公司致力于推动现代城镇高质量建设与发展，开发业态包括精品住宅、城市综合体、旅游地产、高端写字楼、产业园等。在国家碳达峰碳中和“30·60”战略目标引领下，积极布局绿色建筑、智慧智能等领域研发优势，实行科技创新、绿色发展，着力开启行业市场“绿色、健康、智慧”新空间。依托公司全产业链优势，坚持“价值投资、全生命周期投资、理性投资、高质量投资”的原则，明确一体化发展方向，聚焦产业新城、城市综合开发、新型城镇化业务，有力推动产城融合。

## 6. 资本与金融服务

资本与金融服务业务包括财务公司服务、金融租赁、基金及其他非货币银行服务等业务，公司充分发挥金融资本“聚资金、助营销、保投资、促清欠、减负债、降成本、增效益”的功能作用，有效提升资金和融资效率，为主业发展提供有力支撑。

### （五）其他业务

本公司其他业务包括软件与信息化服务、物流贸易、租赁和商务服务等业务。公司软件与信息化服务是支撑公司科技发展和全面数字化转型的主要载体，为公司数字化转型提供了有力支持。公司物流贸易业务经营发展取得积极成效；公司租赁和商务服务业务，聚焦主业，持续推进业务模式转型，保持了平稳发展。

## 三、公司主要会计数据和财务指标

## (一) 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：千元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	869,004,776	783,156,193	10.96	664,552,152
归属于上市公司股东的 净资产	116,011,181	110,464,737	5.02	101,871,452
营业收入	436,712,757	406,031,848	7.56	366,395,814
归属于上市公司股东的 净利润	8,396,167	7,986,116	5.13	7,824,139
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	6,526,279	7,162,814	-8.89	5,721,581
经营活动产生的现金流 量净额	11,027,252	9,486,032	16.25	7,936,761
加权平均净资产收益率 (%)	7.74	7.88	减少0.14个百分点	8.48
基本每股收益(元/股)	0.19	0.18	5.56	0.18
稀释每股收益(元/股)	0.19	0.18	5.56	0.18

## (二) 报告期分季度的主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	97,403,938	96,857,821	100,876,962	141,574,036
归属于上市公司股东的 净利润	1,480,915	1,300,966	822,396	4,791,890
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润	1,117,223	1,210,395	518,380	3,680,281
经营活动产生的现金流 量净额	-16,193,463	1,678,466	1,996,639	23,545,610

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 四、股东情况

(一) 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					350,845		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					345,184		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国能源建设集团有 限公司	23,888,500	18,710,456,522	44.88	0	无	0	国有 法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	-20,000	8,438,019,751	20.24	0	未知		其他
中国国新控股有限责 任公司	0	2,029,378,794	4.87	0	无	0	国有 法人
香港中央结算有限公 司	234,841,541	690,577,038	1.66	0	无	0	其他
中国证券金融股份有 限公司	0	613,374,538	1.47	0	无	0	国有 法人
中央汇金资产管理有 限责任公司	0	306,593,601	0.74	0	无	0	国有 法人
HUADIAN FUXIN INTERNATIONAL INVESTMENT COMPANY LIMITED	0	243,722,000	0.58	0	未知		境外 法人
中国工商银行股份有 限公司—华泰柏瑞沪 深 300 交易型开放式 指数证券投资基金	140,619,432	223,895,732	0.54	0	无	0	其他
北京诚通金控投资有 限公司	-106,423,103	198,385,127	0.48	0	无	0	国有 法人
中国建设银行股份有 限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指 数发起式证券投资基 金	123,805,100	154,468,400	0.37	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司第一大股东中国能源建设集团有限公司与上述其他 股东之间不存在关联关系，也不属一致行动人。公司未知 上述其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。					

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

注：

1. 截至 2024 年 12 月 31 日，中国能建集团持有本公司股份总数为 18,710,456,522 股，其中 A 股 18,131,572,522 股，H 股 578,884,000 股。2024 年 10 月，公司控股股东中国能建集团计划增持公司股票，截至本报告发布日，增持计划尚未实施完成，详见公司 2024 年 10 月 15 日和 2025 年 3 月 12 日在上海证券交易所发布的《中国能源建设股份有限公司关于控股股东增持公司股份计划的公告》（公告编号：临 2024-054）和《关于控股股东增持公司股份进展情况的公告》（公告编号：临 2025-013）。

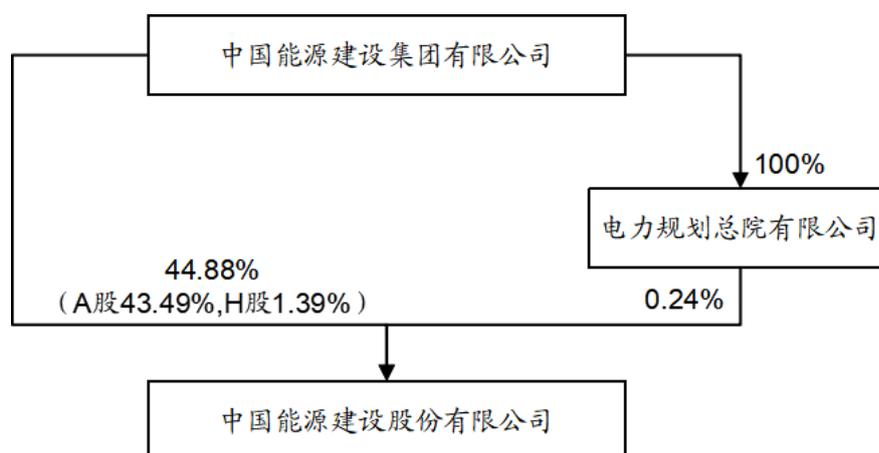
2. HKSCC Nominees Limited（香港中央结算（代理人）有限公司）持有的 H 股股份为代表多个客户持有，并已扣除中国能源建设集团有限公司持有的 H 股股份数量。

3. 香港中央结算有限公司持有的 A 股股份为代表多个客户持有。

4. 中国国新控股有限责任公司所属子公司中国华星（香港）国际有限公司持有本公司 H 股 633,704,000 股，中国国新控股有限责任公司及其控股子公司合计持有本公司 2,663,082,794 股，占公司总股本的 6.39%。

## （二）公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

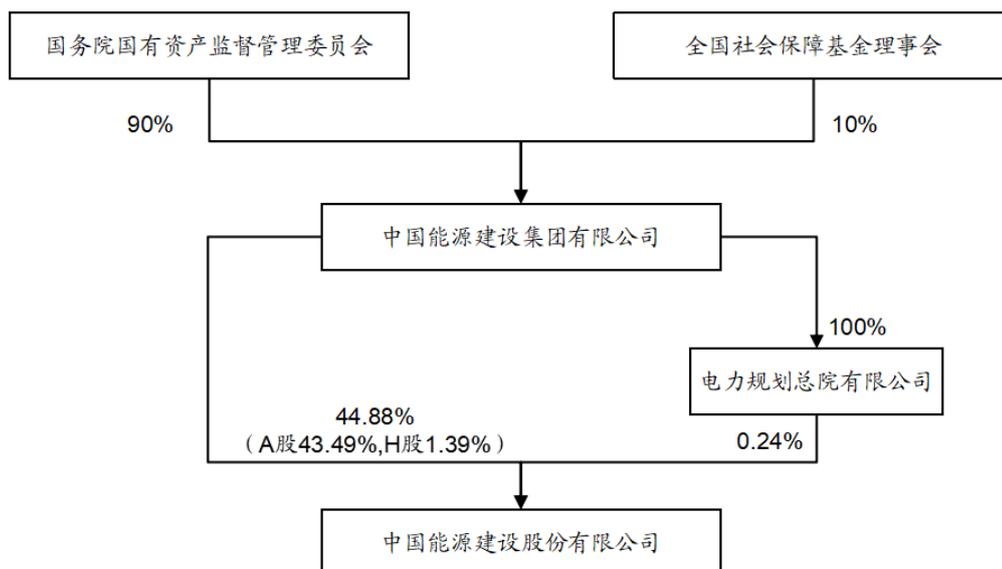
适用 不适用



(1)

## （三）公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### (四) 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 五、公司债券情况

适用 不适用

##### (一) 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
中国能源建设股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第二期)	能建 YK06	241880.SH	—	23	2.54
中国能源建设股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第一期)(品种一)	能建 YK04	241672.SH	—	7	2.27
中国能源建设股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)	24 能建 K1	240668.SH	2034-03-08	10	2.72

中国能源建设股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第二期)(品种一)	能建 YK02	240133.SH	——	20	3.25
中国能源建设股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第一期)	能建 YK01	115590.SH	——	10	3.08
中国能源建设股份有限公司 2022 年公开发行公司债券(低碳转型挂钩债券)(第一期)(品种一)	22 能建 01	137535.SH	2025-07-22	15	2.70
中国葛洲坝集团有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第三期)(品种二)	24 葛洲 K4	241081.SH	2034-06-07	10	2.60
中国葛洲坝集团有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第三期)(品种一)	24 葛洲 K3	241080.SH	2029-06-07	10	2.30
中国葛洲坝集团有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第二期)	24 葛洲 K2	241017.SH	2034-05-20	15	2.70
中国葛洲坝集团有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第一期)(品种二)	葛洲 YK07	240870.SH	——	20	2.71
中国葛洲坝集团有限公司 2024 年面向专业投资者公开发	葛洲 YK06	240869.SH	——	10	2.52

行科技创新永续期公司债券(第一期)(品种一)					
中国葛洲坝集团有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)	24 葛洲 K1	240784. SH	2034-03-22	20	2.80
中国葛洲坝集团有限公司 2023 年公开发行科技创新乡村振兴永续期公司债券(支持革命老区)(品种二)	葛洲 YKV2	115848. SH	——	10	3.19
中国葛洲坝集团有限公司 2023 年公开发行科技创新乡村振兴永续期公司债券(支持革命老区)(品种一)	葛洲 YKV1	115847. SH	——	10	2.87
中国葛洲坝集团有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第一期)	葛洲 YK05	115512. SH	——	20	3.03
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第四期)(品种一)	葛洲 YK03	138614. SH	——	30	3.18
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行“一带一路”永续期公司债券(第三期)	22 葛洲 Y5	137971. SH	——	20	3.18
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第二期)(低碳转型挂钩)(品种二)	葛洲 YK02	137858. SH	——	12	3.21

中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第二期)(低碳转型挂钩)(品种一)	葛洲 YK01	137857.SH	——	18	2.70
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(低碳转型挂钩)(品种二)	22 葛洲 Y4	137783.SH	——	15	3.21
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(低碳转型挂钩)(品种一)	22 葛洲 Y3	137782.SH	——	15	2.76
中国葛洲坝集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)	22 葛洲 Y1	185830.SH	——	20	3.04
中国葛洲坝集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第二期)	22 葛洲 Y2	185931.SH	——	20	3.13
中国能源建设集团投资有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行绿色公司债券(第一期)	G24 能资 1	241752.SH	2027-10-18	10	2.20
中国能源建设股份有限公司 2024 年度第二期绿色中期票据(碳中和债)	24 中能建 GN002(碳中和债)	132480101.IB	2029-11-05	15	2.27
中国能源建设股份有限公司 2024 年度第一期绿色中期票据(科创票据)(品种二)	24 中能建 GN001B(科创票据)	132480087.IB	2034-09-26	5	2.35

中国能源建设股份有限公司 2024 年度第一期绿色中期票据(科创票据)(品种一)	24 中能建 GN001A(科创票据)	132480086. IB	2029-09-26	5	2.13
中国能源建设股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 中能建 MTN001	102282647. IB	——	30	3.85
中国葛洲坝集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	24 葛洲坝 MTN002	102482756. IB	2054-06-26	10	2.80
中国葛洲坝集团有限公司 2024 年度第一期中期票据	24 葛洲坝 MTN001	102480318. IB	2034-01-29	20	2.98
中国葛洲坝集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	23 葛洲坝 MTN001	102300529. IB	——	10	3.44
中国葛洲坝集团海外投资有限公司 2024 年度第一期中期票据	24 葛洲海投 MTN001	102480885. IB	2027-03-18	10	2.84

## (二) 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
中国能源建设股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第二期)(品种一)	能建 YK02 于 2024 年 10 月 24 日支付自 2023 年 10 月 24 日至 2024 年 10 月 23 日期间的利息 6,500.00 万元。
中国能源建设股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第一期)	能建 YK01 于 2024 年 7 月 1 日支付自 2023 年 6 月 29 日至 2024 年 6 月 28 日期间的利息 3,080.00 万元。
中国能源建设股份有限公司 2022 年公开发行公司债券(低碳转型挂钩债券)(第一期)(品种一)	22 能建 01 于 2024 年 7 月 22 日支付自 2023 年 7 月 22 日至 2024 年 7 月 21 日期间的利息 4,050.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2023 年公开发行科技创新乡村振兴可续期公司债券(支持革命老区)(品种二)	葛洲 YKV2 于 2024 年 8 月 19 日支付自 2023 年 8 月 18 日至 2024 年 8 月 17 日期间的利息 3,190.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2023 年公开发行科技创新乡村振兴可续期公司债券(支持革命老区)(品种一)	葛洲 YKV1 于 2024 年 8 月 19 日支付自 2023 年 8 月 18 日至 2024 年 8 月 17 日期间的利息 2,870.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第一期)	葛洲 YK05 于 2024 年 6 月 14 日支付自 2023 年 6 月 14 日至 2024 年 6 月 13 日期间的利息 6,060.00 万元。

中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第四期)(品种一)	葛洲 YK03 于 2024 年 11 月 28 日支付自 2023 年 11 月 28 日至 2024 年 11 月 27 日期间的利息 9,540.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行“一带一路”可续期公司债券(第三期)	22 葛洲 Y5 于 2024 年 10 月 21 日支付自 2023 年 10 月 21 日至 2024 年 10 月 20 日期间的利息 6,360.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第二期)(低碳转型挂钩)(品种二)	葛洲 YK02 于 2024 年 9 月 23 日支付自 2023 年 9 月 21 日至 2024 年 9 月 20 日期间的利息 3,852.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第二期)(低碳转型挂钩)(品种一)	葛洲 YK01 于 2024 年 9 月 23 日支付自 2023 年 9 月 21 日至 2024 年 9 月 20 日期间的利息 4,860.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(低碳转型挂钩)(品种二)	22 葛洲 Y4 于 2024 年 9 月 2 日支付自 2023 年 9 月 2 日至 2024 年 9 月 1 日期间的利息 4,815.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(低碳转型挂钩)(品种一)	22 葛洲 Y3 于 2024 年 9 月 2 日支付自 2023 年 9 月 2 日至 2024 年 9 月 1 日期间的利息 4,140.00 万元。
中国葛洲坝集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)	22 葛洲 Y1 于 2024 年 6 月 3 日支付自 2023 年 6 月 2 日至 2024 年 6 月 1 日期间的利息 6,080.00 万元。
中国葛洲坝集团股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第二期)	22 葛洲 Y2 于 2024 年 6 月 24 日支付自 2023 年 6 月 22 日至 2024 年 6 月 21 日期间的利息 6,260.00 万元。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2019 年住房租赁专项公司债券(第一期)	19 葛洲 01 于 2024 年 1 月 9 日全额兑付,并支付自 2023 年 1 月 9 日至 2024 年 1 月 8 日期间的最后一个年度利息 3,850.00 万元和债券本金 100,000.00 万元。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2019 年公司债券(第一期)	19 葛洲 02 于 2024 年 3 月 13 日全额兑付,并支付自 2023 年 3 月 13 日至 2024 年 3 月 12 日期间的最后一个年度利息 6,150.00 万元和债券本金 150,000.00 万元。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2021 年可续期公司债券(面向专业投资者)(第一期)	21 葛洲 Y1 于 2024 年 4 月 8 日全额兑付,并支付自 2023 年 4 月 8 日至 2024 年 4 月 7 日期间的最后一个年度利息 11,400.00 万元和债券本金 300,000.00 万元。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2021 年公司债券(面向专业投资者)(第一期)	21 葛洲 01 于 2024 年 4 月 3 日全额回售,并在 2024 年 4 月 29 日兑付本期债券剩余全额本金 300,000.00 万元及 2023 年 4 月 29 日至 2024 年 4 月 28 日期间相应利息 10,590.00 万元。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2021 年公司债券(面向专业投资者)(第二期)	21 葛洲 02 于 2024 年 4 月 23 日全额回售,并在 2024 年 5 月 20 日兑付本期债券剩余全额本金 300,000.00 万元及 2023 年 5 月 18 日至 2024 年 5 月 17 日期间相应利息

	10,200.00 万元。
中国能源建设股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	21 中能建 MTN001 于 2024 年 10 月 28 日支付自 2023 年 10 月 27 日至 2024 年 10 月 27 日的利息 7,340.00 万元、本金 200,000.00 万元。
中国能源建设股份有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据(碳中和债)	21 中能建 GN001(碳中和债)于 2024 年 11 月 18 日支付自 2023 年 11 月 18 日至 2024 年 11 月 18 日的利息 4,995.00 万元, 本金 150,000.00 万元。
中国能源建设股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 中能建 MTN001 于 2024 年 12 月 09 日支付自 2023 年 12 月 07 日至 2024 年 12 月 06 日的利息 11,550.00 万元。
中国葛洲坝集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	23 葛洲坝 MTN001 于 2024 年 10 月 28 日支付自 2023 年 10 月 27 日至 2024 年 10 月 26 日的利息 3,440.00 万元。

### (三) 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

### (四) 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	76.31	75.96	0.46
扣除非经常性损益后净利润	6,526,279	7,162,814	-8.89
EBITDA 全部债务比	0.05	0.05	0.00
利息保障倍数	3.24	3.37	-3.86

## 第三节 重要事项

一、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2024 年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党中央、国务院决策部署和国务院国资委工作要求，紧紧围绕践行公司《若干意见》、“1466”和“四新”能建战略，全面提升价值创造，加快推动创新驱动、绿色低碳、数字智能、共享融合“四大转型”，全力聚焦“稳增长、调结构、促转型、控风险”，各项工作取得积极成效。公司总体呈现出核心功能持续增强、经营质效全面提升、新质生产力加速发展、活力动力更加强劲、凝聚力显著增强、“四新”能建品牌形象大幅跃升的良好态势。2024 年，公司完成新签合同额人民币 14,088.76 亿元，同比增长 9.75%；实现营业收入人民币 4,367.13 亿元，同比增长 7.56%；实现利润总额人民币 151.28 亿元，同比增长 7.97%；实现归母净利润人民币 83.96 亿元，同比增长 5.13%。

### (一) 抓经营提质效，拓展高质量发展空间取得新进展。

一是**高端营销成果丰硕**。坚持高端一体化营销，公司董事长和总经理亲自出席新型储能产业创新联盟年度大会、“三新”联盟大会、新能源国际投资联盟大会等高端对接活动 126 场，深层次参与全球可持续交通高峰论坛、中非论坛、“一带一路”能源部长会议等大型活动 30 余场，与青海省、海南省、拉萨市等地方政府及中信集团、华为等行业头部企业签署战略合作协议 21 份，高

访牵引带动作用成效显著。全年实现新签合同额突破人民币 1.41 万亿元，近四年新签合同额年均增长率达 25%，在国内形成 1 个千亿级核心市场，5 个 500 亿级核心市场，其中现汇业务合同额占比超过 70%，市场经营量质齐升。

**二是国际化经营成效突出。**坚持国际优先协同发展战略，深度参与共建“一带一路”，2024 年公司境外新签合同额同比增长 14.5%，增速领先中国“走出去”企业平均水平。升级升维海外市场布局方案，沙特、菲律宾新签合同额均超人民币 200 亿元，澳大利亚、印尼等 10 个国别新签合同额均超人民币 100 亿元。海外投资额、投资营收、投资利润同比大幅增长，装机规模突破 3GW，投资建设的巴基斯坦 SK 水电站、乌兹别克斯坦 1GW 光伏等项目顺利投运，在乌兹别克斯坦建立我国首个海外能源规划研究机构，国际化经营质量大幅跃升。

**三是经营质效持续改善。**大力发展战略性新兴产业，2024 年公司战略性新兴产业收入占比达 38.8%，以公司为核心资产的中国能建集团在中央企业战略性新兴产业考核中位列建筑央企首位，公司在全球品牌价值 500 强排名跃升至 192 位。扎实开展经营现金流提升、成本领先、重大债务风险管控、亏损系统治理、财务数智攻坚“五大专项行动”，经营创现能力不断增强，营业收现率同比提高 8.04 个百分点，全员劳动生产率同比增加人民币 4.35 万元/人。

## （二）抓改革谋创新，激发高质量发展活力取得新进展。

**一是强化科技创新实现新突破。**大力实施“科技强企、创新发展”战略，积极打造原创技术策源地和现代产业链链长，瞄准一批重大原创性、引领性、颠覆性技术，加大科研投入和科技攻关力度，抢占发展制高点。组织 600MW 级压缩空气储能、人工智能等 22 项选题完成“揭榜挂帅”科技立项，持续加强公司关键核心技术攻关布局。形成多维度多场景“30·60”碳达峰碳中和系统解决方案和以新能源为主体的新型电力系统解决方案，率先发布世界首台（套）660MW 压缩空气储能系统解决方案，突破新疆大石峡破世界最高精品面板堆石坝高效建造技术，研制亚洲最大、国际领先的年 600 吨级碳直接空气捕集（DAC）装置以及国内领先的蓄能空调、二氧化碳相变膨胀爆破等系列装备产品。公司牵头的“300 兆瓦压缩空气蓄能系统压缩机和膨胀机”入选能源行业十大科技创新成果，“基于硬岩人工硐室的 300MW 级压缩空气储能系统”“沙戈荒基地大型光伏中压直流发电系统”等 4 项装备入选国家第四批能源领域首台（套）重大技术装备；高空风能发电、汽轮发电机基座弹簧隔振器等实现“卡脖子”技术重大突破。2024 年，公司获得专利授权 1,841 项，其中，发明专利授权 673 项，同比增长 57%；获得省部级\行业级科技奖励 269 项。

**二是发展新质生产力跑出新速度。**围绕“30·60”系统解决方案，系统开展综合储能、一体化氢能、新材料和生态环保等产业顶层设计。**大力推动大容量储能示范项目建设**，世界首套 300 兆瓦级压缩空气储能示范项目湖北应城示范工程于 2025 年 1 月实现全容量全商业并网发电，创造了单机功率、储能规模、转换效率等多项世界纪录，并入选国家绿色低碳先进技术示范项目和新型储能试点示范项目；积极探索大容量重力储能和人工硐室压缩空气储能技术路径，河北张家口 300 兆瓦时重力储能项目和甘肃酒泉 300 兆瓦人工硐室压缩空气储能电站示范项目已纳入国家新型储能试点示范项目；福建厦门 5GWh 电芯生产线开工建设，生产自研的高能量密度、低成本、长循环寿命 314Ah、420Ah 储能专用电芯产品。**着力构建氢能一体化发展格局**，加大“绿电+绿氢+绿氨+绿醇”项目的投资开发，全力贯通氢能“制储运用”全链条，公司投建的吉林松原绿色氢氨醇一体化项目入选国家发改委绿色低碳先进技术示范项目，目前正处于全力建设之中，项目建成后年产氢 3.24 万吨，全部用于合成氨及合成甲醇，合成氨装置年产 16.6 万吨，二氧化碳合成甲醇装置年产 1.66 万吨。**大力培育能源新材料和基建新材料业务**，辽宁朝阳膨润土、河南南阳钙钛矿、山西大同煤矸石等绿色新材料产业集群加快建设，全力打造“工业固废—建筑新材料—新型部品部件—绿色建筑产品”示范样板。

**三是全面深化改革迈出新步伐。**高质量推进改革深化提升行动，超前完成 80%以上的目标任务。重塑项目管理体系等多个改革典型案例在权威媒体刊发，得到各界高度认同。深入开展“双百”“科改”改革专项工程，所属企业安徽电建二公司蝉联“双百”考核标杆企业，所属企业易普力公司入选科技成果赋权改革试点。全面推进对标世界一流企业价值创造行动、专业领军企业示范行动。市场化激励约束系统提质，科技创新人才全面激励和保障机制落实落地，任期制和契约化管理、劳动用工适应性改革全面推进。

### （三）抓转型促升级，增强高质量发展动能取得新进展。

**一是绿色转型持续深化。**持续巩固能源电力领域自身优势，大力抢抓风光储氢等新能源市场机遇。2024 年，公司新能源及综合智慧能源业务实现新签合同额人民币 5,597.39 亿元，占公司新签合同总额 39.73%，近 3 年复合增长率达 42.27%；新获取风光新能源开发指标 2,020.9 万千瓦，累计获取开发指标 7,043.5 万千瓦。截至 2024 年末，新能源控股并网项目装机容量 1,519.55 万千瓦，同比增长 59.7%。成功签约广东汕尾红海湾四海上风电示范项目、辽宁省抚顺市分布式光伏项目、沙特哈登光伏电站、菲律宾圣金庭 400MW 风电项目等一批新能源重大项目。加快推进辽宁太子河、山西垣曲抽水蓄能、摩洛哥艾勒瓦达 2×450MW、乌兹塔什干光储等重点项目建设，新能源及综合智慧能源业务实现营业收入人民币 1,397.62 亿元，同比增长 13.92%，占公司总营业收入的 32.00%。

**二是数智赋能系统深入。**聚焦“AI+能源电力”“AI+产业融合”系统发力，积极发挥公司“数能融合”和“算电协同”优势，深度参与全国“东数西算”八大节点区域算力枢纽中心建设。在甘肃庆阳、宁夏中卫、安徽芜湖、广东韶关、山西大同、北京经开区等多个枢纽节点投资或布局了数据中心项目，其中甘肃庆阳“东数西算”源网荷储一体化智慧零碳大数据中心园区示范项目总投资约 41 亿元（含算力投资、不含配套新能源投资），总 IT 功率 6 万 kW，截至 2024 年底一期项目已建成 1700 面 8~12kW 高密机柜并出租。大力推动建立国家级交能融合大数据平台，建成公司业财一体化等“四大数字化平台”。扎实开展数据治理和数据价值挖掘，发布《公司人工智能三年行动方案》，完成 155 个人工智能场景技术开发应用布局，推动所属企业加快拓展数字产业化新战场，全面培育数字化新质生产力，全力构建全方位的数字化新型生产力体系。

**三是融合发展加速领跑。**深入推进能源网、交通网、数字网、水网、生态网、产业网、健康网、文化网“八网”融合，持续深化技术、模式和产品创新，形成能建独特的融合优势和差异化竞争力。公司投建的全国首个高速公路全路段光储充一体化交能融合示范项目山东枣菏高速公路工程实现并网发电，并成功入选国家能源局能源绿色低碳转型典型案例；与宁德时代合作大力推动氢燃料电池车与电动重卡规模化应用；积极打造“电化运河”“沈大氢能高速走廊”等一批“交能融合”项目。成功签订沪渝高速公路武汉至宜昌段改扩建工程、肇庆至高明高速公路端州连接线工程、无锡地铁 6 号线项目、深圳轨道交通 32 号线项目等一批城市“八网”融合示范项目，持续探索与打造形成具有能建特色的融合发展新模式、新标杆。

### （四）抓管理提效能，夯实高质量发展基础取得新进展。

**一是基础管理更加巩固。**深入开展基础“334”工程深化提升行动，中央企业管理提升专项考核排名跃升 30 名。加强对经营计划执行的定期分析和穿透管理，系统优化经营业绩考核指标和评价机制，对所属企业分类实施“一业一策”“一企一策”差异化考核，考核精准性、实效性不断提升。强化项目及供应链管理，扎实开展项目管理价值创造提升专项行动，建成生产运营调度指挥中心，提级监管国家级战略工程、战略性新兴产业项目等国内外重大项目，重点项目履约水平得到有效提升。

**二是市值管理系统推进。**积极响应上海证券交易所开展的沪市公司“提质增效重回报”专项行动的倡议，制定并发布《公司 2024-2025 年提质增效重回报行动方案》，从 6 大类 20 项具体举措，进一步推动公司高质量发展。制定并实施 2024 年度中期分红方案，增强分红可预期性和投资者获得感。推进控股股东开展 2 次增持计划，不断提振市场信心。持续强化信息披露管理和投资者交流，主动回应市场关切，公司连续 3 年获得上海证券交易所 A 级评价。

**三是财务管理创效明显。**集团级财务数智平台全面建成，司库监控系统上线运行。科学构建十大类监测模型，穿透做好动态监测，经营性现金流净额同比增长 16.25%。充分利用资本市场拓展融资空间，发行科技创新、绿色等创新品种债券超人民币 200 亿元，综合融资利率压降 39 个基点。建立存量运营资产信息库，创新推动资产盘活，完善考核激励机制，实现盘活收益显著增长。全年投入支持所属企业创新产业发展、深化改革等资金共计人民币 117.3 亿元。

**四是风险管控不断升级。**坚持上下联动、系统施策，重拳整治债务、工程履约、国际化经营、投资、海外合规等重点风险隐患，着力筑牢制度防控网，有效防范和化解风险。抓实“零事故月”

管理举措，强化事故追责问责，全年未发生重特大生产安全事故和质量环境事件，安全质量环保形势总体稳定。

二、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

中国能源建设股份有限公司  
2025 年 3 月 29 日