

A 股代码：601868 A 股简称：中国能建 公告编号：临 2025-010
H 股代码：03996 H 股简称：中国能源建设

中国能源建设股份有限公司

关于接待机构投资者调研活动的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

一、机构调研情况

1. 调研时间：2025年3月7日

2. 调研形式：线上交流

3. 调研机构（排名不分先后）：博时基金、富国基金、上海顶天投资、禀赋资本、国君资管、中金资管、人保资产、橡果资产、银石投资、大家资产、前海人寿、长城财富资产、国盛证券、华夏财富创投、禾其投资、保银、中意资产、淮海天玺投资、瑞信致远、惠正私募基金、广发自营、海通证券资管、华夏未来、东海基金等

4. 调研主题：中国能建算力布局与IDC(互联网数据中心)项目建设

5. 公司接待人员：总部相关职能部门负责人、所属企业高管、技术专家

二、交流主要问题及回复概要

1. 中国能建在算力基础设施领域的整体布局和未来的发展规划？

随着人工智能的快速发展，算力数据中心作为发展数字经

济的基础设施，对电力的需求正呈现几何级增长。根据专家预测，2025 年我国数据中心电耗将占到全国电耗的 5.8%，一些节点城市和区域占比将超过 20%，成为新型的用电大户。基于对算力基础设施的未来发展趋势和运行特点的判断，中国能建在“十四五”发展规划中，已经明确将数字与信息列为重点培育和发展的新兴业务，依托能源电力全产业链一体化优势，聚焦“数能融合”，通过“源网荷储一体化”“投建营一体化”方式整合能源和算力全产业链，积极参与建设智慧高效运行的“国家算力网”和绿色低碳运行的“绿色电力网”，推动两网深度融合发展。

自 2021 年国家首次发布“东数西算”重大战略工程，中国能建迅速开展“东数西算”战略布局与研究工作，深度参与全国八大节点区域算力枢纽中心建设，已在甘肃庆阳、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，取得了阶段性成果。

未来，中国能建将以参与国家八大算力枢纽节点项目建设为基础，积极发挥公司“数能融合”和“算电协同”优势，大力推动能源行业智慧低碳转型，致力于成为国家“东数西算”战略的践行者、“数能融合”样板的引领者、国家算力服务平台的建设者、算力一体化生态的倡导者，切实落实国家“双碳”和“东数西算”重大战略。

2. 中国能建介入算力基础设施领域的核心优势是什么？

2024 年《政府工作报告》提出“促进绿电使用和国际互认。”这是绿电首次写入政府工作报告，标志着绿电经济正成为我国经济发展重要增长极。算力业务 60%以上成本集中在电

力能耗，在“双碳”背景下，推动算力绿色低碳发展已成行业共识，因此绿色电力是支撑算力规模化、绿色化发展的关键。

“东数西算”国家战略工程，就是把大数据中心建在西部地区，将西部的绿色能源优势转化成算力优势。

中国能建作为能源电力领域的国家队、排头兵，长期深耕绿色能源领域，引领全球能源电力行业发展，掌握了绿色发电、氢制储运、300MW 压缩空气储能、重力储能等一系列绿电关键核心成套技术。公司充分发挥在绿电领域的技术优势和全产业链一体化建设的独特优势，聚焦“数能融合”发展，率先提出数据中心碳利用效率概念，系统化提出数字网和电力网融合发展解决方案，形成“源网荷储算一体化”创新模式，有效解决了 IDC（互联网数据中心）对长期稳定低价绿电的需求。通过算力与电力的协同，降低数据中心能耗及碳排放水平、节约数据中心运营成本，同时促进绿色新能源消纳，实现绿色经济和数字经济的有机结合。

3. 中国能建在 IDC（互联网数据中心）领域是否已建成标志性项目？项目运营方式？

中国能建目前正在建设甘肃庆阳大数据产业园示范项目，属于国家八大算力枢纽工程之一，项目总投资约人民币 55 亿元，设计总功率为 60000kW。该项目一期工程已于 2024 年 9 月点亮投运，一次性通过中国质量认证中心（CQC）数据中心场地基础设施认证，获颁国标最高等级——增强级（GB50174-2017A 级）证书，被确认为华为全球样板点，入选国家数据局首批“全国一体化算力网应用优秀案例”。该项目充分依托当地绿色能源优势及绿色算力枢纽智慧运营平台，通过“源网荷

储一体化”方式，融合能源和算力全产业链，成功打通“算力网+能源网”通道。

项目运营主要采用裸机柜直销、分销、自用三种模式，智算部分计划采用“多维度定制化、合作共赢、优势合作”模式。

4. 所属子公司中能智算的战略定位是什么？

中能建（北京）智慧算力科技有限公司（简称中能智算）目前是中国能建旗下专注于在全国算力一体化和智慧算力基础设施绿色化等相关领域进行产业投资布局和项目建设运营的子公司。

中能智算将通过整合行业优质资产，借助中国能建在能源电力领域全产业链一体化优势，深度参与国内八大算力枢纽和十大数据中心集群建设，在全国范围内加强算力布局，充分发挥“数能融合”和“算电协同”优势，推动算力业务向“全绿电”“零碳”转型，实现“算力+能源”双轮驱动的可持续发展新模式，为“数字中国”转型及绿色低碳发展做出贡献。

5. 中国能建 2024 年 12 月提出的“全绿色电站基地”是什么概念？

全绿色电站基地，指基地全部是新能源绿电，全过程无环境污染、无二氧化碳排放。核心特点是以储能支撑保障新能源基地稳定供电，采用光伏、风电做主体电源，长时、短时结合的储能系统做调节电源，通过智能管理平台一体化调度，实现发电、储电、用电全过程的协调稳定。

中国能建结合自身的技术优势，在去年 12 月发布“青海海南州全绿色电站基地规划”，是在全球高海拔地区首次采用

以大规模压缩空气储能系统为支撑的全绿色电站基地解决方案，压缩空气储能因具有大功率、长时间、高安全、长寿命等明显优势，堪称“超级绿色充电宝”，能够有效解决新能源发电的波动性、间歇性、随机性问题。该全绿色电站基地投产后，利用“风电光伏+多元储能+数字化调控+特高压直流输电”的协同技术，每年可稳定供应 28 亿千瓦时绿电，特别是通过多元储能系统每年储放 5 亿千瓦时绿电，最终实现外供电的绿色、稳定、可控。

三、风险提示

公司郑重提醒广大投资者，对于本次机构投资者调研问答中涉及的行业形势判断、项目规划、经营预测等描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

中国能源建设股份有限公司董事会

2025年3月11日