

公司 A 股代码：601868  
公司 H 股代码：3996

公司 A 股简称：中国能建  
公司 H 股简称：中国能源建设

# 中国能源建设股份有限公司

## 2022 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

- 1 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 和 [www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。

### 3 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	公务原因	马明伟
董事	孙洪水	公务原因	马明伟

- 4 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。

### 5 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

以公司总股本41,691,163,636股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.252元（含税），共计分配现金人民币10.51亿元，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。以上利润分配方案需提交公司2022年年度股东大会批准后生效。

## 第二节 公司基本情况

### 1 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股并在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市（股份代号：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综合性特大型集团公司，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、沙石骨料等）、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9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力，服务国家战略、引领行业发展。截至2022年底，公司拥有4个院士专家工作站、13个博士后科研工作站、4个国家级和63个省级研究机构、120家高新技术企业；获得国家科技进步奖48项，重大科技成果2500余项，有效专利11372项，

制定和修订国家标准和行业标准 1300 余项。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、1240 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、文化网“七网”深度融合，全力打造新能源、新基建、新产业“三新”能建平台，系统打造高质量发展的新能建，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	3996.HK	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	秦天明	/
办公地址	中国北京市朝阳区西大望路甲26号院1号楼	/
电话	010-5909 8818	/
电子信箱	zgnj3996@ceec.net.cn	/

## 2 报告期公司主要业务简介

### 2.1 电力行业

#### 1) 新能源及综合智慧能源

2022 年，国内新能源产业保持强劲发展势头。开发建设提速，第一批大型风电基地已全部开工，第二批、第三批基地项目陆续推进；装机规模快速增长，风电、光伏已成为国内新增装机和新增发电量的主体，全年风电、光伏新增装机 1.25 亿千瓦，占全国新增装机的 76%，新增风电、光伏发电量占全国新增发电量的 55%以上；开发建设成本不断下降，风电、光伏发电已全面进入平价无补贴、市场化发展的新阶段；行业 and 省市碳达峰行动方案、可再生能源发展规划、氢能产业发展中长期规划、新型储能实施方案等政策陆续出台，为新时代新能源高质量发展提供了保障。

公司是新能源发展的坚定先行者和推动者，执行勘察设计任务、施工任务的新能源项目累计装机容量分别超过 2 亿千瓦、1 亿千瓦。

## 2) 传统能源

2022 年，国内传统能源发展总体平稳。核电建设迎来高质量发展时期，10 台核电机组获得核准，全年完成投资人民币 677 亿元，同比增长 25.7%；水电行业稳步发展，全年新增水电装机容量 2387 万千瓦，同比增长 1.6%，抽水蓄能开发建设提速，抽水蓄能装机容量同比增长约 25.8%；电网工程建设平稳推进，全年完成投资人民币 5012 亿元，同比增长 2.0%。

公司是传统能源电力建设的国家队、排头兵和主力军，在火电建设领域代表着世界最高水平，在水电工程领域施工市场份额超过 30%（大型水电超过 50%），承担了国内已投运核电 90%以上常规岛勘察设计、66%以上常规岛工程建设和几乎所有大型清洁能源输电通道工程的勘察设计任务。

## 2.2 水利、环境行业

### 1) 水利

2022 年，国内聚焦联网、补网、强链，全面推进水利基础设施建设，着力完善水利基础设施网络。加快流域防洪工程体系建设，重点推进一批防洪骨干工程和中小河流治理、病险水库除险加固、山洪灾害防治等项目建设；大力实施国家水网重大工程，南水北调后续工程中线引江补汉工程等 47 项重大水利工程开工建设；全年完成水利建设投资首次迈上万亿元台阶，同比增长 44%。

公司具有丰富的水利建设经验和高等级勘察设计及施工总承包资质，在水利施工技术等方面处于国际领先地位。

### 2) 生态环保

2022 年，国内以降碳为重点方向，推动减污降碳协同治理，正式启动新污染物治理，全面开启黄河流域生态保护攻坚行动。发布《中华人民共和国黄河保护法》、减污降碳协同增效实施方案、新污染物治理行动方案、黄河生态保护治理攻坚战行动方案等。财政部安排中央生态环境资金 621 亿元，同比增长 8.6%。

公司将生态环保产业作为重点发展方向，持续开展关键技术研究，积极抢抓生态环保市场。

## 2.3 交通运输业

2022 年，国内加快建设交通强国，扩大交通基础设施投资。铁路建设保持较高水平，全国铁路完成固定资产投资 7109 亿元，投产新线 4100 公里，其中高铁 2082 公里；农村路网建设和升级改造持续推进，全年完成新改建农村公路 15 万公里；高速公路建设提速，新改扩建高速公路 8000 公里以上，《国家公路网规划》发布；城市轨道交通建设再上新台阶，全年新增城轨交通运营线路 1085.17 公里，在运里程突破 1 万公里。

公司是交通运输尤其是公路领域的生力军，累计承包建设或投资建设各等级公路项目 40 余条，总里程达 3000 多公里，打造了多项行业精品典范工程。

## 2.4 建筑业

2022 年，国内建筑业在房地产市场下行、需求端收缩的冲击下，实现全年总产值人民币 31.2 万亿元，同比增长 6.5%，建筑业房屋建筑施工面积 156 亿平方米，同比下降 0.7%。建筑行业转型升级步伐加快，发布“十四五”建筑业发展规划、“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划、城乡建设领域碳达峰实施方案等，部署开展智能制造试点示范行动，装配式建筑进入快速发展阶段，国内新建绿色建筑占比已超 90%，建筑业数字化转型稳步推进。

公司作为中央大型建筑企业之一，具有建筑设计、施工、投资、运营一体化综合实力。

## 2.5 制造业

### 1) 水泥

2022 年，受房地产市场下行等超预期因素冲击，全国水泥需求下跌，全年水泥产量 21.18 亿吨，同比下降 10.8%左右。建材行业碳达峰实施方案印发，对于水泥绿色低碳循环发展提出更高要求。

公司具有水泥、商砼、砂石骨料、物流配送、技术咨询、研发制造等完整产业链条，拥有全国最大的特种水泥生产基地，特种水泥生产技术处于行业领先水平。

## 2) 民爆

2022年，民爆企业主要经济指标仍保持增长态势。民爆生产企业完成生产总值、销售总值分别同比增长13.5%、11.9%。

公司具备混装炸药一体化服务和自主研发能力，市场覆盖范围、盈利水平、一体化服务能力位居行业前列。

## 3) 装备制造

2022年，国内装备制造业高端化智能化绿色化发展步伐加快，国内首台完全自主知识产权的F级50兆瓦重型燃气轮机、全球单机容量最大海上风电机组等正式下线。装备制造业增加值同比增长5.6%。

## 3 公司业务简介

公司常年深耕电力行业，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。

### 3.1 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“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、房建等非电业务，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。2022年，公司勘测设计及咨询业务新签合同额为人民币143.1亿元，同比增长20.1%。

### 3.2 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。2022年，公司工程建设业务新签合同额人民币9910.1亿元，同比增长23.7%。其中：

#### 1) 新能源及综合智慧能源

公司将新能源开发作为全年工作重中之重，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。境内签订广东阳江青洲五海上风电场项目、重庆市九龙坡区光伏能源区域能耗综合平衡一体化示范项目、山西朔州右玉县400MW/800MWh独立储能项目等一批新能源项目。境外签订了越南天富海上风电项目、哈萨克斯坦杰特苏州水光储一体化项目、南非150MW压缩空气储能项目等一批新能源项目。加快氢能业务布局，签订了内蒙古鄂尔多斯纳日松40万千瓦光伏制氢示范项目、河北承德滦平天宏200兆瓦农光制氢乡村振兴项目等一批代表项目。2022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3550.1亿元，同比增长83.9%，占比达33.8%，较上年提升11.7个百分点。

#### 2) 传统能源

公司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较好成绩。境内签订新疆华电昌吉英格玛煤电一体化坑口电厂、青海海南州共和（多隆）390万千瓦抽水蓄能电站、浙江三澳核电站一期工程、湖北省武汉市武昌区世界一流城市电网电力通道一期工程等一批大型传统能源项目。境外签订罗马尼亚克卢日燃气-蒸汽联合循环热电站、刚果（布）穆哈拉水电站及配套输变电项目等一批传统能源代表项目。2022年，传统能源工程建设业务新签合同额人民币2492.5亿元，同比增长23.9%，占比达23.8%。

### 3) 城市建设

公司积极参与城市综合开发、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，签订河北京南创新科技新城综合开发项目、湖南长沙市天心区新开铺片区城市更新项目、海南海口市江东新区安置房三标段项目、四川彭州保信航空航天科技谷等一批城市建设项目。境外成功签订阿联酋阿布扎比 Al Falah 区域及 Al Raha 岛房建项目、斯里兰卡南亚东盟国际经贸文化服务中心、马来西亚海事局行政综合体等一批城市建设项目。2022年，城市建设业务新签合同额人民币 2121.6 亿元，同比增长 23.1%。

### 4) 综合交通

公司统筹多方资源，精心组织、科学策划，成功签订和县至襄阳高速公路舒城至金寨项目、广台高速公路开平至台山段项目、重庆开州至梁平高速公路。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，提出能源、设施、信息、产业等四个维度的融合。开展高速公路交能融合试点，形成具有能建特色的一体化解决方案和核心技术。

## 3.3 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

公司建材业务全面实施“环保、相关、高端”战略，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。2022 年，水泥产量 2359.4 万吨，同比下降 7.3%；熟料产量 2024.6 万吨，同比下降 1.9%；商品混凝土产销 157.2 万方，同比增长 11.1%；砂石骨料产量 407 万吨，同比下降 1.8%。

### 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、经营模式等方面为用户提供系统化、个性化服务具有领先优势，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。抢抓机遇推进民爆重组，发展规模保持行业领先。2022 年，公司积极推进绿色矿山建设，促进民爆产业清洁低碳化发展，行业地位持续巩固，完成营业收入人民币 55.6 亿元，同比增长 2.66%，工业炸药销量 37.85 万吨，同比增长 1.26%。

### 3) 装备制造

公司装备制造业务聚焦“中国制造 2025”战略，强化与国际知名同行企业对接，紧跟战略新兴产业，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，抢占和布局新产业新领域，实现转型和形成新的经济增长点，拥有一批具有一定技术及市场优势的电站辅机和电网传统产品。2022 年，公司进一步加大装备制造协同一体化优势，内部协同达到 35.1 亿元，同比增长 225.6%，扣除内部协同金额后，装备制造新签合同额人民币 109.1 亿元，同比下降 12.7%。

## 3.4 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，加大了在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，2022年，获取新能源投资指标1624万千瓦，新增并网风光新能源控股装机容量238.8万千瓦。截至2022年末，新能源累计并网498.7万千瓦，其中：风电174.2万千瓦、太阳能302.1万千瓦，生物质能发电22.4万千瓦。

### 2) 传统能源

公司充分发挥电力建设全产业链优势，大力推进抽水蓄能业务发展，连获湖北蕲春等4个国家“十四五”规划项目投资开发权，总装机容量790万千瓦，截至2022年末，传统能源业务控股装机203.73万千瓦，其中：火电125.47万千瓦，水电78.26万千瓦。

### 3) 环保水务

报告期内，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，负责运营国内十多个省市自治区70余座水厂，水处理设计规模77,072.68万吨/年，水处理量58,450.48万吨/年。

### 4) 综合交通

报告期内，公司综合交通业务按照“投建营”一体化原则，充分发挥资源优势，以服务区域经济为主体，以加油站业务为核心，创新经营模式，打造新的增长点，促进路衍经济和主营业务有效融合。报告期内，公司投资兴建的陕西宁石高速公路、广西田西高速公路先后建成通车；强化资本运作，盘活内遂高速公路资产，成功发行全国首单出表型高速公路基础设施类REITs，发行规模创上交所之最，助力高速公路投资循环和高质量发展。报告期末高速公路控股运营里程1129.8公里。

### 5) 房地产

报告期内，公司房地产业务坚持高品质定位和差异化发展，锁定绿色、健康、科技住宅细分市场，推进拿地模式创新，将城市更新作为主攻方向，借力集团资源，成功拓展片区开发、一二级联动、棚改等业务，落地广州南沙金融岛、山东烟台、昆明五华、长沙天心以及雄安等大型综合项目，打开城市综合开发运营新局面；积极践行城市综合一体化发展工作思路，加大协同力度，不断创新内部合作和商业模式，通过与区域总部融合、公司子企业总部落地、集团产业导入、投资拉动市场协同等方式，获取山东济南、北京朝阳、安徽芜湖等项目，发挥了公司全产业链优势，实现了商业模式创新。

### 6) 资本与金融服务

资本与金融服务业务包括财务公司及其他非货币银行服务等业务，为公司加强资金集中管理、服务主业、丰富融资手段、加强资本运作，节约融资成本提供了有力支撑。报告期内持续深化与金融机构战略合作，成功发行各类创新品种债券和资产证券化产品人民币185.1亿元。

## 3.5 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。报告期内，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。

## 4 公司主要会计数据和财务指标

### 4.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：千元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	664,351,125	528,862,588	25.62	476,051,912
归属于上市公司股东的净资产	101,893,661	94,198,680	8.17	68,416,918
营业收入	366,393,301	322,318,565	13.67	270,327,662
归属于上市公司股东的净利润	7,809,343	6,504,102	20.07	4,670,576
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	5,706,785	5,071,829	12.52	3,683,494
经营活动产生的现金流量净额	7,934,299	8,844,178	-10.29	6,490,100
加权平均净资产收益率(%)	8.46	8.55	减少0.09个 百分点	7.90
基本每股收益(元/股)	0.18	0.19	-5.26	0.15
稀释每股收益(元/股)	0.18	0.19	-5.26	0.15

#### 4.2 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	71,275,956	87,010,978	83,495,450	124,610,917
归属于上市公司股东的净利润	960,166	1,833,388	1,384,277	3,631,512
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	837,498	914,589	1,075,697	2,879,001
经营活动产生的现金流量净额	-14,301,677	508,716	-4,760,808	26,488,068

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 5 股东情况

5.1 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

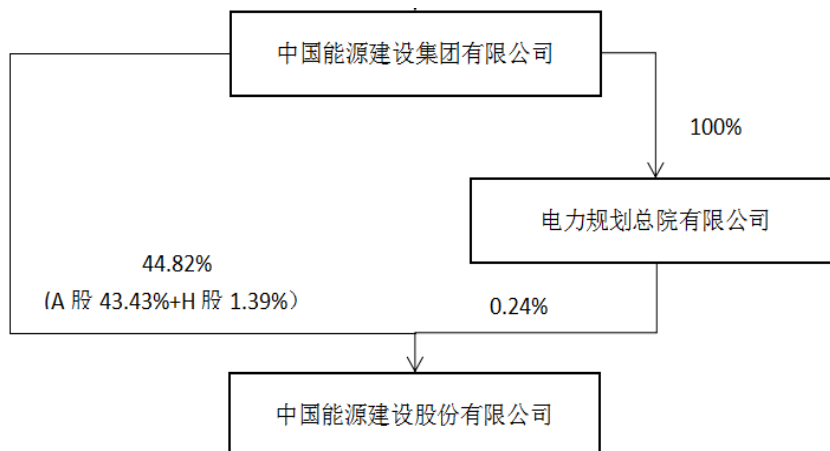


单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					463,285		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					463,182		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
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）					0		
前 10 名股东持股情况							
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	0	18,686,568,022	44.82	18,107,684,022	无	0	国有 法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	14,000	7,804,335,651	18.72	0	未知		其他
中国国新控股有 限责任公司	0	2,663,082,794	6.39	0	无	0	国有 法人
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
香港中央结算有 限公司	329,454,472	483,415,894	1.16	0	无	0	其他
北京诚通金控投 资有限公司	-55,844,639	466,510,258	1.12	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
闫小虎	80,714,694	275,714,694	0.66	0	无	0	境内 自然 人
HUADIAN FUXIN INTERNATIONAL INVESTMENT COMPANY LIMITED	0	243,722,000	0.58	0	未知		境外 法人
交通银行股份有 限公司—广发中 证建设工程交易 型开放式指数证 券投资基金	36,098,600	162,479,441	0.39	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						

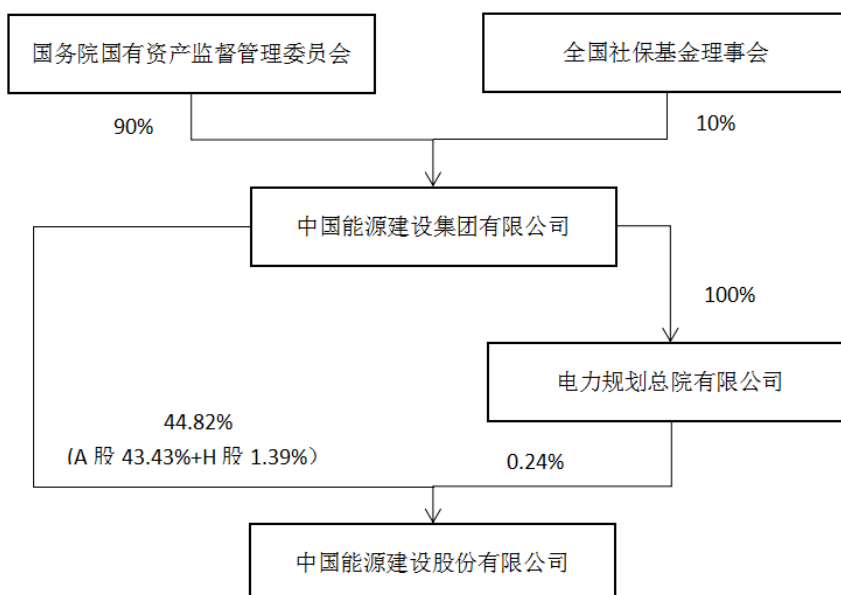
## 5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## 5.3 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



## 5.4 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

## 6 公司债券情况

适用 不适用

### 6.1 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 2020 年公开发行永续期公司债券(第一期)	20 能建 Y1	163650	——	10	3.50
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	2025-07-22	15	2.70
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	155129	2024-01-09	10	3.85
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	155223	2024-03-13	15	4.10
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2020 年永续期公司债券(面向专业投资者)(第一期)	20 葛洲 Y1	175067	——	10	3.99
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2020 年永续期公司债券(面向专业投资者)(第三期)(品种二)	20 葛洲 Y5	175335	——	10	4.25
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2021 年永续期公司债券(面向专业投资者)(第一期)	21 葛洲 Y1	175964	——	30	3.80
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	188082	2026-04-29	30	3.53
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	188109	2026-05-18	30	3.40
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永续期公司债券(第一期)	22 葛洲 Y1	185830	——	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永续期公司债券(第二期)	22 葛洲 Y2	185931	——	20	3.13
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券(低碳转型挂钩)(第一期)(低碳转型挂钩)(品种一)	22 葛洲 Y3	137782	——	15	2.76

中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券（第一期）（低碳转型挂钩）（品种二）	22 葛洲 Y4	137783	——	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科技创新永续期公司债券（第二期）（低碳转型挂钩）（品种一）	葛洲 YK01	137857	——	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	——	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“一带一路”永续期公司债券（第三期）	22 葛洲 Y5	137971	——	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（第四期）（品种一）	葛洲 YK03	138614	——	30	3.18
中国能源建设集团有限公司 2013 年度第一期中期票据	13 中能建 MTN1	1382025	2023-01-18	30	5.37
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	102102154	-	20	3.67
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）	132100150	-	15	3.33
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	-	30	3.85

#### 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 2019 年公开发行永续期公司债券（第一期）品种一	公司于 2022 年 12 月 13 日足额支付了 19 能建 Y1 自 2021 年 12 月 13 日至 2022 年 12 月 12 日期间的利息和本期债券的本金。报告期内，19 能建 Y1 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国能源建设股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）	公司于 2022 年 6 月 20 日（因 2022 年 6 月 19 日为休息日，故顺延至下一个交易日）足额支付了 20 能建 Y1 自 2021 年 6 月 19 日至 2022 年 6 月 18 日期间的利息。报告期内，20 能建 Y1 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。

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）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 1 月 10 日（因 2022 年 1 月 9 日为休息日，故顺延至其后的第一个交易日）足额支付了 19 葛洲 01 自 2021 年 1 月 9 日至 2022 年 1 月 8 日期间的利息。报告期内，19 葛洲 01 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
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）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 3 月 14 日（因 2022 年 3 月 13 日为休息日，故顺延至其后的第一个交易日）足额支付了 19 葛洲 02 自 2021 年 3 月 13 日至 2022 年 3 月 12 日期间的利息。报告期内，19 葛洲 02 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2019 年公司债券（第二期）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 4 月 25 日（因 2022 年 4 月 24 日为休息日，故顺延至其后的第一个交易日）足额支付了 19 葛洲 03 自 2021 年 4 月 24 日至 2022 年 4 月 23 日期间的利息和本期债券的本金。报告期内，19 葛洲 03 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2019 年可续期公司债券（第一期）（品种一）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 5 月 20 日足额支付了 19 葛洲 Y1 自 2021 年 5 月 20 日至 2022 年 5 月 19 日期间的利息和本期债券的本金。报告期内，19 葛洲 Y1 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2020 年可续期公司债券（面向专业投资者）（第一期）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 8 月 29 日（因 2022 年 8 月 28 日为休息日，故顺延至其后的第一个交易日）足额支付了 20 葛洲 Y1 自 2021 年 8 月 28 日至 2022 年 8 月 27 日期间的利息。报告期内，20 葛洲 Y1 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2020 年可续期公司债券（面向专业投资者）（第二期）（品种一）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 10 月 17 日（因 2022 年 10 月 15 日为休息日，故顺延至其后的第一个交易日）足额支付了 20 葛洲 Y2 自 2021 年 10 月 15 日至 2022 年 10 月 14 日期间的利息和本期债券的本金。报告期内，20 葛洲 Y2 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2020 年可续期公司债券（面向专业投资者）（第三期）（品种一）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 10 月 28 日足额支付了 20 葛洲 Y4 自 2021 年 10 月 28 日至 2022 年 10 月 27 日期间的利息和本期债券的本金。报告期内，20 葛洲 Y4 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2020 年可续期公司债券（面向专业投资者）（第三期）（品种二）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 10 月 28 日足额支付了 20 葛洲 Y5 自 2021 年 10 月 28 日至 2022 年 10 月 27 日期间的利息。报告期内，20 葛洲 Y5 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
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）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 4 月 8 日足额支付了 21 葛洲 Y1 自 2021 年 4 月 8 日至 2022 年 4 月 7 日期间的利息。报告期内，21 葛洲 Y1 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。

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）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 4 月 29 日足额支付了 21 葛洲 01 自 2021 年 4 月 29 日至 2022 年 4 月 28 日期间的利息。报告期内，21 葛洲 01 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
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）	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 5 月 18 日足额支付了 21 葛洲 02 自 2021 年 5 月 18 日至 2022 年 5 月 17 日期间的利息。报告期内，21 葛洲 02 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
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）	报告期内，22 能建 01 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
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永续期公司债券（第一期）	报告期内，22 葛洲 Y1 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
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永续期公司债券（第二期）	报告期内，22 葛洲 Y2 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券（第一期）（低碳转型挂钩）（品种一）	报告期内，22 葛洲 Y3 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券（第一期）（低碳转型挂钩）（品种二）	报告期内，22 葛洲 Y4 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
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）	报告期内，22 葛洲 Y5 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
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）（品种一）	报告期内，葛洲 YK01 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
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）	报告期内，葛洲 YK02 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
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）	报告期内，葛洲 YK03 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
中国能源建设集团有限公司 2013 年度第一期中期票据	公司于 2022 年 1 月 18 日足额支付了 13 中能建 MTN1 自 2021 年 1 月 18 日至 2022 年 1 月 17 日期间的利息。报告期内，13 中能建 MTN1 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。

中国能源建设股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	公司于 2022 年 10 月 27 日足额支付了 21 中能建 MTN001 自 2021 年 10 月 27 日至 2022 年 10 月 26 日期间的利息。报告期内，21 中能建 MTN001 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
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）	公司于 2022 年 11 月 18 日足额支付了 21 中能建 GN001（碳中和债）自 2021 年 11 月 18 日至 2022 年 11 月 17 日期间的利息。报告期内，21 中能建 GN001（碳中和债）不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国能源建设股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	公司于 2022 年 10 月 14 日足额支付了 22 中能建 SCP001 自 2022 年 7 月 12 日至 2022 年 10 月 13 日期间的利息和本期债券的本金。报告期内，22 中能建 SCP001 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国能源建设股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券	公司于 2022 年 12 月 29 日足额支付了 22 中能建 SCP002 自 2022 年 10 月 10 日至 2022 年 12 月 28 日期间的利息和本期债券的本金。报告期内，22 中能建 SCP002 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。
中国能源建设股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	报告期内，22 中能建 MTN001 不涉及支付到期利息或兑付本金的情况。
中国葛洲坝集团股份有限公司 2019 年度第一期中期票据	公司下属子公司中国葛洲坝集团股份有限公司于 2022 年 12 月 19 日（因 2022 年 12 月 18 日为休息日，故顺延至下一个交易日）足额支付了 19 葛洲坝 MTN001 自 2021 年 12 月 18 日至 2022 年 12 月 17 日期间的利息和本期债券的本金。报告期内，19 葛洲坝 MTN001 不存在延迟支付到期利息或延迟兑付本金的情况。

#### 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

#### 6.2 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	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率 (%)	74.79	71.69	4.32
扣除非经常性损益后净利润	5,706,785	5,071,829	12.52
EBITDA 全部债务比	0.05	0.06	-16.67
利息保障倍数	3.43	4.88	-29.64

### 第三节 重要事项

1 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。

2022年，是公司改革发展历程中极为重要、极不平凡的一年，面对错综复杂的外部形势和艰巨繁重的改革发展任务，我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真落实党中央、国务院决策部署和国资委工作要求，大力践行《若干意见》和“1466”战略，聚焦“保持稳定增长、加强科学管理”两大中心任务，全面强“三力”抓“三效”，承压前行、迎难而上、奋勇拼搏，圆满完成了各项重点任务，公司保持了稳中有进、进中提质的发展态势。全年完成新签合同额人民币10,490.9亿元，同比增长20.2%；实现营业收入人民币3,663.9亿元，同比增长13.7%；实现利润总额人民币136.8亿元，同比增长4.8%；实现净利润人民币104.1亿元，同比增长8.4%；实现归母净利润人民币78.1亿元，同比增长20.1%。公司综合实力、影响力和品牌价值大幅提高，以公司为核心资产的能建集团，在《财富》世界500强排名位列第269位，较上年跃升32位。公司ENR全球工程设计公司150强排名位列第2位，ENR全球工程承包商250强排名位列第11位，ENR国际工程承包商250强排名位列第17位，ENR国际工程设计公司位列第16位，分别较上年上升1位、2位、4位、11位。

#### 1.1 市场营销成效显著。

一是创新模式价值凸显。坚持高端一体化营销策略，全年策划实施40余次高端营销活动，签订战略合作协议20余份。创新“七网”融合、“五个一体化”等开发模式，聚焦“能源+”“城市+”“数字+”等重点领域，成功获取甘肃酒泉新能源基地、福建平潭海上风电、甘肃庆阳大数据产业园、山东济南片区开发等一批重大项目。二是国内市场多点突破。充分发挥六大区域总部统筹引领作用，全面调动各级企业积极性、主动性，以国家重大产业和区域发展战略为导向，持续深耕重点省份，广东、四川、湖北、河北、安徽5省全年新签合同额突破人民币500亿元，17个省份新签合同额超过人民币300亿元，签约大省数量同比大幅增长。全年国内新签合同额人民币8,093亿元，同比增长23.5%。三是海外市场再攀新高。大力实施国际业务优先优质协同发展战略，系统优化海外六大区域市场布局，统筹开展重点国别、业务、投资、项目“四大策划”，成功签约埃及光伏、墨西哥天然气电站等一批具有重要影响力的“大综新”项目。全年海外新签合同额人民币2,397.9亿元，同比增幅位于“走出去”中央企业前列，其中，公司“一带一路”沿线市场新签合同额人民币1,650.3亿元，同比增长39.9%，占海外合同额约68.8%。

#### 1.2 新能源业务快速发展。

一是做强做优做大新能源业务。公司凭借在电力工程领域的规划设计牵引、工程总承包固有优势，将新能源和综合智慧能源等绿色低碳业务作为优先发展产业，积极推进新能源产业跨越式高质量发展。报告期内新能源工程建设业务新签合同额人民币3,550.1亿元，同比增长83.9%，其中境内新签合同额2,771.8亿元，同比增长89.8%，境外新签合同额778.4亿元，同比增长65.5%；营业收入人民币830.3亿元，同比增长25.7%。二是积极抢占新能源资源。公司积极延伸产业链，大力推进“投建营”一体化，加大市场开发和资源投入力度，2022年公司获取风光新能源开发指标1,624万千瓦，同比增长39.8%，累计获得风光新能源开发指标3,013万千瓦，投资建设的广西崇左一体化能源基地一期、湖北宜城中分散式风电、广东汕尾海上风电等项目相继并网发电。三是积极推动“能源+”融合发展。公司充分发挥产业多元化优势，大力推进新能源与基础设施融合发展，成效显著。编制了《交通与能源融合发展报告2022》，推动成立中国公路学会交通能源融合发展工作委员会，依托山东枣庄至菏泽段高速公路，建设国内首个高速公路全路段光储充一体化交能融合示范项目；公司充分发挥提供“源网荷储一体化”解决方案的核心优势，全部介入“东



数西算”工程八大节点，投资建设的甘肃庆阳枢纽节点的“东数西算”源网荷储一体化智慧零碳大数据产业园项目，将成为低碳、环保、节能型数能融合项目的典范。公司大力推动建能融合技术发展，积极打造绿色建筑的“超强大脑”综合能源智慧管理系统，实现绿色建筑供能用能智慧管理，广泛应用于雄安新区、西安咸阳国际机场三期等建能融合示范项目。

### 1.3 科技研发重点突破。

一是狠抓关键核心技术攻关。“揭榜挂帅”重大科技项目取得一批成果，研制的世界电压等级最高、开断容量最大的 535kV 混合式直流断路器，为北京低碳绿色冬奥会提供了保障；大开口槽式集热器、电站自然通风直接空冷系统等 2 项重大装备列入国家首台（套）重大技术装备项目名单；主编的世界首部塔式太阳能光热电站 IEC 国际标准发布。二是加快新技术产业化应用。新技术示范项目顺利推进，其中湖北应城、山东泰安等一批 300MW 级压缩空气储能示范项目开工，安徽绩溪高空风能发电项目基本具备投产条件，研发的高安全、长寿命储能专用电池方案达到行业领先水平，完成首单交付，产业前景广阔。公司大力推动氢能业务发展，投资的大连长兴岛风光氢储农一体化示范项目正在筹备开工，掌握 1000Nm<sup>3</sup>/h 碱性电解水制氢装备技术，建设国内首座 8MW 级大型碱性电解水制氢机组稳态特性试验检测平台。三是支撑保障能力实现重塑再造。全力打造产业孵化新引擎，高规格组建“三新”联盟、储能创新联盟、供应链联盟等合作平台，建立公司专家体系，成立高级技术咨询委员会。2022 年，公司获得省部级和行业科学技术奖 230 项；获专利授权 2,100 项，其中发明专利 350 项；编制并发布国际标准、国家标准和行业标准 100 余项。

### 1.4 改革创新持续发力。

一是改革三年行动圆满完成。公司积极落实国企改革三年行动，推动系统性变革、整体性重构，取得了一系列标志性、开创性和里程碑式的重要改革成果，各项改革任务圆满收官，荣获国资委专项考核 A 级。二是系统改革与试点持续深化。认真落实“两个一以贯之”，全面加强董事会建设，完善各决策主体议事清单，建立健全董事会授权事项汇报机制、专委会运行机制；持续深化适应性组织建设，动态优化总部机构与职能；抓实试点专项，2 家企业入选混改试点名录，5 家企业入选科改示范企业扩围名单。三是市场化经营机制深度转换。穿透式开展企业年度三项制度改革评估，刚性落实考核结果；全面深化任期制和契约化管理，考核未达标、不合格企业领导班子成员刚性退出。制定“3+2”中长期激励机制工作方案，加强市场化用工改革，在中央企业首创“四库一平台”，推动各类人才充分共享、有序流动。

### 1.5 产业资本融合发展。

一是完成子企业分拆上市。通过上市公司南岭民爆向公司发行股份，购买公司所属易普力公司 68.36% 的股份，实现分拆易普力公司重组上市。易普力公司成功分拆上市，为“能建民爆”保持民爆行业龙头地位、实现高质量发展奠定坚实基础，为央地合作、国内资本市场分拆重组上市提供了新样板。二是迅速启动 A 股市场首次再融资工作。公司紧密跟踪、研判监管政策，抢抓证监会放开涉房企业融资的政策机遇，制定再融资方案，率先启动再融资工作。再融资方案的实施，将对公司保持稳健的财务结构，加大新能源投资力度，服务国家双碳战略发挥积极作用。三是加大直接融资创新力度。成功发行内遂高速公路类 REITs，为行业提供了基础设施领域资产盘活与公募 REITs 有效衔接的典型实践经验。成功发行低碳转型、科技创新、一带一路等各类创新品种债券和资产证券化产品共计 185.1 亿元，多次创同类型首单纪录和同时期利率最低纪录。

### 1.6 管理质效稳步提升。

一是管理基础不断夯实。公司深入实施基础“334”工程、对标世界一流管理提升行动，系统开展制度与流程优化再造，有效促进管理科学化、规范化、高效化。建成公司数据中台，全面支撑业财一体化融合，全年共开展 51 个信息化项目建设，上线集团级信息系统 32 个，管理数字化水平快速提升。二是提质增效不断加力。制定增收节支工作方案，一盘棋推进各项举措。全员劳动生产率同比增长 7.01%，三项费用占收比同比下降 0.15 个百分点。开展全口径存量贷款压降，

平均利率下降超 30 个基点。**三是**项目与供应链管理不断完善。承建的白鹤滩水电站、卡塔尔超大型战略蓄水池、土耳其胡努特鲁电站等项目顺利投产投运；荣获国家级优质工程奖 21 项，2 个非电投建营一体化项目首获鲁班奖、国家优质工程奖。在央企率先编制发布供应链发展规划，联合发起成立中国建筑业供应链合作发展联盟，成功入选第二批全国供应链管理创新与应用示范企业。**四是**风险管控不断优化。着力加强纠纷案件治理，推进以案促管，实现案件数量和案值首次“双下降”。全力建设法治能建，深入开展三项法律审核、合规管理强化年行动、内控制度流程优化、境外项目隐患排查、专项监督检查等工作，大风控体系持续夯实。**五是**安全防线不断巩固。全年未发生较大及以上生产安全责任事故，一般事故起数和伤亡人数大幅下降。

2 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