本报告采用环保纸张印刷

中国建筑科学研究院有限公司
China Academy of Building Research

2025
社会责任报告
SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT



中国建筑科学研究院有限公司
China Academy of Building Research

地址 / Address: 北京市北三环东路 30 号
No.30 East Beisanhuan Road, Beijing, P.R.China
邮编 / Postcode: 100013
电话 / Tel: 010-64517000
传真 / Fax: 010-84281369
网址 /Website: https://www.cabr.cn/
邮箱/ E-mail: office@cabr.com.cn

报告说明
Report Description

本报告是中国建筑科学研究院有限公司向社会发布的第十一份企业社会责任报告。

报告时间范围

本报告的时间跨度范围是2025年1月1日～2025年12月31日。

报告范围

本报告范围包括中国建筑科学研究院有限公司及其全资公司、控股公司、事业部和外埠机构。

称谓说明

“中国建筑科学研究院有限公司”在本报告中也以“中国建研院”、“公司”或“我们”表示。

数据来源

报告中使用的数据均来自中国建筑科学研究院有限公司正式文件和统计报告。由于统计口径原因，报告对以往年份相关数据做了适当的修正，如有差异，以本报告为准。

编制依据

本报告的撰写参照了国务院国有资产监督管理委员会《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》、中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南(CASS-CSR 4.0)》。

报告获取方式

本报告包括纸质和电子两种版本，电子版本索取请登录中国建研院网站（https://www.cabr.cn/）。

联系方式

中国建筑科学研究院有限公司
地　址：北京市朝阳区北三环东路30号
邮　编：100013
传　真：010-84281369
邮　箱：office@cabr.com.cn
网　址：https://www.cabr.cn/

目录
Contents



领导致辞
01

关于我们
05 公司简介
06 组织架构
07 企业文化
08 业务板块
09 参加的主要社会组织
09 专业标准化机构名录

责任管理
57 责任组织
58 责任沟通

展望未来
59

反馈意见表
62

01 服务经济社会发展能力
13 推进科技创新
24 强化产业引领
29 提供安全支撑

02 夯实高质量发展根基
33 强化党建引领
35 改革深化提升
37 优化治理能力
38 助力员工成长

03 服务人民美好生活水平
43 服务国家战略
45 推进绿色发展
49 支持乡村振兴

04 培育国际竞争合作新优势
53 共建“一带一路”
55 推进标准国际化
56 开展国际交流

领导致辞

Speech by the Leader

2025年是“十四五”收官之年，也是谋划“十五五”发展的关键之年。中国建研院始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深刻践行央企使命担当，努力发挥科技创新、产业控制、安全支撑“三个作用”，当好“三个排头兵”，圆满完成全年各项主要任务目标，推动公司高质量发展迈出坚实步伐，为“十四五”发展画上了圆满句号。

这一年，我们立足党旗所向，持续强化党建引领。扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，举办“迎七一”“国企开放日”“中国建研院日”等系列活动，积极探索党建赋能产业链供应链创新链的有效路径，党建工作首次获中央企业党建工作责任制考核A级，参与的国产BIM软件联合青年突击队获国务院国资委授旗，公司品牌获评中央企业品牌强度AA，具有完全自主知识产权的工业软件BIMBase入选中央企业品牌引领行动第二批创建成果、人民网“2025人民匠心品牌”，2位大师同时入选院士有效候选人，1名首席专家获评“2025在京央企杰出工程师”、7名专家入选北京市朝阳区“凤凰领军人才”、4名青年人才入选第十届中国科协青年人才托举工程。

这一年，我们立足国家所需，自觉服务国之大者。出色完成2025年世博会中国馆项目全过程咨询工作，助力我国在海外参加综合类世博会以来首次斩获金奖，承担建筑领域“双碳”核心国家标准编制任务，启动运营环能国检漠河极寒实证基地、北京清洁能源供暖实证基地，发起成立海南省绿色低碳发展研究院，举办工程数字化大会，发布自主研发的国产BIMBase三维工厂协同设计系统，建设全国首个建筑领域鸿蒙生态示范工程，为深中通道、十五运会和残特奥会赛事场馆及设施建设提供技术支撑，5项成果获雄安国际绿色低碳技术应用大赛奖项，提供零碳、低碳技术服务的2个项目入选国家发展改革委绿色低碳先进技术示范项目清单（第二批），2项AI创新成果分别获第六届中国人工智能大赛A级、B级奖项。

这一年，我们立足产业所趋，不断深化改革创新。举办多位院士大师参加的工程建设领域应用基础理论研究论坛。住房城乡建设部倪虹部长出席论坛并对公司提出“成为工程建设领域行业创新的高地，成为住建领域的重要智库，努力推动基础理论研究成果高效、精准地转化为新质生产力”的希望。高质量推进改革深化提升行动收官，组织编制公司“十五五”发展规划并广发征求意见建议，召开年度科技创新大会，发布重大科技成果，表彰重要项目，揭牌成立行业共性技术研究院，坚持传统产业和战略性新兴产业两端发力，以全产业链技术研发与工程实践推动深部地热能、风电、核电等新能源开发与利用，与多家兄弟央企、政府部门、高校共同推进科研产业协同创新，与华中科技大学联合成立工业软件原创技术策源地共性技术联合实验室，编制的住宅领域关键全文强制性标准《住宅项目规范》发布实施。

这一年，我们立足公司所能，积极践行社会责任。召开好房子高质量发展技术交流会，发布中国建研院“365好房子体系”，与住房城乡建设部直属单位和行业学协会、高校、企业、地方科研院所共同发起“365好房子体系”共建倡议，以标杆示范工程、健康产业技术创新赋能健康中国建设，发挥专家优势为行业提供政策建议，选派干部持续开展定点帮扶和援藏工作，为北京雨后防汛保障、台风“桦加沙”灾后房屋安全专项排查、香港大埔火灾后续救援和重建提供技术支撑，以深厚技术积淀守护民生安全福祉，多项技术及成果亮相好房子科技展，公司原创设计、咨询的2个项目入选住房城乡建设部城市更新典型案例（第二批）。

华章待书，芳菲在望。2026年是中国共产党成立105周年,也是“十五五”规划开局之年。站在新的历史起点，中国建研院将更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，坚持增强核心功能、提升核心竞争力，以科技创新引领现代化产业体系建设，以实干实绩服务国家战略大局，全力推动公司高质量发展实现新跨越，为实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献！

关于我们
About Us



05 公司简介
06 组织架构
07 企业文化
08 业务板块
09 参加的主要社会组织
09 专业标准化机构名录

公司简介
Company Profile



创建于
1953年

由科研事业单位转制为科技型企业
2000年

完成公司改制
2017年

中国建筑科学研究院有限公司（简称“中国建研院”）创建于1953年，原隶属于住房城乡建设部，2000年由科研事业单位转制为科技型企业，2017年完成公司制改制，是国务院国有资产监督管理委员会直接管理的公益类中央企业。

中国建研院作为全国建筑行业最大的综合性研发机构和建筑行业全产业链技术服务型科技企业之一，为国家和各级地方政府提供决策咨询、为城乡建设提供绿色先进适用的科技成果、为行业管理和研编相关标准规范，为市场提供技术咨询、城乡规划、建筑设计、工程施工、检测认证、建筑材料、工程机械以及数字化解决方案等服务。

组织架构
Organizational structure

职能部门
- 办公室(董事会办公室)
- 党群工作部
- 科技标准部
- 企业发展部
- 人事部
- 财务部
- 法务审计部
- 信息化办公室
- 纪检一室
- 纪检二室
- 纪检三室
- 巡视办公室
- 后勤保障部

全资或控股公司
- 中建研科技股份有限公司
- 中国建筑技术集团有限公司
- 建研地基基础工程有限责任公司
- 北京建筑机械化研究院有限公司
- 建科环能科技有限公司
- 建研院检测中心有限公司
- 建研防火科技有限公司
- 北京构力科技有限公司

事业部
- 建筑科学研究院
- 建筑设计院
- 城乡规划院
- 认证中心
- 科技发展研究院

外埠机构
- 深圳分公司
- 天津分院
- 热带建筑科学研究院（海南）有限公司

企业文化
Corporate culture

企业愿景
中国建筑业科技发展的
引领者

企业使命
实践“智者创物”核心理念
创造更大的社会价值

发展定位
为城乡建设提供系统解决方案，
为行业发展提供科技创新驱动力

核心价值观
奉献社会、追求领先
提升品质、和谐发展

经营宗旨
诚信、协作
创新、效益

业务板块
Business segment



参加的主要社会组织
Main social organizations participated

中国建研院在300余个学会、协会、委员会、研究会担任职务，依托公司成立的二级以上社会团体50余个，以下为公司参加的部分重要社会组织：

组织名称	所处地位
中国工程建设标准化协会	理事长单位
中国电梯协会	会长单位
中国建筑学会	副理事长单位
中国图学学会	副理事长单位
中国土木工程学会	副理事长单位
中国制冷学会	副理事长单位
中国可再生能源学会	副理事长单位
中国电子节能技术协会	副理事长单位
中国建设教育协会	副理事长单位
中国建筑节能协会	副会长单位
中国消防协会	副会长单位
中国认证认可协会	副会长单位
中国工程机械工业协会	副会长单位

专业标准化机构名录
Directory of professional standardization bodies

国内标准化机构

1.国家技术标准创新基地（建筑工程）

2.住房和城乡建设部标准化技术委员会

2.1.建筑结构标准化技术委员会
2.2.建筑地基基础标准化技术委员会
2.3.建筑环境与节能标准化技术委员会
2.4.建筑施工安全标准化技术委员会
2.5.建设工程消防标准化技术委员会

3.国家标准化管理委员会

3.1.全国混凝土标准化技术委员会
3.2.全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会
3.3.全国建筑节能标准化技术委员会
3.4.全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会
3.5.全国电梯标准化技术委员会
3.6.全国升降工作平台标准化技术委员会
3.7.全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会
3.8.全国声学标准化技术委员会建筑声学分技术委员会
3.9.全国起重机械标准化技术委员会塔式起重机分技术委员会
3.10.全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会基础施工设备分技术委员会
3.11.全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会空气净化分技术委员会
3.12.全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会空调和制冷分技术委员会

4.全国双碳计量技术委员会建筑碳计量分技术委员会

5.中国工程建设标准化协会

5.1.结构设计基础专业委员会
5.2.混凝土结构专业委员会
5.3.建筑环境与节能专业委员会
5.4.地基基础专业委员会
5.5.防水防护与修复专业委员会
5.6.工程抗震专业委员会
5.7.绿色建筑与生态城区分会
5.8.检测与试验专业委员会
5.9.建筑与城市信息模型专业委员会
5.10.建筑防火专业委员会
5.11.智慧建筑与智慧城市分会
5.12.空间结构专业委员会
5.13.村镇人居环境专业委员会
5.14.建筑幕墙门窗专业委员会
5.15.洁净受控环境与实验室专业委员会
5.16.城市更新分会
5.17.农房建设及改造专业委员会
5.18.太阳能利用专业委员会
5.19.园区建设工作委员会
5.20.新能源智慧应用专业委员会
5.21.低空新基建专业委员会

6.中国土木工程学会学术与标准工作委员会

7.中国建筑学会标准化委员会

8.中国混凝土与水泥制品协会混凝土工程质量及标准化分会

9.中国电梯协会标准委员会

国际标准化机构

1.秘书处

1.1.建筑施工机械与设备技术委员会（ISO/TC195）

2.国内技术对口单位

2.1.混凝土、钢筋混凝土及预应力混凝土技术委员会（ISO/TC71）
2.2.混凝土试验方法分技术委员会（ISO/TC71/SC1）
2.3.混凝土生产及混凝土结构施工分技术委员会（ISO/TC71/SC3）
2.4.混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土/结构混凝土性能要求（ISO/TC71/SC4）
2.5.混凝土结构简化设计标准分技术委员会（ISO/TC71/SC5）
2.6.混凝土结构非传统配筋材料分技术委员会（ISO/TC71/SC6）
2.7.混凝土结构维护与修复分技术委员会（ISO/TC71/SC7）
2.8.混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土/混凝土和混凝土结构的环境管理（ISO/TC71/SC8）
2.9.建筑结构设计基础技术委员会（ISO/TC98）
2.10.术语与符号分技术委员会（ISO/TC98/SC1）
2.11.结构可靠性分技术委员会（ISO/TC98/SC2）
2.12.荷载、力和其他作用分技术委员会（ISO/TC98/SC3）
2.13.空气和其他气体的净化设备技术委员会（ISO/TC142）
2.14.电梯、自动扶梯和旅客运送机技术委员会（ISO/TC178）
2.15.建筑物环境设计技术委员会（ISO/TC205）
2.16.升降工作平台技术委员会（ISO/TC214）
2.17.空调器和热泵的试验和评定分技术委员会（ISO/TC86/SC6）
2.18.建筑施工机械与设备技术委员会（ISO/TC195）
2.19.混凝土施工机械与设备分技术委员会（ISO/TC195/SC1）
2.20.路面操作机械与相关设备分技术委员会（ISO/TC195/SC2）
2.21.钻孔及基础施工设备分技术委员会（ISO/TC195/SC3）
2.22.室内空气分技术委员会(ISO/TC146/SC6)



01

服务经济社会发展能力

The ability to serve economic and social development

13 推进科技创新

24 强化产业引领

29 提供安全支撑

推进科技创新
Promote scientific and technological innovation

完善创新体系

中国建研院持续完善以科技创新为导向的“公司总部-二级单位-科研攻关创新团队”三级研发体系，2025年2月18日在央企中率先挂牌成立行业共性技术研究院——“建筑科学研究院”，立足行业发展长远需求，系统搭建行业共性技术体系，全面梳理并形成行业共性技术图谱，为行业技术创新提供系统性支撑。同期组织召开全国性“工程建设领域应用基础理论研究论坛”，倪虹部长出席论坛并作重要讲话，18位院士和14位勘察设计大师出席，为行业基础理论研究与前沿技术创新搭建高端交流平台。

研究院前瞻布局前沿技术研发，推进极端环境建造技术研发，建设高原抵边区域、海洋、极寒地区研究及野外观测站，填补特殊环境建造技术研究空白。主动服务行业科技发展规划。组织/参与城镇化领域“十五五”布局战略研究中“工程建设领域应用基础理论研究”等3项科技专项的动议编制工作。

数说

研发经费投入强度
8.15 %



举办工程建设领域应用基础理论研究论坛



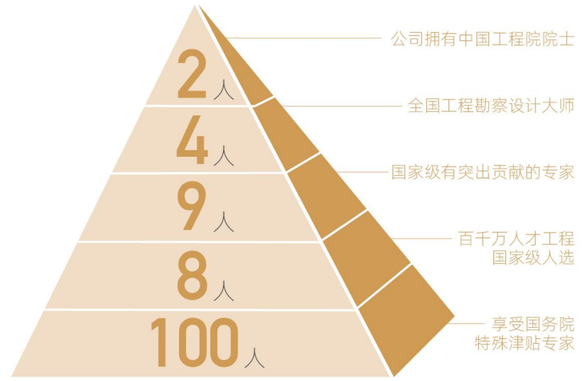
中国建研院行业共性技术研究院成立



◀ 住房城乡建设部部长倪虹参加工程建设领域应用基础理论研究论坛

培育创新人才

中国建研院全面推进科技人才队伍建设，通过构建系统化培养机制、强化薪酬激励保障、优化人才梯队结构，打造高水平科技人才队伍。



数说 **2025年**

入选国资委党委联系专家
2 名

首席专家获评
“2025在京央企杰出工程师”
1 名

专家入选北京市朝阳区
“凤凰领军人才”
7 名

青年人才入选
第十届中国科协青年人才托举工程
4 名



中国建研院首席专家肖从真入选“2025在京央企杰出工程师”



中国工程院 CHINESE ACADEMY OF ENGINEERING 工程院机构 院士队伍 战略咨询 学术引领 科技合作 人才培养 对外交流 互动交流

当前位置：首页 > 工程院要闻 > 工程院要闻

关于公布中国工程院2025年院士增选有效候选人名单的公告

来源：增选工作办公室 发布时间：2025-08-20 【字号 小 中 大】

中国工程院2025年院士增选提名工作已经结束。经中国工程院第八届主席团第十六次会议审议，中国工程院党组审定，确认中国工程院2025年院士增选有效候选人660人。根据《中国工程院院士增选工作实施办法》的规定，现将有效候选人名单予以公布。

中国工程院
2025年8月20日

中国工程院2025年院士增选有效候选人名单
（共660人，分学部按姓氏笔画排序）

65	肖从真	1967年6月	中国建筑科学研究院有限公司	中国科协
70	张雷	1964年4月	中国建筑科学研究院有限公司	中国科协

2名专家同时入选院士有效候选人

打造创新高地

中国建研院致力于全面升级科研条件平台、整合行业优质科研资源，积极发挥转制科研院所定位和作用，提升原始创新能力与基础研究能力，深化细化共建举措，为行业科技进步和高质量发展提供了坚实支撑。2025年，公司获批承担城市治理领域高质量数据集建设链主单位；加快新兴领域科技平台布局，牵头组建或筹建中国建筑节能协会碳计量与核算专业委员会等学协会分支机构。



中国建筑节能协会碳计量与核算专业委员会成立大会

为推动国家有关行动计划落实，加快行业高质量数据集建设，国家数据局于2025年7月组织开展行业高质量数据集建设链主遴选工作。住房和城乡建设部作为推荐单位进行链主单位推荐，经国家数据局会同有关部门统一审核后，住房和城乡建设部于8月初发文，确定中国建筑科学研究院有限公司为城市治理领域高质量数据集建设链主单位，协同带领产业链上下游单位开展高质量数据集建设工作，搭建跨行业交流平台，发掘高价值应用场景，促进人工智能在城市治理领域的融合应用。



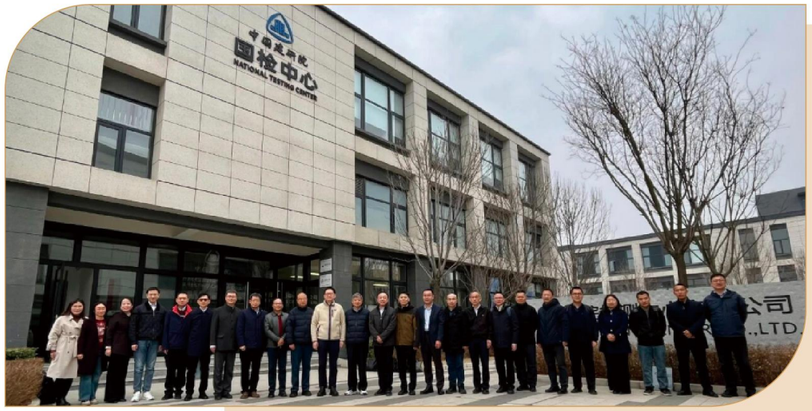
截至2025年，公司拥有

国家级科研平台 **5** 个

国家级质检中心 **7** 个

省部级科研平台 **10** 个

行业学协会 **57** 个



由中国建研院检测中心牵头建设的住房城乡建设部质量评定工程技术创新中心在平谷实验基地举办2025年度工作研讨会，创新中心紧紧围绕工程质量领域的核心需求，聚焦工程质量风险评估技术、工程质量检测数字化技术等九大重点研究方向，积极推进各项建设任务，通过全产业链资源整合与科技创新赋能，推动技术创新与应用落地，构建工程质量保障新范式，夯实民生工程安全根基。

中国建研院中建研科技依托共建的住房城乡建设部建筑垃圾资源化工程技术创新中心，研究部署建筑垃圾再生产品碳计量和碳减排、工程渣土资源化、装修垃圾资源化等工作。针对建筑垃圾再生产品碳计量、碳减排等方向，中建研科技准备开展再生产品碳足迹核算标准与方法研究。目前已申报立项建筑垃圾资源化处置过程碳计量、温室气体排放核算与报告要求等国家标准规范编制，为建筑垃圾减碳量上市交易提前布局。



关键核心技术攻关

中国建研院积极响应国家重大需求，着力解决国产BIM软件无“芯”的“卡脖子”技术难题，以“国产工业软件技术底座平台建设及产业化应用工程”项目建设为抓手，开展“卡脖子”技术攻关。2025年，公司高质量完成国资委1025攻关项目II期攻关任务，主动谋划III期任务并成功立项2项攻关任务，联合建筑、交通、铁路、能源领域5家中央企业实现“攻用结合”“真替真用”，全面推动自主BIM软件国产替代。高质量完成2025年战新产业工业软件（BIM）任务。牵头承担“焕新行动”工业软件方向国产工业软件技术底座平台建设、建筑行业研发设计类软件攻关与工程应用、交通行业和电力行业研发设计类软件攻关与工程应用等16项工业软件（BIM）项目。



为破解工业软件“卡脖子”难题，公司与相关央企联合研发发布国内首个自主可控CAD软件底层平台。平台集成几何建模、显示渲染、数据协同等十大核心组件，构建一体化解决方案，为船舶、建筑、核电、交通、电力等重点行业数字化转型提供自主可控的技术支撑。该成果在中央企业负责人会议上得到国资委专门表扬。

科技创新成果

建院以来，公司共完成科研成果4389项，其中荣获国家发明奖、国家科技进步奖、国家自然科学奖、全国科学大会奖等共103项，住建部华夏奖及各类省部级科技进步奖668项，拥有的有效专利数1226项，为推动我国工程建设标准化、促进建设事业科技进步、加强工程质量管理，以及我国建设事业的发展做出了应有的贡献。

数说 “十四五”期间

公司累计承担“十四五”国家重点研发计划项目
20 项

科研经费达
2.9 亿元
项目数和经费数行业领先

数说 2025年

共完成省部级以上科研成果
95 项

荣获省部级科技进步奖
10 项

出版著作
9 部

发表论文
447 篇

申请专利
234 项

获得授权专利
207 项

新获得软件著作权
105 项

2025年，公司重大科技创新成果获奖（典型）

项目名称	获奖名称	介绍
低品位热源大规模热泵供暖关键技术及应用	北京市科学技术进步一等奖	该项目由中国建研院、北京工业大学、北京市建筑设计研究院等单位共同完成，聚焦低品位热源大规模热泵供暖，攻克强环境干扰动态换热技术壁垒，发明了多项应用于超低温空气源、万孔级浅层与千米级中深层地源热泵的技术与装备，开发了高效协同多源复合热泵技术与装备，创建了城市级热泵供暖全过程技术体系。项目成果支撑多项国家供暖政策和40余个国家清洁供暖试点城市，为打赢蓝天保卫战做出重要贡献。
基于自主BIM的钢结构数字化关键技术研发及应用	中国钢结构协会科学技术进步特等奖	项目研究成果实现了三维图形引擎与BIM平台完全自主可控，可有效保护国内重点钢结构工程项目信息安全，解决“卡脖子”问题；成果提升了钢结构设计效率，钢结构全生命周期管理平台打破项目各阶段信息孤岛，将传统建造的“经验决策”升级为“数据决策”，助力钢结构行业数字化转型升级。
村镇建筑清洁能源供暖技术与应用	华夏建设科学技术奖一等奖	项目立足乡村民生改善、大气环境治理、低碳转型发展多重需求，有序推进村镇清洁能源供暖普及，研究创建了国际领先的建筑构件化太阳能高效集热、蓄热、用热低成本供暖关键技术体系，形成了村镇户式和集中式电热直接转换及蓄热供暖关键技术体系，开发了适宜于村镇建筑的低品位能供暖及蓄热成套技术，构建了支撑国家政策文件制定、将理论与实践结合的村镇节能技术体系化指导文件。研究成果已在银川、吴忠、石家庄等地落地应用并规模化推广，有力支撑蓝天保卫战与美丽乡村建设，推动乡村用能绿色转型和产业升级，减少燃煤污染与碳排放，切实改善乡村人居环境，提升群众生活品质与幸福感。
大跨度空间结构抗震设计关键技术研究及应用	华夏建设科学技术奖一等奖	项目紧密围绕大跨结构抗震特点开展工作，重点解决了既有抗震概念设计体系不适用、计入地震动的多维性及空间效应的分析方法缺失、震害检测时可及性差且传统方法效率低等关键技术问题；形成了适用于大跨度空间结构的抗震概念设计指标体系、大跨度空间结构抗震分析方法、基于机器学习的大跨度空间结构震害智能检测技术等三大创新成果。项目成果在包括大兴机场、首都机场T3、丰台站、浦东机场四期、武汉站、青岛国信滑雪场等在内的90余项工程得到应用，有力提升了大跨结构的研究与设计水平。
卫生检疫生物安全实验室风险评估与建设运维关键技术	中国出入境检验检疫协会科学技术进步一等奖	该项目紧扣国家生物安全战略，聚焦口岸高致病因子输入风险攀升、卫生检疫实验室建设及运维痛点，攻克实验室风险管控、负压调控、泄漏检测、智慧运维等关键核心技术，构建了全生命期动态风险评估体系。牵头编制国内首部实验室运维评价标准RB/T 086-2022，建立了覆盖设施可靠性、设备可用度、人员胜任力、流程符合度的四维评价指标体系，填补行业空白。成果已落地多家大型口岸检疫实验室，形成标准化可推广应用方案，夯实国门生物安全防护根基。

构建“好房子”技术体系

“好房子”技术体系建设起步成势，全面打造“好房子”科技标准、技术产品、示范项目系列成果。公司“安居幸福家 保障房”样板间展台和好标准展区亮相住建部“好房子”科技展，成功主办“好房子高质量发展技术交流会”，时任住建部李晓龙副部长出席会议并致辞；中国建研院“365好房子体系”发布，并被纳入全国住房城乡建设工作会议报告中。



“365好房子体系”围绕“让人民群众安居幸福每一天”的核心愿景，聚焦解决行业痛点与百姓难点，系统构建了“3用、6优、5支撑”的完整框架与实施路径。

“3用”核心价值：

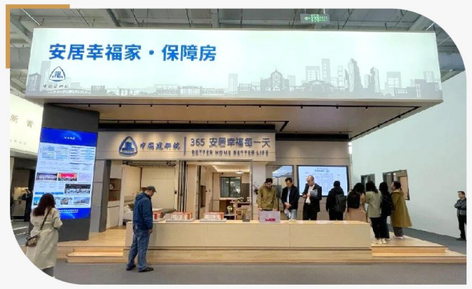
中国建研院依托行业调研与自身业务积累，以人民需求为导向，立足行业发展实际，提出务实、接地气的“安全耐用、舒适好用、经济适用”三大核心价值，直击百姓在住房安全、居住体验与资源节约方面的核心关切。

“6优”建设目标：

基于1100余项国行标研编积累、5000余项科技成果、10余万项工程实践及30余万项工程检测数据，研提200余项“好房子”科技问题，通过科技攻关与系统优化，通过攻关技术、产品、工法等核心要素，为好房子建设筑牢根基，致力于实现“布局优、装修优、质量优、环境优、成本优、服务优”，全方位提升住宅综合品质。

“5支撑”科技体系：

为实现“3用”核心价值、达成“6优”建设目标，更好凝聚行业全产业链合力，进一步凝练提出“好房子”落地的“5支撑”体系，以“标准规范体系、安全韧性体系、健康舒适体系、绿色智慧体系、维护更新体系”构成坚实的技术与标准保障，确保“好房子”从设计、建造到运维的全生命周期好品质。



中国建研院“安居幸福家·保障房”首秀好房子科技展



中国建研院牵头打造的好标准展区亮相好房子科技展


住房城乡建设部部长倪虹参观调研“安居幸福家·保障房”样板间


中国建研院院士工作站首席专家丁烈云参观调研“安居幸福家·保障房”样板间



中国建研院发布的“365好房子”体系，被纳入全国住房城乡建设工作报告



“365好房子体系”系列典型成果

标准化工作

中国建研院始终是工程建设领域标准编制的国家队和主力军，主编工程建设领域国家标准、行业标准1124项。2025年，主编的国家标准《可再生能源建筑应用工程评价标准》等重要标准成功发布，主编全文强制性国家标准《住宅项目规范》正式实施，持续推进《建筑结构可靠性设计统一标准》《建筑信息模型存储标准》等一批重要基础通用国家标准、行业标准制修订。

数说

新立项国家标准、行业标准
77 项

全年共计主编新立项标准
182 项

在编标准规范项目
441 项

完成报批标准
195 项



《住宅项目规范》编制组专家参加住房和城乡建设部新闻发布会



承办“四好建设”标准体系课题启动会暨好房子建设和城市更新工作研讨会



国家标准《建筑结构可靠性设计统一标准》局部修订通过审查





◀ 中国建研院携手中国建设银行建信住房租赁基金发布“好公寓”产品标准

数说 2025年度工程建设标准科技创新奖

中国建研院作为第一完成单位获项目奖
9 项

一等奖
4 项

二等奖
2 项

三等奖
3 项

人才奖
4 项

创新团队奖
2 项

获奖数量位列
工程建设领域
企业前茅

行业交流平台

中国建研院积极搭建行业交流平台，组织并参与行业学术会议、技术研讨会、产品展示会等活动，聚焦建筑行业科技创新，探讨行业发展方向，分享行业科技成果与前沿技术，为提升产业可持续发展水平贡献智慧和力量。



牵头成立全球智慧物联网联盟建筑专委会 开启建筑鸿蒙新篇章



举办第十二届工程质量学术交流会



举办工程数字化大会2025



联合主办的第二十四届混凝土及预应力混凝土交流会



举办第三届建筑防火创新发展大会



举办第十七届既有建筑改造大会

强化产业引领

Strengthen industrial leadership

传统业务转型升级

中中国建研院立足建筑业全产业链优势，以工业化、信息化、智能化手段为有效支撑，从研发、设计、建造、运营等方面，进一步提升技术、平台、产品、设备创新应用水平，推动传统建筑产业健康发展。

01 中建研科技

在风电建设领域实现了成果转化与市场开拓的双重突破，混凝土塔筒建设合同额超2亿元。

02 深圳分公司

紧跟市场未来需求，超前布局，在牵头承接了龙岗区“零碳无废超充之城”产业基地项目全过程咨询基础上，又中标龙华区“零碳无废超充之城项目-瓦窑站全过程工程咨询”项目。

03 检测中心

为中国石油蓝海新材料项目设立现场试验室，首次以项目部形式开展综合性检测项目。

04 建研防火

拓展酒厂业务领域，构建固移结合的预警、报警及灭火一体化消防体系，保障酒厂防火安全。

05 中国建技

通过科研成果转化签订新型缓粘结压力型抗拔桩、高性能钢绞线等产品产业化合同2.23亿元；依靠绿色环保、岩土地基、BIMBase软件等技术优势和施工品质、安全等方面的高水平管理，以及组织各分支机构资源共享、公司上下一盘棋形成营销合力的集团化作战模式，成功承接了北京大学怀密医学中心启动区项目，合同额近10亿元。



深圳龙岗零碳无废超充之城产业基地全过程工程咨询



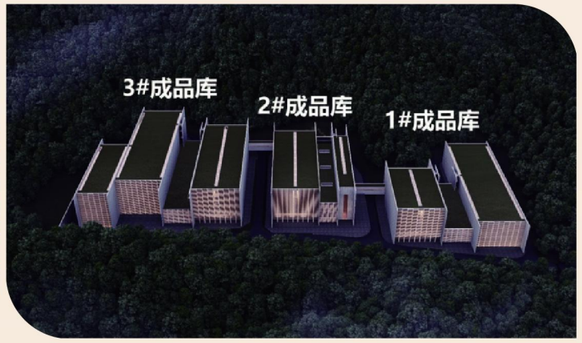
检测中心江苏蓝海项目现场
实验室通过现场验收



北京大学怀密医学中心项目建设推进会



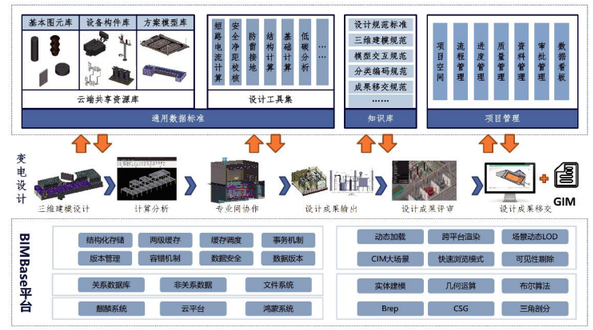
国辉150MW风力发电示范项目



贵州珍酒庄园建设项目封坛成品库特殊消防设计

大力发展战新产业

公司主动响应国家产业发展战略，践行科技创新与产业创新融合，持续加强科技成果转化，积极培育新兴产业。落实战新产业“焕新行动”，构力科技联合央企集团发布“三维工厂协同设计系统”“电网工程三维设计软件”等多项成果，其中“三维工厂协同设计系统”荣获由北京市发改委颁发的2025年第三批首台（套）产品证书。环能科技在中深部地热领域承担华能宝马铁西工厂清洁能源供热设计等项目；研发的“环能鸿蒙控制柜”与“鸿蒙AI一体机”，两大产品形成“硬件支撑+功能协同”的完整解决方案。建研防火联合研发“一体化消防审验系统”，助力优化传统审验流程；推出了“好房子家用消防套装”等产品。



BIMBaseGrid 电网工程三维设计软件



荣获由北京市发改委颁发的2025年第三批
首台（套）产品证书

智能感知层
多模态物联网终端 → 毫秒级数据采集 + 边缘计算

数字孪生层
鸿蒙微内核三维平台 → 设备健康预测 + 可视化管控

决策优化层
深度强化学习算法 → 动态能效优化（节能 15%-25%）

安全防护层
国密算法安全模块 → 等保 2.0 三级认证 + 全链路安全



环能鸿蒙控制一体机



中深部地热领域华能宝马铁西工厂清洁能源供热设计



签署“一体化消防审验系统”项目合作协议

搭建合作交流平台

中国建研院坚守“诚信、协作、创新、效益”经营理念，深化与政府部门、中央企业及科研院所的交流协作。通过签订战略合作协议、联合开展项目攻关、组织专业技术交流等形式，加快构建现代化产业链，充分发挥主体支撑与融通带动作用，搭建高水平合作对接平台，赋能产业链上下游协同共进、融通发展。

政企合作

中国建研院持续深化政府协同合作，深度赋能区域高质量发展，与海南、西藏、山东、新疆等多地政府达成战略合作、签署合作协议。参与城市更新、智能建造、绿色低碳等重点领域攻坚项目，充分发挥央企在科技研发、产业布局、专业人才等方面核心优势，全力把技术资源与平台势能转化为地方产业升级、城乡建设提质的坚实动力。





中国建研院与海南省住房和城乡建设厅签署合作备忘录



中国建研院与昌都市人民政府签订战略合作协议



中国建研院与山东省住房城乡建设厅签署战略合作协议

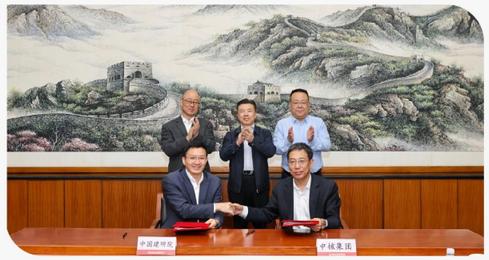


中国建研院与新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅签署合作协议

企业合作

与中核集团、中智集团、中国电建、中国能建、中国电气装备等央企集团开展战略合作。通过战略协议加深双方在国家重大项目、科研标准、国产软件、新材料等领域的深化合作，开展科研共创，共同打造引领行业发展的标杆工程和示范项目，为国家现代化建设和建筑行业高质量转型贡献智慧和力量。





中国建研院与中核集团签署战略合作协议



中国建研院与中智集团签署战略合作协议



中国建研院与中国电建签署战略合作协议



中国建研院与中国能建签署战略合作协议



中国建研院与中国电气装备签署战略合作协议

提供安全支撑
Provide security support

安全韧性

中国建研院构建了建筑安全韧性技术体系，形成历史文化街区和历史建筑多层级消防安全保障技术、高层建筑安全智慧运维与抗震韧性提升关键技术，开发混凝土用复合矿物掺合料、气凝胶复合保温材料等高性能建材并推动产业化应用，助力城市更新进程推进与建筑安全耐久性能提升。


石狮市八卦街历史文化街区保护提升工程


襄阳陈老巷历史文化街区保护提升项目火灾实体试验

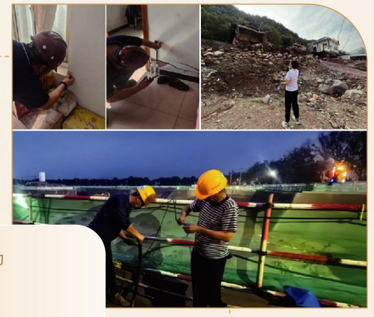

上海北外滩480米超高层项目第三方结构审核与设计优化顾问


风力发电机组支撑结构用高强高性能混凝土

应急救援

中国建研院始终是住房城乡建设抗震救灾的主力军和先锋队，全面参与了全国自然灾害风险普查工作。积极履行社会责任，在应对地震、台风、洪涝、地质灾害时，主动作为积极担当，生动诠释了行业责任和家国情怀。2025年，参加西藏定日县6.8级地震、缅甸7.9级地震房屋灾害损失评估任务，协助应急管理部赴广东开展“桦加沙”台风灾损核查评估工作，协助住建部赴四川、陕西、河北等地开展农村危房改造及“回头看”督导检查，对华南地区频发的极端天气开展房屋安全隐患排查、应急值守与灾后评估工作，连续六年服务于北京市建设工程安全质量监督总站的“北京市预拌混凝土质量状态评估项目”。


向缅甸提供紧急人道主义
地震救灾技术援助项目


中国建研院积极助力
北京防汛保障工作



协助广东省政府开展“桦加沙”
超强台风灾后房屋专项保障行动

中国建研院专家深入西藏定日县
灾区开展相关工作





02

夯实高质量发展根基

Consolidate the foundation for high-quality development

33 强化党建引领

35 改革深化提升

37 优化治理能力

38 助力员工成长

强化党建引领

Strengthen Party building leadership

赋能区域发展

2025年，公司首次获2024年度中央企业党建工作责任制考核评价A级，充分彰显了党建引领保障高质量发展的显著成效。公司始终坚持和加强党的全面领导，把党的领导融入公司治理各环节，以高质量党建引领高质量发展。

党的政治建设效能不断提升

公司持续深化“第一议题”制度，推进“第一议题”跟踪问效系统上线，开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十届三中、四中全会精神培训，就深化落实习近平总书记“2·26”重要批示和“11·6”重要指示、对中央企业工作作出的重要指示，研究制定落实专项工作方案，贯彻落实工作获国资委党委综合评估“良好”等级。持续深化国资委党委巡视整改，调整公司巡视整改工作领导小组及8个专项整改小组，增设综合工作组和整改监督组并完善运行机制，深入开展整改自查。

党建引领保障功能不断增强

围绕持续推进基层党建提质增效建立健全督促指导检查考核机制，以党建联建共建活动推动产业链供应链创新链党建赋能，开展党建重点任务专项督导检查与年度考核，对60家基层党支部进行重点抽查，确保党建工作责任落实到位。扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，各级党组织累计开展集中交流研讨932次，剖析反面典型案例1132件次，整改整治问题398个。

开展集中交流研讨 **932** 次

剖析反面典型案例 **1132** 件次

整改整治问题 **398** 个

全面从严治党不断走深走实

围绕贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神，聚焦加强关键核心技术攻关、发展新质生产力等强化政治监督，推动党中央决策部署在公司落地见效。以查办案件为最有力手段，集中力量对下属企业领导干部“靠企吃企”问题线索快查严办，重点深挖违规经营重大损失背后的违纪违法问题。

巡视工作不断深化拓展

全年组织开展常规巡视4次，开展工程建设和招投标等重点领域专项巡视、施工类等重点企业巡视“回头看”。以“码上巡”方式实现巡视监督“一键直达”，深化拓展“巡审”“巡纪”联动。

宣传文化工作成果不断彰显

2025年世博会“中国馆”建设、“好房子”等111则新闻被央视和人民网等权威媒体刊载，公司独家新闻报道《绿色低碳技术擦亮大阪世博会中国馆名片》在人民网的单篇阅读量高达83.6万，19篇政策建议被国资委采用、1项政策建议被中办采用，公司获“央企政策建议报送工作进步最大单位”荣誉。

群团统战桥梁纽带不断筑牢

完成工会换届，成立“袁闪闪劳模创新工作室”“公司工会产业工人技能发展促进中心”“党外代表人士建言献策工作室”，举办首届“建研青创杯”AI实践大赛等系列活动。2个榜题成功入围团中央2025年度中国青年科技创新“揭榜挂帅”赛事，承担的“党建带团建赋能产业链创新链”课题荣获央企党建政研会课题三等奖，国产BIM软件联合青年突击队获国资委党委授旗。



中国建研院党建工作首次获得中央企业党建工作责任制考核评价A级



召开2025年党建与党风廉政建设、反腐败工作会议

改革深化提升
Reform deepens and improves

改革深化提升行动圆满收官

2025年，公司深入实施改革深化提升行动，围绕提高核心竞争力和增强核心功能，以“1个总目标、10项重点任务，100项重点举措”为牵引，全面完成改革主体任务，获评2024年度中央企业改革深化提升行动重点任务考核B级。公司持续加强子企业董事会建设，拓宽二级子企业外部董事来源渠道，首次从国机集团、中国能建、中国人民大学等十余家大型央企和高校遴选高层次专业人才，到四家子企业担任外部董事，董事会治理效能持续提升。

持续深化三项制度改革，实现经理层成员和各级管理人员任期制和契约化管理100%全覆盖，末等调整和不胜任退出在所属二三级企业实现100%全覆盖，在2024年国资委三项制度改革评估中继续保持B级。

经营管理体系持续优化

公司制定《公司战略合作协议工作指引》，健全战略客户全生命周期管理机制，探索建立以集团化客户、重大订单为工作重心的营销模式，形成上下联动、协同高效的集团化营销格局。



召开改革深化提升行动攻坚部署工作会议

世界一流企业建设持续推进

公司统筹推进加快建设世界一流企业专项行动，深入实施价值创造行动、品牌引领行动。2025年，公司获得中央企业品牌强度AA级，央企排名第58名，在8家科研院所转制央企中排名第2位；BIMBase成功入选中央企业品牌引领行动第二批创建成果，品牌价值和行业影响力持续提升。

公司启动“十五五”发展战略与规划编制工作，成立专项工作领导小组，统筹推进公司总规划和科技标准、产品产业化、经营发展、数字智能、人才发展、国际化、品牌等七个专项规划编制，为“十五五”时期高质量发展做好顶层设计和战略谋划。



BIMbase入选中央企业品牌引领行动第二批创建成果、人民网“2025人民匠心品牌（产品）”


召开“十五五”规划编制座谈会



召开2025年度经营工作会议

优化治理能力
Optimize governance capacity

中国建研院坚持统筹发展和安全，多措并举做好战略、业务质量、内控、财务、安全生产等方面的风险管控工作，加强全面风险管理，切实防范化解重大风险，牢牢守住不发生重大风险和系统性风险的底线。

01 加强财务管理质效

制订了《公司内部借款管理办法》《公司利润分配管理办法》，助力公司各级企业业务健康发展。全面深化业财协同，驱动司库体系智能化升级。以“业财一体化平台”建设为抓手，推动业务流、资金流、信息流三流合一，强化财务标准化治理。

02 推进国资监管数字化

经过一年半的信息化建设，公司的管理数字化能力显著提升，在国资委“推进国资监管数字化能力建设”专项考核中首次荣获满分。全面推动国资监管系统智能化升级和全级次穿透式数据汇集。

03 健全内控与合规管理体系

建立覆盖至二级单位的风险监测预警指标体系，推进“红黄绿灯”风险预警工作机制建设。搭建审计监管大模型自动识别风险点与问题线索。构建供应商智能分析引擎、发票审核模型和合同审查模型，探索智能监管模型体系。

04 推进安全生产治本攻坚三年行动

持续推进安全生产治本攻坚三年行动，完善安全生产管理制度，将网信安全纳入公司“大安全”体系；推行安全管理人员积分制、隐患报告奖励制度等创新管理举措，开展常态化安全生产监督检查和“安全生产月”系列活动，全年未发生重特大安全生产事故。



召开2025年度法治合规工作会暨加强法律纠纷案件管理推进会



召开2025年数字化工作会

助力员工成长
Supporting employee growth

保障员工权益

中国建研院严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》，坚决杜绝雇佣童工、强制劳动、骚扰虐待等违法行为，全力守护员工平等就业权。通过完善隐私保护制度、落实法定薪酬福利、搭建多元包容的工作场景，为员工打造了尊严得以保障、价值得以彰显的职业平台。



召开第七届工会会员代表大会暨第五届职工代表大会

数说

劳动合同签订率
100%

社会保险覆盖率
100%

搭建成长舞台

中国建研院大力加强技能人才队伍建设，提高职工技能素质和创造潜能，通过举办技能培训、技能竞赛等方式不断提升员工职业技能水平，助力员工成长和企业高质量发展。发挥“建研院大讲堂”“建研学堂”等平台作用，针对党员干部、科研人员、青年职工等不同群体，强化宣传教育引导。



召开2025年度干部人才大会

数说

职工业务培训超过
6000人次



举办首届“建研青创杯”AI实践大赛



举办多期“建研院大讲堂”


举办20多期“建研学堂”



举办2025年度基层团组织书记培训班暨第四期“青马工程”理论学习培训班

研究生教育

中国建研院是全国首批获得博士学位、硕士学位授予权的单位之一，拥有土木工程一级学科博士学位授予点、土木水利博士专业学位授予点和建筑技术科学二级学科硕士学位授予点，并建有土木工程博士后科研流动站。



举行2025年度研究生毕业典礼暨学位授予仪式

数说 2025年

毕业博士生	毕业硕士生	新招博士生	新招硕士生
3 名	20 名	19 名	42 名
与高校联合培养博士生毕业	**新招联合培养全日制博士生**	**非全日制（定向）博士生**	**全日制硕士生**
2 名	6 名	7 名	15 名

关爱员工幸福

中国建研院坚持以人为本，关心员工生活，定期举办健步走、乐跑、技能竞赛等各类活动，丰富员工工作生活；精心做好劳模慰问、一线职工酷暑送清凉、困难职工帮扶工作，举办心理健康等主题职工健康讲座，开展职工职业健康宣传活动，让职工感受到集体的关怀和温暖。


举办“迎七一”活动



举办2025年新员工入职培训成果汇报暨欢迎会



干部职工观看纪念抗战胜利80周年阅兵盛况



03

服务人民
美好生活水平

Serve the people's pursuit of
A better life

43
服务国家战略

45
推进绿色发展

49
支持乡村振兴

服务国家战略
Serve the national strategy

赋能区域发展

中国建研院全力服务国家区域重大战略和区域协调发展战略，深耕细作于京津冀、大湾区、长三角、长江经济带等热点区域。紧扣粤港澳大湾区市场需求，紧抓深圳建设中国特色社会主义先行示范区的重大机遇，公司注册成立首个区域总部——建研院科技创新（深圳）有限公司，批准成立中建研智鸿（深圳）科技有限公司；与香港消防处签约合作；成立澳门分公司，承担了大潭山连接线交通枢纽桩基工程项目。充分发挥区位优势主动服务京津冀一体化区域战略，积极服务雄安新区建设。助力雄安新区打造中国大唐集团总部、中国诚通总部等标志性工程，完成北京科技大学雄安校区第二组团、北京林业大学雄安校区第一组团项目等首批疏解高校新校区设计；承担北京协和医院国家医学中心（雄安院区）超低能耗咨询等项目。聚焦长三角区域发展战略，与上海城建、上海建科等头部地方国企以及上海市住建委等机构签署战略合作协议，在科研标准、数字化等领域加强产业链融合与跨行业协同，推动科研成果转化和产业融合创新。助力西藏发展，批准组建林芝分院。



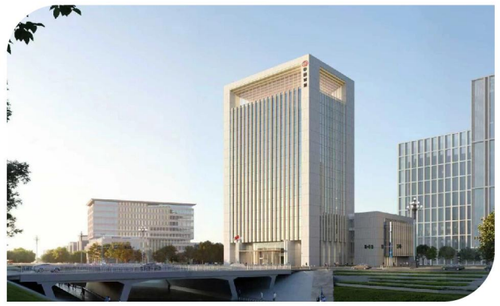
中国建研院牵头发起成立海南省绿色低碳发展研究院



中国建研院防火所与香港消防处签署合作备忘录



承担长三角(昆山)国际低碳产业创新园区绿色低碳全过程咨询服务


助力雄安新区打造中国大唐集团总部、中国诚通总部等标志性工程

服务重大工程

中国建研院充分发挥政府技术支撑作用，依托公司全产业链技术服务优势和综合技术优势，探索建筑行业前瞻性、综合性和集成性技术研究。**中建研科技**完成酒泉蓝箭航天发射场二号工位项目关键设施设计工作，该项目为公司首个从发射到回收全覆盖的设计总包项目。紧抓高铁发展契机和巨大市场，**北京建机院**研发的铁路32米箱梁钢筋自动化生产线等产品在铁路工程验证应用。**天津分院**紧跟超长期特别国债政策机遇，承接住建部《城市地下管网管廊与建筑市政设施领域“两重”“两新”项目实施情况评估》。组织**中建研科技、中国建技、建研地基、构力科技、建筑设计院、建研防火**等积极对接国家重大工程需求，形成专项攻关团队，聚焦工程难点技术开展理论创新、材料试验、技术研发，并争取工程应用示范。


完成酒泉蓝箭航天发射场二号工位项目关键设施设计工作


深中通道海底隧道消防咨询与水下枢纽互通断面运营安全管控技术研究



第十五届全运会既有体育场馆低碳改造技术集成与示范


国家华北区域应急救援中心建设项目


铁路32米箱梁钢筋自动化生产线等产品在铁路工程验证应用

加强人才支持

中国建研院派驻海南、东北、山西、西藏及新疆地区的挂职干部，以高度的政治责任感与专业担当投身区域建设发展事业，彰显了新时代援建工作者的使命情怀。在海南自贸港建设中，挂职干部立足建筑领域专业所长，深度参与装配式建筑推广、绿色建筑技术应用及勘察设计行业规范化管理。在东北地区振兴发展中，挂职干部积极投身改革创新实践，在村镇生态文明建设、农村房屋质量安全管理、本地区“好房子”技术体系等多个重点领域持续发力取得显著成效。在援疆援藏工作中，挂职干部始终以高度的政治责任感和饱满的工作热情，立足城乡建设岗位，发挥专业优势，在政策法规制定、重点项目建设、行业技术指导、跨部门协作及抗震救灾一线等方面取得显著成效。

推进绿色发展
Promote green development

落实双碳战略

中国建研院作为科技型央企，充分发挥责任担当，高质量支撑完成国家建筑领域“双碳”战略技术路线图制定工作，为构建我国“双碳”战略“1+N”政策体系提供关键数据支撑和技术保障。坚持以科技创新为引擎，持续推动绿色低碳发展，自“双碳”目标提出以来，在零碳和零能耗建筑与社区、可再生能源利用、高效建筑能源系统、区域能源系统优化等领域，开展了一系列关键技术研究。

“双碳”
战略

“1+N”
政策体系

国家重点研发计划项目

零碳建筑控制指标及关键技术研究与应用

项目基于我国建筑形式、气象特征、面向未来的能源结构，以零碳建筑控制指标体系建立和全过程评价为先导，以建筑能耗和碳排放计算工具研发为支撑，研究能源系统优化配置及精准协同控制技术，研发低碳外墙保温体系和关键产品，建立零碳建筑技术体系并完成集成示范。

国家重点研发计划项目

建筑光伏系统仿真与设计软件

项目在理论方法方面，针对建筑与光伏间双向影响，建立建筑光伏构件光-电-热耦合模型与求解算法，搭建产用能耦合计算模型，为高效准确仿真建立理论与算法支撑。在技术集成方面，建立建筑光伏综合量化评价方法，提出多专业协同、精细化设计方法，开发光伏系统联合仿真模块，为全面协同设计提供方法与数据支撑。

国家重点研发计划项目

高效智能围护结构研发及应用

项目按照“需求分析-理论研究-产品研发-应用技术-工程示范”的研究路径，紧密围绕“双碳”目标，针对围护结构不能适应动态需求进行变化调节，建筑产能等现阶段共性关键问题，采取理论与实验相结合的研究方法，开展以夏热冬冷和夏热冬暖地区为代表的典型气候区适宜性产品、构造、应用技术、工程示范研究，通过对产品、相关技术的研发及应用，实现绿色赋能示范。

住房城乡建设部科学技术计划项目

近零能耗建筑认证体系建设与工程实践研究

项目通过对国内外建筑领域认证工作的系统性研究，针对我国近零能耗建筑特点，研究制定了近零能耗建筑系统的认证程序和实施规则，明确了“文件审查+现场检测+现场检查”的认证模式。项目研究构建了近零能耗建筑认证指标体系，首次创立了完整的近零能耗建筑系统认证体系，并通过实际工程案例开展近零能耗建筑系统认证实践研究，对近零能耗建筑系统认证体系的开展流程、关键指标、核心参数、检测内容进行实践，逐步优化和完善认证制度体系，验证了该认证体系的科学性和合理性。

住房城乡建设部科学技术计划项目

建筑碳排放总量预测及碳中和技术路线图研究

项目通过对影响建筑碳排放的宏观因素及微观因素的综合考量，以建筑运行碳排放为重点，建立了涵盖物化生产碳排放的建筑碳排放计算和预测模型，开展了建筑本体节能技术和减碳技术的发展趋势和推广可行性研究，编制了实现建筑领域碳中和技术路线图，为国家相关政策提供了技术支撑。

住房城乡建设部科学技术计划项目

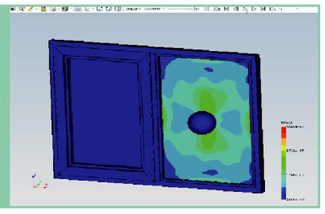
零碳建筑定义与指标体系研究

项目通过对国外国内零碳建筑发展现状及零碳建筑发展对建筑领域碳排放的影响开展相关研究，提出了适用于多气候区不同类型的零碳建筑技术体系及关键技术，通过技术集成、经济性分析及工程示范，完成零碳建筑技术由系统化技术研究到实践落地，支撑我国零碳建筑未来规模化推广。



博鳌零碳示范区成功入选 “2025 年度央企十大超级工程”，该项目由中国建研院全程提供建筑绿色化改造技术咨询服务，现已成为我国绿色低碳发展领域的标杆典范。中国建研院承担了包括创建方案、技术导则、全过程技术咨询和评估认证在内的核心技术支撑工作，为项目达到“区域零碳”国际先进水平提供了坚实保障。同时，中国建研院还参与编制了《博鳌近零碳示范区创建技术标准（试行）》，为全国低碳城市试点建设提供可复制的经验，为全球绿色发展贡献了中国智慧与中国实践。

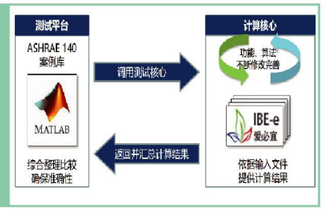
建筑门窗智能仿真系统（WindoorSys）





“热泵+”多能源系统全过程优化平台（WindoorSys）

建筑能耗与碳排放计算软件





建筑机电能源系统仿真控制软件

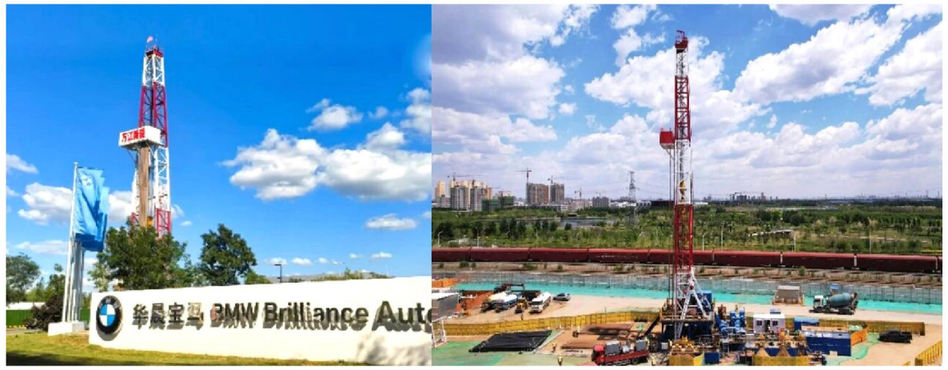
中国建研院积极响应行业需求，研发国产自主能源与环境系列仿真工具，开发建筑热过程、物理网络、传热传质过程的底层求解器，开展建筑物理、能碳计算、能源系统等方面的系列仿真工具的研发，突破国外底层求解引擎垄断，打造建筑环境与能源数字底座，支撑在建筑能源与环境领域的科研、设计、开发活动所需要的性能分析和模拟仿真，推动行业基础创新。

保护生态环境

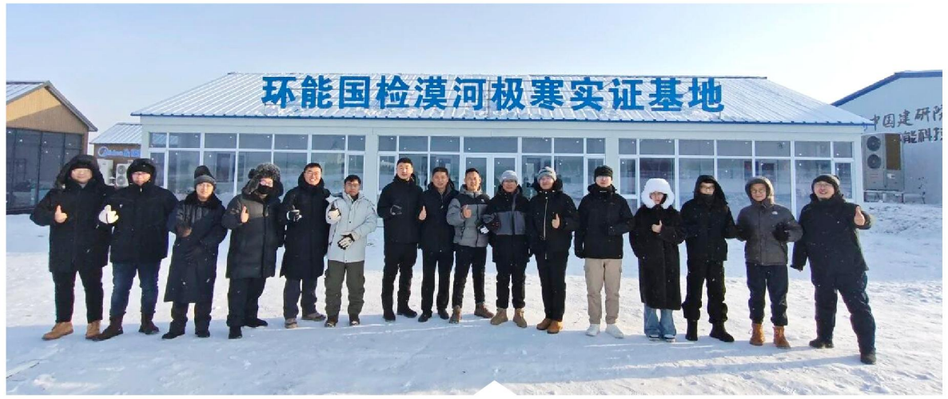
作为高质量发展主力军，中国建研院依托规划建设工作，在生态保护、清洁取暖等方面发力，进一步促进各地加快发展方式绿色转型，推动城乡建设依“绿”而兴，助力美丽中国建设。

碧水蓝天

积极响应污染防治攻坚战的总体部署，严密防控环境风险，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。



由中国建研院所属环能科技设计的华晨宝马动力总成工厂中深层地热能供热项目，成为中德园零碳化实践的核心示范工程。项目总供热面积达58.1万平方米，每年可提供18.4万吉焦清洁热能，替代标煤约6000吨，减排二氧化碳约1.8万吨，助力工厂实现100%非化石能源供热。



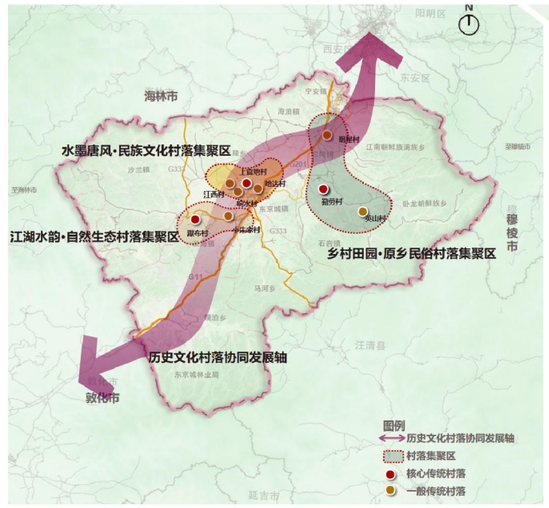
环能国检漠河极寒实证基地二期的启动运营，为热泵空调行业在极端环境下的产品研发与应用搭建重要平台。“好产品，要实证”，环能国检将与行业一起寻找严寒地区冬季清洁取暖更为可靠的解决方案，持续推动行业在能源转型与环境保护的道路上迈出更为坚实的步伐。

生态保护

严守生态保护红线，积极承担重要生态系统保护和修复重大工程，加强生物多样性保护。



格尔木市系统化全域推进海绵城市建设示范城市全过程技术咨询服务,从技术路径上为破解西北干旱地区“缺水与涝水并存”的共性难题提供了系统性解决方案。



宁安市传统村落集中连片保护利用示范总体规划项目，在生态保护红线、永久基本农田保护区、文物保护范围等刚性管控前提下，实现传统村落集中连片的保护传承与活化利用。

支持乡村振兴
Support rural revitalization

开展定点帮扶

中国建研院深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和重要指示批示精神，根据党中央、国务院、国家乡村振兴局工作部署及国务院国资委有关工作要求，充分发挥综合技术优势，以产业帮扶为引领，推动乡村全面振兴。

直接投入帮扶资金
557.65 余万元

购买和帮助销售定点帮扶县农产品
156.4 万元

引进帮扶资金
143 万元

培训基层干部人才数
811 人

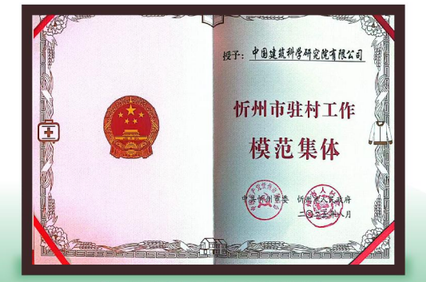




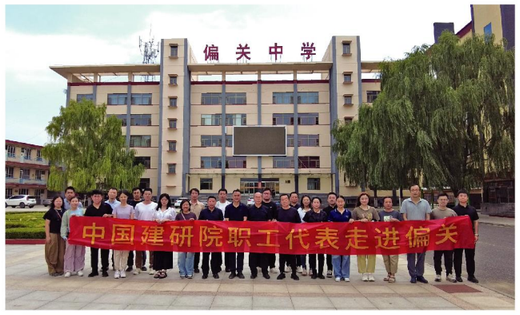
开展巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接定点帮扶工作调研



公司驻村第一书记赵刚同志荣获“山西省干部驻村工作模范第一书记”荣誉称号



公司获“忻州市驻村工作模范集体”



组织公司职工代表走进偏关


公司党委副书记、总经理樊金龙调研帮扶产业


完成第五批定点帮扶挂职干部轮换工作



04

培育国际竞争合作新优势

Cultivate new advantages In international Competition and Cooperation

53
共建“一带一路”

55
推进标准国际化

56
开展国际交流

共建“一带一路”

Jointly building the Belt and Road

中国建研院积极践行国家“一带一路”倡议，落实高质量共建“一带一路”八项行动，持续为“一带一路”沿线国家建设提供中国技术、中国标准和中国方案。2025年，配合外交部、商务部、文化和旅游部、中国交建、中国能建、中国路桥等单位，承担了中国驻澳大利亚、伊斯坦布尔等驻外使（领）馆项目的维修改造工作，承担了缅甸、乌兹别克斯坦、肯尼亚、尼加拉瓜、巴哈马、白俄罗斯等国援外项目的检测、鉴定和验收和毛里塔尼亚、萨尔瓦多、洪都拉斯援外项目专项监督巡检工作。



援瓦努阿图重点工程检测鉴定项目



对援格林纳达板球场维修项目进行竣工验收

拓展国际化经营

公司多项技术成果成功落地“一带一路”沿线国家重点工程。2025年大阪世博会，公司承担全过程咨询服务的“中国馆”如期建成开馆，凭借出众的展示效果荣获国际展览局大型自建馆展示金奖，实现我国海外世博会参展历史性跨越。中建研科技攻克属地化材料应用、极端环境耐久性提升等关键技术，成果成功应用于肯尼亚蒙巴萨通勤米轨、科特迪瓦柯柯迪大桥等项目；建筑设计院于肯尼亚承建宝马斯国家会议中心及内罗毕260米超高层地标工程设计；建研地基为蒙古国乌兰巴托重点项目提供桩基础加固技术支持，成立澳门分公司服务粤港澳大湾区及东南亚市场；环能科技支撑柬埔寨政府部门开展建筑节能标准编制，中标柬埔寨国际会议中心城市综合体项目暖通空调工程设计。



“中国馆”为我国首次荣获国际展览局颁发的大型自建馆展示金奖



“中国建研院日”在大阪世博会中国馆成功举办

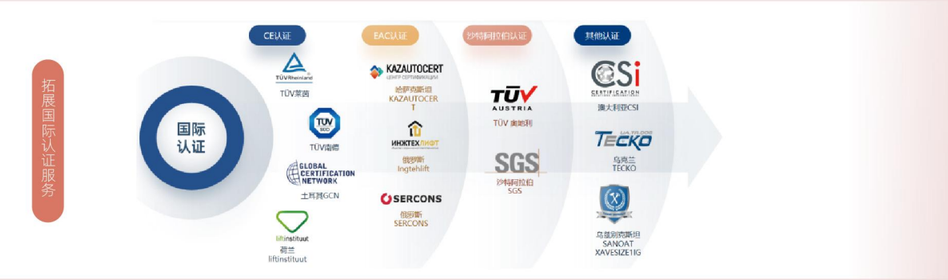


肯尼亚社保基金中央商务区房建项目



为巴基斯坦恰希玛C-5核电站项目提供关键产品和现场技术服务

在国际认证服务方面，北京建机院深化与德国、哈萨克斯坦、土耳其、俄罗斯、沙特阿拉伯等国在电梯领域的EAC、CE认证合作，为中国电梯企业突破海外市场壁垒提供关键支撑，国际服务能力持续提升。



推进标准国际化

Promote the standardization of internationalization

2025年，公司国际科研标准工作实现新突破。主编新立项《幕墙动态风压作用下水密性能检测方法》国际标准1项，《生物安全设施用排风高效过滤装置》等4项ISO国际标准成功发布，国际标准编制数量再创历史新高。在国标委ISO国内对口单位新增审批难度加大的背景下，成功获批室内空气分委会（ISO/TC146/SC6）国内技术对口单位，公司承担的ISO国内技术对口单位数量进一步增加。公司专家成功竞聘当选为ISO/TC 195主席。牵头组织筹备ISO/TC 195、ISO/TC 98 2025年会等重要国际会议，培育ISO注册专家，为国际化工作注入强劲动能。

截至2025年末，主导或联合主导国际标准17项（已发布12项），承担1个ISO秘书处、22个ISO/TC或SC国内技术对口单位，持续推动中国工程建设标准国际化，提升中国在国际建筑领域的规则制定权和话语权。

主导或联合主导国际标准
17 项

ISO秘书处
1 个

ISO/TC或SC国内技术对口单位
22 个



ISOTC 98 2025年会



ISOTC 71 2025年会



ISOTC 195 2025年会



ISOTC 178 2025年全体会议

开展国际交流

Engage in international exchange

中国建研院积极服务国家总体外交大局，紧密对接国外知名科研机构、大学、国际组织，不断拓展国际合作新渠道，持续提升公司国际合作与交流工作的质量、层次和效果。2025年，与乌兹别克斯坦国家电梯协会等机构签署国际科技合作协议或备忘录。公司专家参加第十二届BIM技术国际交流会、2025亚洲清洁能源论坛、第30届联合国气候变化大会（COP30）中国角边会等国际会议。主办第十三届亚洲热泵蓄热科技联盟（AHPNW）年会，联合主办国际零碳城市乡村与零碳建筑大会暨技术设备博览会等会议。



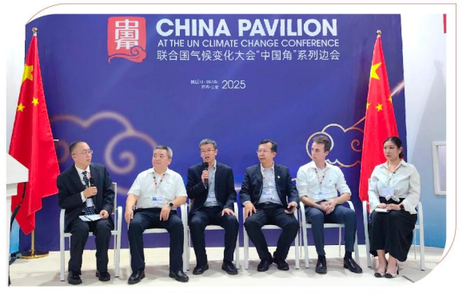
中国建研院党委副书记、总经理樊金龙率团访问奥地利、德国并开展绿色低碳建筑和建筑物理技术交流与成果互换



联合主办的2025国际零碳城市乡村与零碳建筑大会暨技术设备博览会



中国建研院党委书记、董事长许杰峰率团访问丹麦、瑞士、德国并开展建筑绿色低碳领域技术合作交流



参加COP30“中国碳达峰碳中和之路”主题边会



参加第八届中国国际进口博览会，与德国gmp国际建筑设计有限公司签署合作协议

责任管理
Responsibility management



责任组织
Responsible organization

中国建研院建立健全社会责任管理体制机制，完善社会责任组织体系建设，推动社会责任工作制度化、规范化。成立社会责任领导小组，公司主要领导担任领导小组组长和副组长，领导小组成员由职能部门相关负责人组成。社会责任领导小组办公室设在公司办公室，负责公司社会责任报告的编制、发布以及对二级单位社会责任工作的指导。

责任沟通
Responsible communication

利益相关方	期望与要求	沟通机制与方式	责任实践
政府	标准规范编制 公益性、基础性研究 推进行业技术进步 成为政府和行业技术依托和支撑	法规、政策、文件发布 工作汇报与意见听取 行业学会、协会组织和办事机构	关键技术研究 标准规范编制 参加行业组织 建设科研平台
国务院国资委	依规依法经营 国有资产保值增值 增强企业竞争力	经营业绩考核 工作会议 专题汇报 信息报送	依法经营、诚实守信 科技创新，服务行业
合作伙伴	优势互补 合作共赢 共同发展	签署协议 高层会晤 日常沟通	互惠互利 合作共享
客户	高质量的产品 高品质的服务 高附加值的技术解决方案	合同协议 技术交流 日常联络 意见反馈	提供优质产量和服务 提供高附加值的技术解决方案
员工	发展空间 薪酬与福利保障 教育培训 人文关怀	工会 职工代表大会 座谈会 意见箱	畅通职业发展通道 提供有竞争力的薪酬 开展教育培训 员工关爱
环境	节能减排 资源节约 环保公益	开展清洁能源推广 建筑节能减排实践 开发环保新技术	绿色理念宣传 绿色低碳新技术应用 参与“蓝天保卫战”
行业	公平竞争 推动行业发展与进步	加强同业交流 参与行业论坛、会议 考察互访	维护行业健康发展 参与制定行业标准 促进行业交流与合作
社区	公益慈善 社区共建	公益活动 座谈交流	参与社区建设 热心社会公益
公众	科技普及 技术解读 公益慈善	图书出版 专家访谈 捐资捐助	科技普及 技术解读 参与福利事业

展望未来

Looking towards the future

2026年是中国共产党成立105周年，是全国国企党建会召开十周年，也是“十五五”开局之年。作为建筑领域国家队和主力军，我们要牢记嘱托、砥砺奋进，坚守主责主业、强化使命担当，持续抓改革、强创新、促发展，加快发展新质生产力，切实增强核心功能、提升核心竞争力，更好服务党和国家工作大局，服务经济社会发展，服务保障和改善民生，勇担社会责任，为中国式现代化建设贡献更大力量！



反馈意见表

选择性问题

选择性问题（请在相应的位置打"V"）

1. 您对本报告的总体评价：

☐ 很好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 较差

2. 您认为报告能否准确反映中国建筑科学研究院有限公司对社会的重要影响：

☐ 能 ☐ 一般 ☐ 不能

3. 您认为本报告结构安排：

☐ 很好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 较差

4. 您认为本报告版式设计：

☐ 很好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 较差

开放性问题：

1. 您认为本报告存在哪些不足？

2. 您对中国建筑科学研究院有限公司社会责任工作有哪些建议？

联系我们：

传真：010-84281369　　电子邮箱：office@cabr.com.cn　　邮编：100013