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

2020
社会责任报告
SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT



报告说明

本报告是中国建筑科学研究院有限公司向社会发布的第五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 2020 年 1 月 1 日~ 2020 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

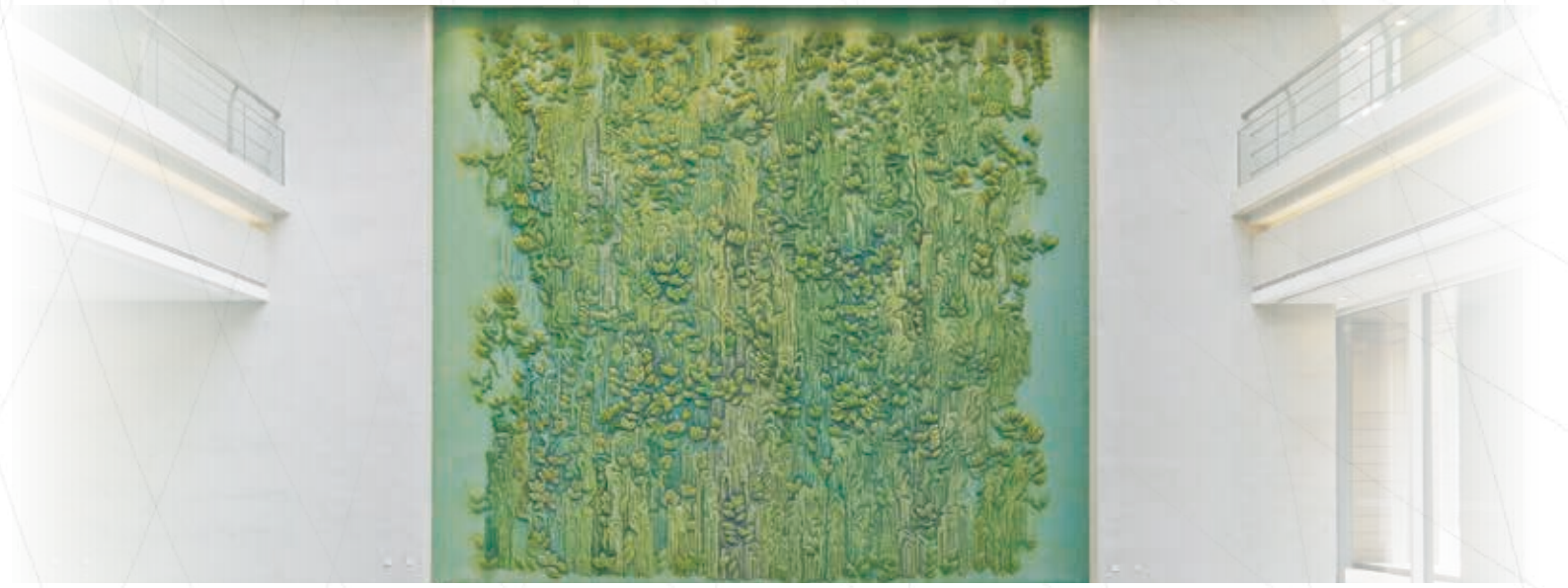
报告中使用的数据均来自中国建筑科学研究院有限公司正式文件和统计报告。由于统计口径原因，报告对以往年份相关数据做了适当的修正，如有差异，以本报告为准。

编制依据

本报告的撰写参照了国务院国资委《关于中央企业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编制指南 (CASS-CSR 4.0)》。

报告获取方式

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



绿荫

寓意建筑与环境高度和谐，人与大自然共存共荣、生生不息。象征 CABR 人对建筑技术追求的最高境界，喻示建筑科学事业蓬勃兴旺、永续长存，蕴涵了 CABR 的核心价值观。



中国建筑科学研究院有限公司主标志以稳固的三角形为主形，紧密地结合了企业的行业特征。而 CABR 的英文缩写又以一组被围护在三角内建筑的形式出现，表现了建研院的企业特点。蓝色主色的运用突出了企业的高技术含量。

语出《周礼·考工记》“智者创物，巧者述之”。“智者创物”四个字，集成中国古代建筑文化与 CABR 精神，诠释了 CABR 人在追求建筑与环境、人与自然和谐发展道路上，始终坚守以智慧创造价值、以创新驱动发展的信念。

微信二维码

微博二维码

目录

董事长致辞

02

关于我们

行业责任

经济责任

环境责任

社会责任

展望未来

55

意见反馈表

57

关于我们

公司简介…… 06
公司治理…… 07
公司战略…… 10
责任管理…… 10

责任聚焦

专题 1：万众一心，铸就抗“疫”防线
…… 16

专题 2：凝心聚力，决胜脱贫攻坚
…… 20

行业责任

引领行业进步，服务国家战略

落实国家战略…… 26
强化技术支撑…… 28
开展战略合作…… 30

经济责任

深化企业改革，驱动产业升级

深化改革发展…… 36
夯实发展基础…… 37
优化产业布局…… 38

环境责任

倡导绿色发展，赋能环境治理

践行绿色发展…… 46
引领低碳技术…… 48
守护碧水蓝天…… 49

社会责任

携手合作共赢，共促和谐发展

关爱员工成长…… 52
保障安全生产…… 53
加强反腐倡廉…… 54

董事长致辞



王 俊

中国建研院党委书记、董事长

2020 年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，也是实现第一个百年奋斗目标、为“十四五”发展和实现第二个百年奋斗目标打好基础的关键之年。中国建研院立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，努力克服新冠肺炎疫情带来的不利影响，不断深化供给侧结构性改革，攻坚克难，奋勇进取，着力抓紧抓实各项工作，超额完成年度目标任务，实现公司持续健康稳定发展。

这一年，我们全面加强党的领导和党的建设，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，落实党中央重大战略部署，积极践行央企社会责任。

这一年，我们面对疫情戮力同心，奋楫笃行，统筹做好疫情防控和生产经营工作，全力保障各项任务稳步推进。充分发挥专业技术咨询、标准编制、设计和检测的综合优势，助力我国生物安全实验室、疫苗生产车间、公共建筑空调通风系统等多领域建设，为坚决打赢疫情防控阻击战提供技术支撑。

这一年，我们持续深化改革，研究公司“十四五”战略规划，推进国企改革三年行动、三项制度改革、科改示范等各项改革任务，充分释放公司发展活力。

这一年，我们坚持创新驱动，瞄准国际前沿和国家重大需求，聚焦行业战略性、前瞻性、基础性、综合性技术研究，积极开展标准编制，大力开展技术攻关，完善科研平台建设，不断开拓近零能耗建筑、健康建筑等新领域与新型建筑工业化、信息化、数字化、智能化等新研究方向，积极推动建筑行业技术进步。

这一年，我们服务国家重大战略和发展大局，展现建研院人的新担当新作为。充分发挥综合优势，为各级政府提供技术支持和政策建议；建成未来建筑实验室，助力“2030 碳达峰、2060 碳中和”；全力做好定点扶贫工作，多措并举助力山西省偏关县退出贫困县序列；积极参与雄安新区、粤港澳大湾区和海南自贸港建设，切实推动区域经济协调发展。

2021 年是中国共产党成立 100 周年，是“十四五”规划开局之年，也是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一年。中国建研院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧抓住公司发展重要战略机遇期，坚持稳中求进工作总基调，求真务实，锐意进取，确保公司圆满完成全年目标任务，以更加优异的成绩推动公司高质量发展，确保“十四五”开好局、起好步，为建党 100 周年献礼！





关于我们

P06 公司简介

公司治理 P07

P10 公司战略

责任管理 P10

公司简介

中国建筑科学研究院有限公司（简称“中国建研院”）成立于 1953 年，原隶属于建设部，2000 年由科研事业单位转制为科技型企业，隶属于国务院国有资产监督管理委员会，2017 年完成公司制改制。具有建设行业博士、硕士学位授予权，建有土木工程博士后科研流动站，拥有包括院士、设计大师、数百名各领域知名专家和一大批中青年科技骨干在内的优秀人才队伍。

中国建研院面向全国的建设事业，以建筑工程为主要研究对象，以应用研究和开发研究为主，致力于解决我国工程建设中的关键技术问题；负责编制与管理我国主要的工程建设技术标准和规范，开展行业所需的共性、基础性、公益性技术研究，承担国家建筑工程、空调设备、太阳能热水器、电梯、化学建材、建筑节能的质量监督检验和测试任务。科研及业务工作覆盖了建筑结构、地基基础、工程抗震、建筑环境与节能、建筑软件、建筑机械化、建筑防火、施工技术、建筑材料等专业中的 70 个研究领域。近年来，又加强了绿色建筑成套技术、健康建筑系列技术、新能源应用技术、近零能耗应用技术、防灾减灾技术以及智能化集成技术等的研究与开发。目前拥有北京和廊坊两个研发基地，北京通州基地是建筑安全与环境国家重点实验室所在地，已建成并投入使用的有国内最大的建筑抗震实验室、风洞实验室、防火实验室、建筑幕墙实验室、建筑材料实验室、建筑环境与节能实验室和全球规模最大、功能完善的全尺寸建筑环境与能源实验平台未来建筑实验室。60 多年来，中国建研院科研成果硕果累累，为推动中国建设事业的科技进步做出了突出贡献。

中国建研院转制为科技型企业后，积极面向市场，以科技为支撑，加大创新力度，不断研发新技术、新产品，充分发挥综合技术优势，科技实力大幅提升，经济效益连年递增，综合实力显著增强，形成了集科研与标准、建筑工程咨询与服务、规划与建筑设计、建筑工程施工与监理、建筑工程检测与产品认证、建筑行业软件与信息化、建筑工程材料与专用设备制造为一体的多元化发展格局。

公司治理

中国建研院始终坚持两个“一以贯之”，全面加强党的领导党的建设，坚持把党的政治建设摆在首位，持续深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

中国建研院制定了《党委会议事规则》《董事会议事规则》《总经理办公会议事规则》《“三重一大”决策制度实施办法》《党委前置研究讨论重大经营管理事项清单》等制度，明确了党委会、董事会、经理层的权责边界，形成了党委会、董事会、经理层分工明确、相互支持、协调有序、高效运作的工作机制。涉及董事会、总经理办公会决策前置程序的议题，由公司党委会研究讨论后方可在董事会、总经理办公会上讨论审议。

中国建研院坚持党组织在公司发展中的领导作用，充分发挥党委会把方向、管大局、促落实的作用，将加强党的领导和完善公司治理统一起来；充分发挥董事会定战略、做决策、防风险的作用，推动董事会应建尽建、配齐建强、落实职权；充分发挥总经理办公会谋经营、抓落实、强管理的作用，保障经理层接住授权、用好放权、依法行权。

中国建研院不断加强基层党组织建设，建立以党建为主线的综合考核督查机制，压实管党治党政治责任，全面提升党建工作质量。持续加强党风廉政建设和反腐败工作，持之以恒落实中央八项规定精神，为公司健康发展提供风清气正的良好环境。

组织架构

全资或控股公司

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
建研防火科技有限公司

事业部

建筑设计院
建筑工程检测中心
城乡规划院
认证中心

外埠机构

中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司
中国建筑科学研究院有限公司西南分院
中国建筑科学研究院天津分院
中国建筑科学研究院有限公司海南分院

职能部门

办公室
党群工作部
科技标准部
企业发展部
人事部
财务部
合规审计部
信息化办公室
纪检一室
纪检二室
巡视办公室
离退休职工管理办公室
后勤保障部

国家级中心（实验室）

建筑安全与环境国家重点实验室
国家建筑工程技术研究中心
国家建筑工程质量监督检验中心
国家空调设备质量监督检验中心
国家电梯质量监督检验中心
国家化学建筑材料测试中心（建工测试部）
国家太阳能热水器质量监督检验中心（北京）
国家建筑节能质量监督检验中心
国家建筑幕墙门窗质量监督检验中心
建筑行业生产力促进中心
国家认定企业技术中心
近零能耗建筑国际科技合作基地
建筑信息模型 (BIM) 产业技术创新战略联盟

研究机构

建筑结构研究所
地基基础研究所
建筑机械化研究分院
工程抗震研究所
空气调节研究所
建筑物理研究所
建筑材料研究所
建筑防火研究所
绿色建筑技术中心
科技发展研究院
标准研究院

省部级中心（实验室）

住房和城乡建设部供热质量监督检验中心
绿色建筑北京市国际科技合作基地
北京市绿色建筑设计工程技术研究中心
北京市地基基础与地下空间开发利用工程技术研究中心
绿色建筑与建筑节能检测技术北京市工程实验室
北京市既有建筑改造工程技术研究中心
住房和城乡建设部防灾研究中心
中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院中心实验室
河北省企业技术中心
河北省土木建筑工程钢筋与混凝土机械技术创新中心

公司战略



责任管理

社会责任管理架构：

中国建研院成立了社会责任领导小组，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。

利益相关方沟通

利益相关方	期望与要求	沟通机制与方式	我们的回应
政　府	• 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

在职员工 9100 余人

- 专业技术人员 8100 余名
- 高级专业技术人才 1300 余名
- 研究员和教授级高级工程师 310 余名
- 各类注册执业资格人员 1300 余名

- 中国工程院院士 1 人
- 百千万人才工程国家级人选 8 人
- 全国工程勘察设计大师 3 人
- 建设部有突出贡献专家 10 人
- 国家级有突出贡献专家 9 人
- 经国务院批准享受政府特殊津贴专家 96 人
- 博士生导师 36 人
- 硕士生导师 100 余人

2020

- 研科研课题 289 项
- 华夏建设科学技术奖 12 项
- 取得授权专利 126 项
- 发明专利 31 项
- 发表论文 239 项
- SCI 文章 24 项
- EI 文章 34 项
- 获得软件著作权 68 项
- 在编标准规范项目 269 项
- 标准获准立项 166 项
- 标准完成报批 155 项
- 标准获准发布 122 项
- 承担全文强制性工程建设规范编制任务 11 项

累计共完成

- 主编工程建设领域国家标准、行业标准 1013 项
- 科研成果 3891 项
  - 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 101 项
  - 住房和城乡建设部华夏奖及各类省部级科技进步奖 601 项
  - 拥有的有效专利数 584 项







服务功能用途	标准规范名称			
住房民生	住宅项目规范	既有建筑绿色改造评价标准	既有住宅加装电梯工程技术标准	
城乡建设	工程结构通用规范	混凝土结构通用规范	建筑与市政地基基础通用规范	建筑结构可靠性设计统一标准
绿色发展	绿色建筑评价标准	既有建筑绿色改造评价标准	京津冀绿色建筑设计标准	
综合防灾	建筑与市政工程抗震通用规范	建筑消能减震加固技术标准	洪泛区和蓄滞洪区建筑工程技术标准	
节能减排	建筑节能与可再生能源利用通用规范	近零能耗建筑技术标准	零碳建筑评价标准	
环境生态	建筑环境通用规范	建筑装饰装修工程质量验收规范标准		
卫生健康	医学生物安全二级实验室建筑技术标准	模块化应急传染病医院建造技术规程		
智慧城市	建筑信息模型应用统一标准	建筑信息模型存储标准		
设备机械	塔式起重机设计规范	塔式起重机	空气过滤器	
产品材料	装配式钢结构界面处理砂浆	户式新风除湿		

中国建研院负责管理国家标准化管理委员会、住房和城乡建设部、中国工程建设标准化协会、中国土木工程学会、中国建筑学会等下属 30 余个专业标准化机构，以及 1 个 ISO 技术委员会秘书处、18 个技术委员会与分技术委员会国内对口单位等国际专业标准化机构，积极承担标准规范的技术管理工作，为规范我国建筑市场、促进行业健康持续发展发挥了重要作用。

中国建研院在 300 余个行业相关的学会、协会、委员会、研究会担任职务，全国性二级以上学会、协会 53 个依托在中国建研院，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。



荣获 2020 年中国工程建设标准化协会“标准科技创新奖”多项奖项

中国建研院参加的主要社会组织

组织名称	担任职务
中国建筑学会	副理事长单位
中国土木工程学会	副理事长单位
中国图学学会	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	常务理事单位
中国振动工程学会	理事单位
中国照明学会	常务理事单位
中国城市规划学会	理事单位
中国颗粒学会	理事单位
中国计量测试学会	常务理事单位
公共安全科学技术学会	常务理事单位
中国工程机械工业协会	副会长单位
中国电梯协会	会长单位
中国建设教育协会	副理事长单位
中国建筑金属结构协会	理事单位
中国深基础协会	常务理事单位
中国建筑业协会	常务理事单位
中国勘察设计协会	常务理事单位
中国建筑节能协会	副会长单位
中国科学技术院所联谊会	理事长单位
中国钢结构协会	常务理事单位
中国质量检验协会	理事单位
中国灾害防御协会	常务理事单位
中国消防协会	副会长单位
中国机械工业标准化技术协会	理事单位
中国工程建设标准化协会	理事长单位
中国农村能源行业协会	常务理事单位
中国建筑监理协会	理事单位
中国岩土锚固工程协会	常务理事单位
中国建设工程造价管理协会	理事单位
中国绝热节能材料协会	理事单位
中国地质灾害防治工程行业协会	理事单位
中国分析测试协会	理事单位
中国建材工业经济研究会	常务理事单位
中国电子节能技术协会	副理事长单位

设在中国建研院的标准化机构

住房城乡建设部强制性条文协调委员会

住房城乡建设部建筑结构标准化技术委员会

住房城乡建设部建筑地基基础标准化技术委员会

住房城乡建设部建筑环境与节能标准化技术委员会

住房城乡建设部建筑施工安全标准化技术委员会

全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会

全国电梯标准化技术委员会

全国升降工作平台标准化技术委员会

全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会

全国混凝土标准化技术委员会

全国建筑节能标准化技术委员会

全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会

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

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

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

全国声学标准化技术委员会建筑声学分技术委员会

中国工程建设标准化协会

中国土木工程学会学术与标准工作委员会

中国建筑学会标准化委员会

中国电梯协会标准委员会

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

专题 1：万众一心，铸就抗“疫”防线

2020 年，中国建研院全面贯彻习近平总书记关于统筹推进疫情防控和经济社会发展工作系列重要讲话精神，坚决扛起政治责任，扎实做好疫情防控和生产经营工作。疫情发生后，中国建研院第一时间成立了疫情防控工作领导小组，充分发挥自身综合优势，为全国疫情防控提供技术支撑，广大干部职工挺身而出坚守岗位，向险而行众志成城，全力以赴坚决打赢疫情防控阻击战。


捐 赠 证 书

尊敬的：

中国建筑科学研究院有限公司

感谢您捐赠¥1,000000.00元。

湖北省新型冠状病毒感染肺炎疫情牵动着亿万人民的心。感谢您在此危难时刻为病人救治和疫情防控慷慨捐助，奉献大爱，对于您崇高的人道主义精神和善行义举表示衷心感谢并致以崇高敬意！

特此证证，谨致谢忱！

2020年01月31日


中国建筑科学研究院有限公司

关于进一步深入做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的通知

疫情防控纪实

第一阶段

疫情爆发阶段

1 月 20 日 –1 月 31 日

- 第一时间发布《中国建研院关于做好新型冠状病毒肺炎防控工作的紧急通知》
- 发布《中国建研院关于切实做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的补充通知》，对春节期间以及春节假期后的各项应急防控措施作出详细部署
- 成立疫情防控工作领导小组，层层落实工作责任
- 向湖北疫情防控一线捐款 100 万元
- 印发《关于加强党的领导 为打赢疫情防控阻击战提供坚强政治保证的通知》，要求二级单位发挥党组织作用，党员领导干部发挥示范表率作用，基层党组织充分发挥战斗堡垒作用

第二阶段

疫情防控关键阶段

2 月 1 日 –2 月 18 日

- 领导带队前往公司重点防控环节检查指导疫情防控工作，并现场慰问坚守工作岗位、全力应对疫情的工作人员。
- 召开公司疫情防控领导小组及办公室全体成员视频会议，对下一步疫情防控工作进行再动员、再部署。
- 公司党委召开专题会议，学习了习总书记《在中央政治局常委会会议研究应对新型冠状病毒肺炎疫情工作时的讲话》，研究部署了下一阶段公司疫情防控和有序复工复产工作。

第三阶段

复工复产初步阶段

2 月 19 日 –5 月 31 日

- 传达公司党委会会议精神，进一步细化部署公司疫情防控和有序复工复产工作。
- 召开疫情防控专题党委会，研究部署公司统筹推进疫情防控和复工复产各项工作
- 在前期工作基础上对公司支持配合北京疫情防控工作进行再动员、再部署、再落实。
- 各二级单位落实疫情防控措施，持续开展复工复产工作

第四阶段

疫情常态化防控阶段

6 月 1 日 – 至今

- 发布《关于进一步做好公司复工复产和疫情防控相关工作的通知》
- 召开疫情防控工作领导小组专题会议，根据首都疫情防控的最新形势，加强疫情防控工作及相关措施，抓紧抓实抓细疫情常态化防控
- 根据北京市出现多点散发及局部聚集疫情病例的情况，发布《关于进一步加强公司疫情防控工作的通知》

中国建研院发挥综合技术优势，提出了涉及生物安全实验室、疫苗生产车间、公共建筑空调通风系统等多个领域的防控和管理要求，完成 3 项新冠肺炎疫情防控相关标准，完成国内首批包括国药集团中国生物北京所和武汉所、北京科兴中维等新冠灭活疫苗车间设计和检测评价工作，为抗疫积极贡献力量







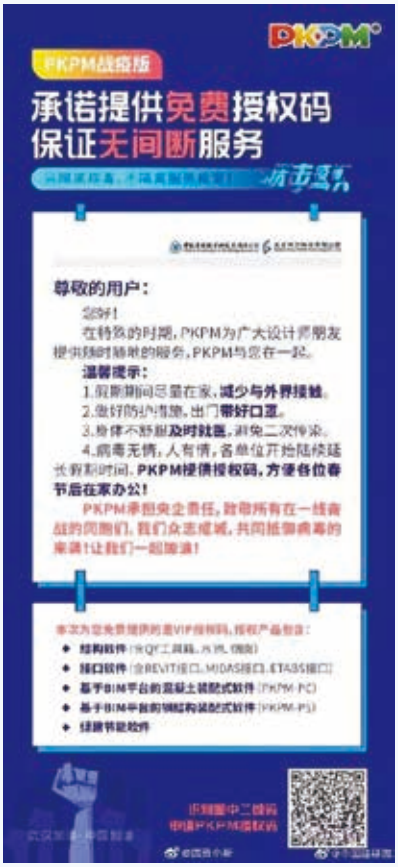






中国建研院下属北京构力科技有限公司的“PKPM 构力学堂”，向广大学员及客户 0–0.1 元提供 100 万份在线课程和 PKPM 软件免费授权码，守护全国各地一线设计师居家无障碍办公







食堂厨师与服务员为大家分装餐食



进入院区人员测温



严格执行消杀工作



承接京东方智慧医工核心能力中心等项目



快速完成小汤山医院复建相关材料与构件的防火检测等



开展首都国际机场 T3 疫情防控期间消防评估和应急疏散预案更新服务



在抗疫工作中，中国建研院受到国资委表扬，收到湖北省疫情防控指挥部、国家卫健委、中国标准化协会、甘肃省畜牧兽医局、国药集团中国生物、北京科兴生物等单位的感谢信

10 月 22 日，国务院国资委党委在京隆重召开中央企业抗击新冠肺炎疫情表彰大会暨先进事迹报告会。中国建研院建科环能科技有限公司净化空调技术中心主任张彦国获“中央企业抗击新冠肺炎疫情先进个人”和“中央企业优秀共产党员”称号。



张彦国同志为我国疫苗及生物安全工程领域技术专家。疫情期间，带领团队，攻坚克难，亲赴一线，在时间极短、没有同类项目参考的情况下，创新、高效地完成了我国主要新冠疫苗生产车间的设计和安全检测评估，为疫苗规模量产提供了必要条件。新冠灭活疫苗生产需要制备巨量活病毒，风险极高，世界上没有同类先例，但如果没有确保安全的生产设施，疫苗将永远停留在实验室内。在无人敢应的情况下，凭借过硬的技术积累和舍我其谁的担当精神，从大年初三开始，张彦国同志就组织团队开展攻关，连续几个月争分夺秒，边科研边设计，亲赴现场考察、检测，在几个月时间内完成多个项目的设计、评估工作，创造中国工程奇迹。

目前我国的新冠灭活苗项目，均由张彦国同志带领的团队设计、评估完成，包括全球最大、第一个通过生物安全检查的国药集团武汉所和北京所，以及北京科兴中维、华兰生物、深圳康泰、宁波艾美、医科院昆明所等，为国家抗疫胜利赢得了时间和信心。

同时，张彦国同志主编参编《医学生物二级生物安全实验室建筑技术标准》、《疫苗生产车间生物安全通用要求》等标准，为国家核酸检测实验室和新冠疫苗车间建设提供标准依据，确保安全可靠。组织、带领团队疫情期间逆流而上，完成大量核酸检测实验室和安全柜、新冠负压病房、负压救护车等防控设施设备的检测工作，为保护医护人员、保证生物安全、取得防控胜利发挥了重要作用。





专题 2：凝心聚力，决胜脱贫攻坚

中国建研院认真学习贯彻习近平总书记关于决战决胜脱贫攻坚重要指示精神，按照党中央、国务院、国资委要求深入开展脱贫攻坚工作，积极践行社会责任，把定点扶贫作为政治任务，主要负责同志为定点扶贫工作第一责任人，不断加强与偏关县委、县政府的深入沟通和多方位配合，加强组织领导，选派优秀干部，充分发挥在建筑行业内的综合技术优势，以精准扶贫、精准脱贫为工作总基调，协助解决“两不愁三保障”突出问题，加大帮扶力度，超额完成中央单位定点扶贫责任书所承诺的各项指标，顺利实现脱贫摘帽，如期打赢脱贫攻坚战，取得了明显成效。

2013 年

确定中国建研院对口定点帮扶山西省偏关县

截至 2019 年底

除 207 户 453 人未脱贫外，其余贫困户均已脱贫，贫困发生率降低至 0.56%

2020 年 2 月 27 日

经山西省人民政府批准，退出贫困县，顺利实现脱贫摘帽

1172 万元
无偿帮扶资金

47.5 万元
引入资金

500 万元
无偿技术服务投入折合

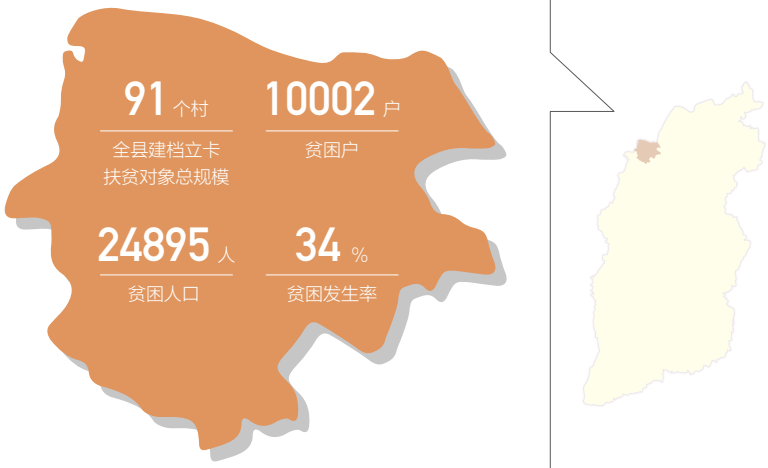
224 万元
直接采购农产品

66 万元
帮助消费农产品

40 万元
慰问及实物捐赠折合

偏关县

地处晋西北，是国家级贫困县，山西省深度贫困县，自然资源匮乏。全县建档立卡扶贫对象总规模为91个村，贫困户10002户，贫困人口24895人，贫困发生率34%。



（一）工作机制

◆成立定点扶贫工作机构，下设定点扶贫工作办公室。

◆定期召开扶贫专项会议，制定扶贫年度计划。

◆公司主要负责人、班子成员共计十余次赴偏关县进行调研考察，看望慰问贫困村民和本单位挂职干部，组织召开定点扶贫专题工作会议。

（二）挂职干部

★选派路金波、王景贤2位同志挂职副县长，协助分管扶贫工作，并重点在住建、国土、交通等建设领域协助开展帮扶工作。

★选派孙建雷、张大勇同志分别担任天峰坪村、水泉村驻村第一书记。

（三）帮扶模式

▲坚持“六个精准”工作要求，着力解决好“四个问题”，逐渐形成以技术帮扶为切入点，以发展产业为关键点，以增加就业为着力点的“三位一体”工作模式。

【发挥资源优势，实施技术扶持】 中国建研院委派规划设计团队完成两个传统古村落的美丽乡村规划，完成全县行政村的村标设计。选派技术团队免费开展工程检测鉴定、技术培训，帮助解决制约城乡建设发展中的瓶颈问题，提供技术支撑。出资建设“一村一井”饮水配套工程、水泉村党性教育基地、职业中学校多功能培训厅。





【增强产业造血，开展精准帮扶】 中国建研院捐赠自主研发的设计软件，结合偏关县太阳能资源充足的天然优势，扶持天峰坪镇天峰坪村发展分布式户用光伏产业，发展起 3 千瓦的户级户用分布式光伏，手工作坊等特色产业；本项目实施后，可惠及本村 60 岁以上贫困户 20 余人实现收益，部分收益作为基金纳入集体经济，惠及全村 200 余人及其他产业发展。

【注重智力扶贫，协助增强就业】 中国建研院结合乡村振兴人才需求，注重培养有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质人才。扶持职业学校建设电子商务实训室和厨师培训基地，为各类扶贫就业培训提供财力与智力支持，积极引荐新兴就业机会岗位，为当地增加就业与创收增收提供坚实保障。先后举办规划设计、建筑施工安全、领头雁、新型职业农民、技能提升、高素质农民培育等多种类型培训。累计培训基层干部 626 名，技能培训 580 名，合计 1206 名，无偿提供勘察、设计，投入 300 余万元协助偏关职业中学进行多功能培训中心建设，每年培训 5000 余人。





【关注教育扶贫，解决“两不愁三保障”】 中国建研院为鼓励偏关县中学教师稳岗育人，投资 20 万元在偏关中学设立教师奖励基金，受益教师 100 名，投资 20 万元在偏关二中设立 CABR 学生励志助学金；投资 40 万元用于建设偏关中学 CABR 图书馆；持续开展助学济困捐赠活动，于“六一”儿童节期间为新关镇寄宿制学校捐赠学习用品；为偏关二中装置 3 套净水设备，并在每个教室设一台饮水机，有效解决疫情期间全校师生用水问题，保证饮水安全。



【加强医疗卫生扶贫，缓解“看病难”问题】 偏关县人民医院是偏关县唯一二级甲等综合医院，承担疼痛科常见病、多发病的诊治，但限于资金短缺，面临手术设备短缺问题。中国建研院为偏关县人民医院采购腹腔镜一台，每年可为 150 余人实施腹腔镜手术，便于当地患者就近医疗；精准帮扶 10 个大病致贫家庭，为每个家庭提供医疗救济金 2000 元，缓解家庭生活困难。

张大勇自 2018 年 8 月担任驻村第一书记以来，一直坚守贫困最前线，长期吃、住在村，和村民共同劳动，积极加强党的基层组织建设，坚持以党建为统领，开展驻村帮扶工作。同时，为民办事服务、提升治理水平，制定村规民约，筹建爱心超市，评选文明家庭、孝善家庭，在经常入户走访的同时，还为村里群众购买了 35 台小型手推播种机，帮助村民安装调试，保证了春播的进度。被偏关县脱贫攻坚领导小组、水泉乡党委评为“2018、2019 年度优秀第一书记”。2020 年荣获“全国脱贫攻坚先进个人”称号。





水泉村的“体温计”

张大勇到任后，第一时间进村走访，逐户了解基本情况。他在调研中了解到，当地村民收入主要靠种植、养殖、外出务工，而主要农作物为谷子、豆类、玉米和马铃薯。且普通劳动力人群偏多，弱劳动力或半劳动力人群也不少。掌握这些情况以后，他暗下决心，要帮助水泉村实现贫困人口全部脱贫，让村民们全部过上有“幸福感”的生活。

老乡们的“贴心人”

张大勇刚到水泉村时，由于地域差异，当地方言很难听懂。老乡们对这个说着普通话、从大城市来的基层干部亲热不起来，他很难走进大家伙的心里。为了改变村民们对他的看法，他坚持入户走访，借着交流的机会与村民唠家常，努力学习这里的方言，逐渐跟老乡们就熟络了，现在村民都亲切地叫他“老张”，娃娃们见了他都叫“书记大爷”。



用特色资源撬动扶贫工作

水泉村历史悠久，文化底蕴丰厚，张大勇积极响应县委县政府的号召，充分发挥中国建研院的专业技术优势，配合建设红门口地下长城景区，这将成为偏关边塞军事历史风情游的一部分，其由红门口遗址、水泉营古堡、战备地道三部分组成。通过多方位宣传、精心打造旅游名片，开展诚信服务，红门口地下长城景区旅游市场开始日渐升温。





行业责任

引领行业进步，服务国家战略

P26 落实国家战略

强化技术支撑 P28

P30 开展战略合作

落实国家战略

中国建研院充分发挥技术、人才和科研平台优势，探索建筑行业前瞻性、综合性和集成性技术研究。积极融入海南自贸港国家发展战略，设立热带建筑科学研究院（海南）有限公司；支持雄安新区高质量发展，大力开展智能基础设施、物联网建设等相关课题和项目；持续加大对粤港澳大湾区的技术支持力度，编制全国首部城市群消防规划《粤港澳大湾区（广东）消防救援规划》；选派专家开展冬奥会场馆建设技术咨询、消防安保顾问等工作，助力2022 北京冬奥会建设。









❶ 热带建筑科学研究院（海南）研究团队第一次工作会议
❷ 承担雄安新区启动区城市建筑风貌设计
❸ 承担国家游泳中心冬奥会冰壶场馆改造运行咨询服务
❹ 编制“粤港澳大湾区（广东）消防救援规划”通过专家评审会

中国建研院发挥技术优势，服务住房和城乡建设部等国家部委和各级地方政府，制定政策文件，承接科研项目，担任智库专家，为政府提供技术服务。积极开展绿色建筑、建筑工业化、城市建筑综合防灾、建筑业信息化、健康建筑等技术政策研究；参与科技部城镇化与城市发展领域技术预测、“十四五”城镇化可持续发展领域规划、“十四五”住房和城乡建设科技发展规划、“十四五”建筑节能和绿色建筑发展规划等编制工作，配合科技部开展“十四五”社会事业领域、住房和城乡建设部“十四五”公共安全领域重大科技需求工作；利用建设的 7 个国家级质检中心开展建筑工程和产品的质量监督检查和认证工作，成为国家建设部门和质量监督部门组织全国性工程和产品质量检查、促进工程和产品质量提高的重要依托单位。









❶ 组织完成北京市建设工程质量监督总站委托的装配式混凝土预制构件质量评估工作
❷ 承担住房和城乡建设部课题“绿色建筑体系构建及卫生防疫研究”
❸ 派出专家参加福建省泉州市欣佳酒店“3 · 7”坍塌事故调查工作
❹ 主编的《厦门市城市综合管廊工程人民防空设计导则》通过专家评审

强化技术支撑



中国建研院依托“建筑安全与环境国家重点实验室”建设，现已建成建筑抗震实验室、建筑风洞实验室、建筑防火实验室、建筑幕墙实验室、建筑材料实验室、建筑环境与建筑节能实验室和未来建筑实验室等相关实验室 50 余个，涵盖了建筑工程领域的全部技术方向。

中国建研院凭借领先和完备的科学实验体系，先后承担了京雄城际铁路雄安站房柱脚节点试验、西安咸阳国际机场三期工程航站楼风洞试验、地下液化天然气储罐振动台试验、装配整体式预应力混凝土框架结构体系研发等众多重大工程项目、重大活动的试验任务，圆满完成重点工程的试验工作。


未来建筑实验室


幕墙实验室


建筑材料实验室


建筑抗震实验室


建筑环境与节能实验室

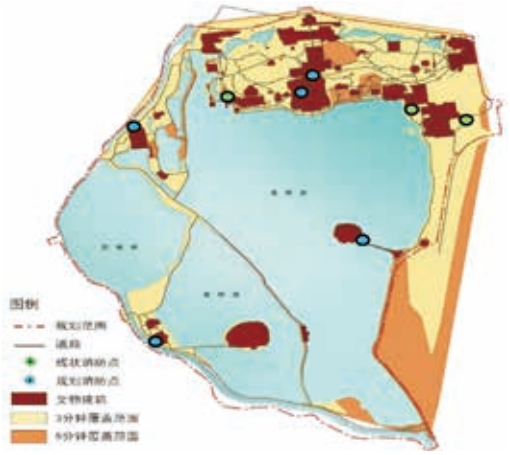

防火实验室


风洞试验室

开展疫情期间消防安全评估工作，中国建研院以提升建筑防灾减灾能力、减轻灾害损失为目标，聚焦政策导向，破解技术瓶颈，立足严谨科研，致力于研究地震、火灾、风灾、雪灾、水灾、地质灾害等对工程和城镇建设造成的破坏情况和规律，遵循“灾前－灾中－灾后”规律，形成全流程技术方案，有效引领了防灾减灾领域的科技发展。

助力保障首都机场疫情防控期间的消防安全；牵头承担了“十三五”国家重点研发计划项目“村镇建筑火灾灾变机理与适宜性防火理论体系”课题，为减少我国村镇地区的受灾损失提供坚实的技术支撑；成立文化遗产建筑防火研究室，编制了文物国家和行业标准《历史文化街区和历史建筑防火标准》、《文物建筑防火设计规程》等，承担颐和园消防体系建设规划和北京市重点文物等多项国保单位的火灾风险评估试点工作，持续完成国内多项铁路工程特殊消防设计咨询。









❶ 召开住房和城乡建设部防灾研究中心成立 30 周年暨第 8 届全国建筑防灾技术交流会

❷ 制定颐和园消防体系建设规划

❸ 开展三区三州易地扶贫搬迁安置区地质灾害隐患和住房质量安全问题专项督导

❹ 开展“十三五”国家重点研发计划课题“村镇建筑火灾灾变机理与适宜性防火理论体系”全尺寸木屋实体火灾实验

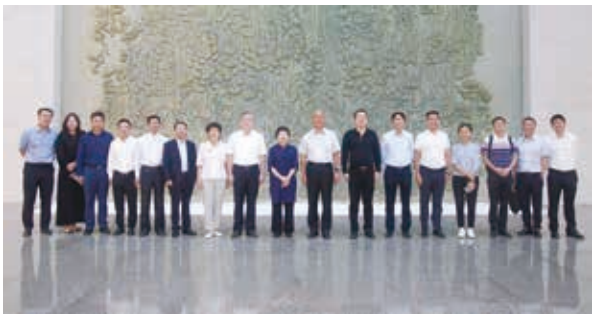
开展战略合作

中国建研院秉承“诚信、协作、创新、效益”的经营理念，加强与知名科研机构、企业集团、政府、高校等交流合作，通过签署战略合作协议、开展项目合作、举办技术交流等方式，加强与合作伙伴的沟通，实现优势互补，合作共赢。













❶ 与华为技术有限公司开展交流合作
❷ 与中国节能环保集团有限公司签署战略合作协议
❸ 与中国人民财产保险股份有限公司签订战略合作协议
❹ 德阳市委市政府到访考察交流
❺ 中国电信集团有限公司到访座谈交流
❻ 中国航天科工集团航天云网到访座谈交流

中国建研院践行国家”一带一路“全球发展倡议，积极承担商务部、中国中冶、北京建工等国内大型总包企业在塞拉利昂、塞内加尔、刚果金、阿尔及利亚、利比里亚、白俄罗斯等国家援外工程项目中期检查、检测、鉴定与改造、专业施工、智能分包、设备维护、专项设计等工作，成为商务部、外交部及国内企业参与“一带一路”建设的技术依托机构；开展“国家重点研发计划一带一路共建国家绿色建筑技术和标准研发与应用”、国际合作项目“公共机构合同能源管理与能效提升应用示范”等课题研究；自主研制的擦窗机、等产品成功进入“一带一路”沿线众多国家和地区。









❶ ❷ ❶ 国家重点研发计划“一带一路共建国家绿色建筑技术和标准研发与应用”项目启动会
❷ 国际合作项目“公共机构合同能源管理与能效提升应用示范”工作会
❸ ❹ ❸ 塞拉利昂主体育场主体结构检测
❹ 援白俄罗斯国家足球体育场项目风雪荷载研究顾问咨询

中国建研院参加的部分国际组织



国际组织名称（中 / 英文）
国际能源署蓄能节能委员会（IEA-ECES）
国际能源署太阳能供热制冷委员会（IEA-SHC）
国际能源署热泵委员会（IEA-HPT）
亚太地区电梯协会（PALEA）
欧洲标准委员会 - 太阳能系统和构件技术委员会（CEN/TC312）
欧洲标准化技术委员会 - 电梯、自动扶梯和自动人行道欧洲标准化技术委员会（CEN/TC10 -Standardization Technical Committee of CEN on lift, escalator and moving Walks）
美国环境科学技术协会（IEST）
建设 21 国际联盟（Construction21 AISBL）
国际制药工程学会（ISPE）
国际照明委员会（CIE）
国际土力学与岩土工程学会（ISSMGE）
国际桥梁与结构工程协会（IABSE）
国际空间与薄壳结构学会（IASS）
国际结构混凝土协会（IFSC）

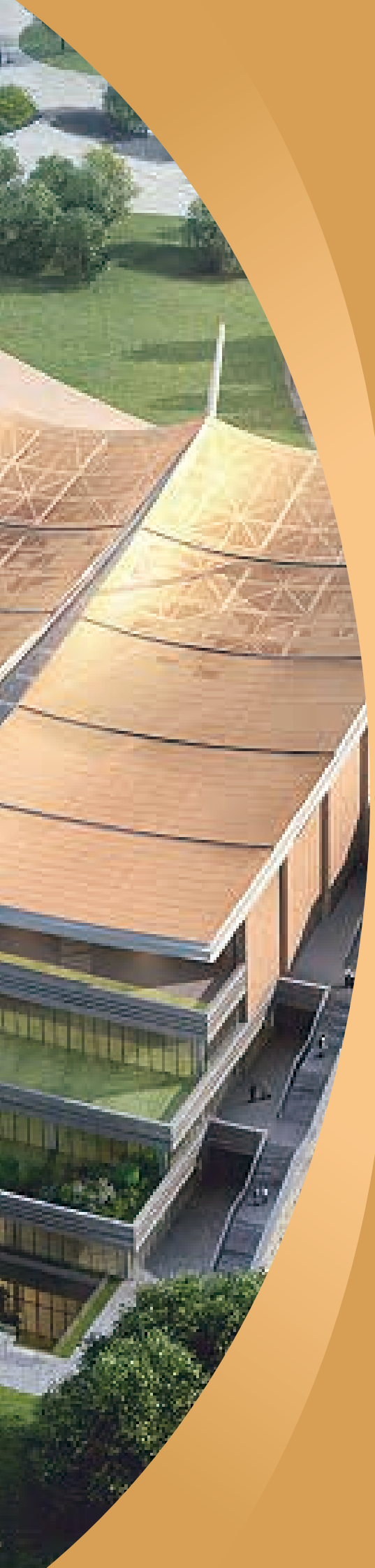
国际组织名称（中 / 英文）
国际结构混凝土协会（FIB）
ISO- 自动扶梯和自动人行道工作组（ISO/TC178/WG5）
ISO- 太阳能技术委员会系统热性能、可靠性和耐久性分委会（ISO/TC180/SC4）
ISO- 太阳能技术委员会（ISO/TC180）
ISO- 升降工作平台标准化技术委员会（ISO/TC214）
ISO- 门、窗和幕墙技术委员会（ISO/TC162）
ISO- 路面操作机械分技术委员会（ISO/TC195/SC2）
ISO- 制冷和空气调节委员会技术委员会空调器和热泵的试验和评定分委会（ISO/TC86/SC6）
ISO- 空气和其他气体的净化设备技术委员会（ISO/TC142）
ISO- 结构设计基础标准化技术委员会（ISO/TC98）
ISO- 建筑环境设计技术委员会（ISO/TC205）
ISO- 建筑环境的热效应和能源利用技术委员会（ISO/TC163）
ISO- 建筑施工机械与设备标准化技术委员会（ISO/TC195）
ISO- 混凝土实验方法分技术委员会（ISO/TC71/SC1）



国际组织名称（中 / 英文）
ISO- 混凝土生产及混凝土结构施工分技术委员会（ISO/TC71/SC3）
ISO- 混凝土结构非传统配筋材料分技术委员会（ISO/TC71/SC6）
ISO- 混凝土机械分技术委员会（ISO/TC195/SC1）
ISO- 混凝土、钢筋混凝土及预应力混凝土标准化技术委员会（ISO/TC71）
ISO- 光与照明技术委员会（ISO/TC274）
ISO- 光与照明技术委员会照明系统的调适过程分委会（ISO/TC274/WG2）
ISO- 电梯安装和危急情况下的应用工作组（ISO/TC178/WG6）
ISO- 电梯安全要求和风险评价工作组（ISO/TC178/WG4）
ISO- 电梯、自动扶梯和自动人行道标准化技术委员会（ISO/TC178 ）
ISO- 电气要求工作组（ISO/TC178/WG8）
ISO- 混凝土结构简化设计标准分技术委员会（ISO/TC71/SC5）
ISO- 钻孔及基础施工机械与设备分技术委员会（ISO/TC195/SC3）
ISO- 洁净室及相关受控环境技术委员会 ISO/TC209）

秘书处或国内对口单位设在中国建研院的国际标准化机构
ISO/TC195 建筑施工机械与设备
ISO/TC178 电梯、自动扶梯和自动人行道
ISO/TC205 建筑物环境设计
ISO/TC214 升降工作平台
ISO/TC71 混凝土、钢筋混凝土及预应力混凝土
ISO/TC142 空气和其他气体的净化设备
ISO/TC98 结构设计基础
ISO/TC86/SC6 空调器和热泵的试验和评定
ISO/TC71/SC1 混凝土实验方法
ISO/TC71/SC3 混凝土生产及混凝土结构施工
ISO/TC71/SC5 混凝土结构简化设计标准
ISO/TC71/SC6 混凝土结构非传统配筋材料
ISO/TC71/SC7 混凝土结构维护与修复
ISO/TC195/SC1 混凝土施工机械与设备
ISO/TC195/SC2 路面操作机械与相关设备
ISO/TC98/SC1 术语与符号
ISO/TC98/SC2 结构可靠性
ISO/TC98/SC3 荷载、力和其他作用
CEN/TC10 电梯、自动扶梯和自动人行道
IRCC (Inter-Jurisdictional Regulatory Collaboration Committee) 国际技术法规协作委员会





经济责任

深化企业改革，驱动产业升级

P36 深化改革发展

夯实发展基础 P37

P38 优化产业布局

中国建研院依托 60 年来在行业形成的品牌和技术优势，坚持以科技为支撑，以市场为导向，不断深化改革，加强自主创新，加大科技投入，提升管理水平，市场规模和业务领域不断扩大，整体发展持续稳定，综合竞争能力不断增强，综合实力不断提升。自国资委 2004 年对中央企业负责人实行经营业绩考核以来，公司连续 16 年、5 个任期取得国资委经营业绩考核 B 级。

深化改革发展

中国建研院深入谋划公司“十四五”发展规划，围绕公司发展的总目标，明确党的领导、战略管控、资源配置、风险控制、科技创新、成果转化、人才培养和企业文化等八个方面重点任务，持续深入推动公司改革发展。

启动中国建研院改革三年行动，制定改革三年行动实施方案和工作台账。北京建筑机械化研究院有限公司顺利完成“双百”改革阶段性工作，按照“重组－混改－上市”的规划目标，进一步完善改革举措。环能院和防火所成功入选科改示范行动，积极打造中国建研院全面深化改革样板和自主创新尖兵。

积极推进三项制度改革专项行动，建立完善市场化选人用人机制，开展干部公开竞聘，持续优化考核分配体系，加强工资总额管理，规范劳动用工管理，不断完善干部能上能下、员工能进能出、收入能增能减的“三能”机制。



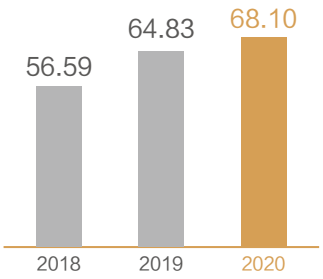




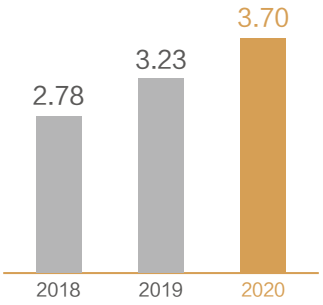


❶ 中国建研院“十四五”科技标准规划编制
❷ 中国建研院改革三年行动启动会
❸ 中国建研院领导调研建研防火科技有限公司“科改”工作
❹ 北京建筑机械化研究院有限公司全面推进任期制和契约化管理

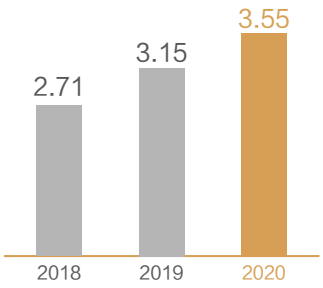
营业收入（亿元）



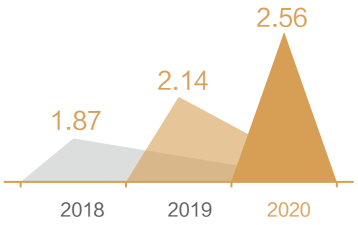
利润总额（亿元）



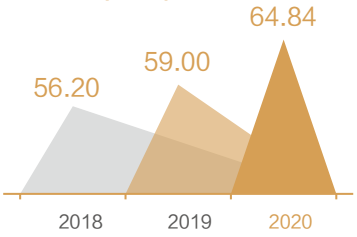
经济增加值EVA（亿元）



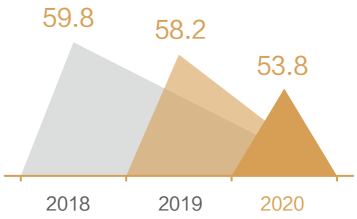
归属于母公司所有者的净利润（亿元）



资产总额（亿元）



资产负债率（%）



夯实发展基础



召开合规审计工作宣贯与内部控制评价培训会议

战略风险管理

严格执行《发展战略与规划管理办法》各项要求，适时调整制定滚动规划，保障公司高质量发展的方向以及规划的落地实施

安全生产风险管理

采用定期（安全月活动每年一次）和不定期检查的方式，对施工项目、试验基地、院区内安全生产进行检查

业务质量风险管理

采用定期（质量月活动每年一次）和不定期检查的方式，对设计项目进行质量检查

财务风险管理

严把合同评审关，推广标准化定型采购、集中采购和招投标采购机制，提高经营活动收现能力，整合业务与财务信息系统，实现业、财一体化，进行过程监测

内部控制风险

每年修订《内控手册》，使内控管理制度和实际工作紧密结合

法律风险管理

完善公司法律组织机构，加强法律顾问制度建设，鼓励外聘职业律师从事重大事项决策。将法律审核嵌入合同管理流程，通过不断完善合同管理体系来有效防范违约风险

优化产业布局

根据发展战略规划，中国建研院主动适应经济发展新常态，进一步明晰了建筑工程技术及产品研发，建筑工程勘察、设计、工程承包及专业设备与材料制造两大主业。涵盖了勘察、规划、设计、施工、监理、检测、材料生产、机械设备制造和信息化等房屋建筑全产业链，为城市建设中的复杂、超限和标志性工程项目提供成套解决方案。

咨询与服务

在超高层建筑、特种结构设计、建筑节能、绿色建筑、地基基础、幕墙门窗、空调照明、消防性能化设计等传统领域的基础上，积极拓展装配式建筑、既有建筑改造等专业领域，打造多专业顾问咨询服务品牌，为政府、企业、业主提供全过程技术支持和成套技术服务。







❶ ❷ ❸

❶ 植物博物馆主馆建设工程幕墙及采光顶技术咨询
❷ 武汉大学重离子医学中心暨汉南区人民医院绿色建筑咨询
❸ 中国国际丝路中心超高层项目结构咨询

设计与规划

积极引进国内外建筑领域的新技术和新理念，参与国家重大工程以及技术复杂、难度大的工程设计。重点聚焦国土空间规划、城市设计与更新、生态景观、文旅产业规划、乡村振兴、未来城市版块。







❶ 辽源市生态水系总体规划（2020-2035）

❷ 城市副中心剧院、首都博物馆东馆、城市副中心图书馆三大公共建筑配套设施基坑支护设计

❸ 北京环球影城主题公园配套建设一期设计

施工与监理

在工程施工中，大力推广节能、节水、节地、节材、环保等新技术、新材料和新工艺，充分发挥中国建研院在技术推广方面的示范带头作用。深耕数据中心机房建设业务，在央企中形成独特核心竞争力，为国家新一代信息基础设施建设做出积极贡献。







❶ 鲁南高铁临沂北站站前广场（南广场）一期缓粘结预应力工程
❷ 上海龙湖华泾天街改造及抗震加固工程
❸ 亚投行数据机房工程

检测与认证

依托建筑工程质量、空调设备、电梯质量、化学建材、太能热水器、建筑节能、建筑幕墙门窗 7 个国家级质检中心，作为第三方机构，从事建筑工程、产品质量监督检查工作，为政府和社会提供技术服务。







❶ 北京地铁 14 号线丽泽商务区站、丽泽站 – 菜户营站区间房屋类风险源检测评估

❷ 人民大会堂装修加固改造工程产品及材料性能现场检测

❸ 颁发国内首张集成箱式房屋产品认证证书

软件与信息化

中国建研院自主创新研发的 PKPM 结构设计软件市场覆盖度达 90% 以上，几十年来一直占据我国结构设计行业应用和技术的主导地位。历经多年研发，攻坚建筑信息化领域“卡脖子”关键技术，成功研发完全自主可控的国产 BIMBase 平台，基于该平台开发完成了众多国产 BIM 软件产品，在 BIM 设计与施工、数字化交付与 BIM 审查、CIM 平台建设与智慧运维管理、建筑工业化等领域已形成完整的国产 BIM 应用体系，通过集成人工智能、云计算、物联网等新技术，可为各行业提供广泛数字化和智能化应用服务，推动行业数字化转型，助力数字城市基础设施建设。







❶ 打造自主 BIM Base 平台，为“数字中国”保驾护航
❷ “PKPM 2010 新规范版本设计软件”V5.2 版本
❸ 开发软件荣获广东省第三届 BIM 应用大赛一等奖

材料与设备

在基础施工、起重升降、工程钢筋工业化生产等多个领域，研制的设备达到国际领先或先进水平，广泛应用于港口、大型电站、造船、输电长江跨越等大型重点工程，改变了大型、特型设备依赖进口的被动局面，有力地支持了我国工程建设的快速发展。







❶深中通道工程管节浇筑智能行走式布料机

❷ 陕西有色集团工业升降机项目

❸ 沈阳宝能中心吊点多功能擦窗机设备供应和安装服务





环境责任

倡导绿色发展，赋能环境治理

P46 践行绿色发展

引领低碳技术 P48

P49 守护碧水蓝天

践行绿色发展

中国建研院积极探索“实施健康中国战略”在工程建设领域的落实途径，满足社会和行业发展新需求，提出健康建筑发展新方向。围绕健康建筑，以技术标准顶层指引、科技攻关重点支撑、工程项目带动推广为主旨，在标准编制、科技研发、工程咨询、平台建设与运营等方面开展相关工作，引领健康建筑技术发展，推动我国建筑业高质量建设。

主持制修订健康建筑重点标准 6 部，包括《健康建筑评价标准》T/ASC 02（修订）、《健康社区评价标准》T/CECS 650-2020 等标准；持续开展国家重点研发计划课题“既有城市住区功能设施的智慧化和健康化升级改造技术研究”，围绕标准国际化、建筑室内环境优化、建筑防疫、住区功能提升、健康产品评价等方面开展关键技术研究与攻关。

以科研和标准为基础技术支撑，重点开展绿色和健康建筑的多标识认证咨询，并探索实践健康小镇认证咨询。积极开展 Construction21（中国）和健康建筑产业技术创新战略联盟的相关工作，以此为纽带，推动健康建筑全产业链发展。



发布实施健康系列标准







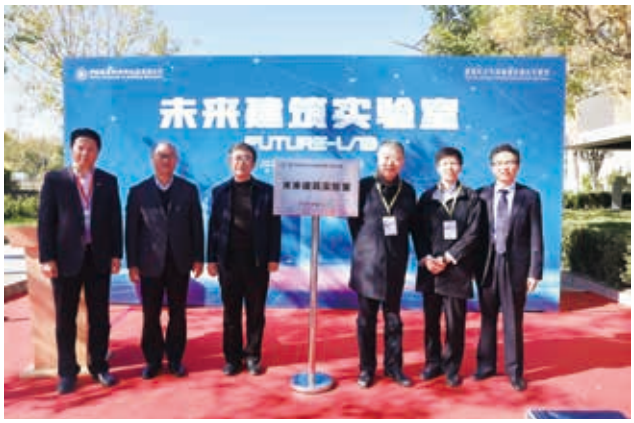




❶ 开展珠海华发城建国际海岸花园健康社区金级咨询
❷ 开展渭南东原玖城阅项目健康建筑三星级认证咨询
❸ 2020（第二届）健康建筑大会在京召开
❹ 健康建筑产业技术创新战略联盟成立联盟第二届理事会在京召开
❺ 健康建筑产业创新发展高峰论坛在京召开

引领低碳技术

中国建研院积极开展绿色低碳系列研究，关注节能减排、近零能耗、绿色建筑、绿色市政、绿色生态城区的协同发展，探索未来 2035、2050 建筑环境质量提升、能源消耗降低、智慧化全覆盖的技术路径，建成全球规模最大、功能最全的全尺寸建筑环境与能源实验平台未来建筑实验室，为“2030 碳达峰、2060 碳中和”的节能减排工作起到更加重要的技术支撑作用。









❶ 2050 未来建筑实验室落成，助力我国 2060 碳中和
❷ 主办“第三届数据中心冷却节能高峰论坛”在河南郑州顺利召开
❸ 东方雨虹新材料装备研发总部基地项目近零能耗咨询
❹ 吉林恒大水世界乐园（儿童馆、趣味馆、竞技馆）项目绿色建筑及节能设计

守护碧水蓝天

中国建研院积极响应污染防治攻坚战的总体部署，及时组织技术团队参与北方地区清洁取暖试点城市建设工作，在政策出台、方案制定、技术比选、设备检测、运行监测、验收评估等方面全方位提供技术支撑。中国建研院持续服务“蓝天保卫战”国家战略，运用“互联网 + 大数据”等技术，搭建冬季清洁取暖智慧监管平台，并成功在鹤壁市应用；助力鹤壁、菏泽、张家口等城市高质量完成清洁取暖试点城市建设，顺利通过财政部、生态环境部、住房和城乡建设部、国家能源局组织的绩效考核，并取得优异成绩，有效地改善了人居环境特别是农村冬季的居住环境，空气优良天数显著增加，为大气污染防治攻坚战做出贡献。







❶ 开展洛阳市清洁取暖工作
❷ 研究编制兰州市清洁取暖项目实施方案
❸ 鹤壁市清洁取暖试点城市总体绩效考核全国第一





社会责任

携手合作共赢，共促和谐发展

P52 关爱员工成长

保障安全生产 P53

P54 加强反腐倡廉

关爱员工成长

中国建研院尊重知识，尊重人才，积极探索市场化选人用人方式，开展中技集团、环能科技、建研防火干部公开竞聘；积极开展高层次科技人才选拔推荐工作，新增全国工程勘察设计大师 1 人，新增享受国务院政府特殊津贴专家 6 人，深圳分公司引进 1 名海外高层次人才入选深圳“孔雀计划”；积极落实公司人才计划，对“十人计划”“百人计划”入选人才持续跟踪培养；坚决落实国资委疫情期间稳岗扩就业工作部署，克服疫情影响，加大校园招聘线上线下宣传力度，接收国内外高校毕业生 150 余人；坚持以人为本，关心员工生活，定期举办学术论坛、健步走、乐跑、技能竞赛等各类活动，丰富员工工作生活；组织员工积极参与建筑防灾科普、义务植树、捐款献爱心等公益活动，大力推进和谐企业、和谐社会建设。











❶ 干部公开竞聘上岗
❷ 举办建研院大讲堂
❸ 举办电焊工职业技能竞赛
❹ 举办篮球友谊赛
❺ 开展高校毕业生新员工入职培训

保障安全生产

中国建研院按照国务院安委会关于全国安全生产专项整治三年行动计划的要求，制定了《公司学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述专题实施方案》和《公司学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述专题实施方案》等两个专题方案，结合“安全生产月”主题，开展应急和安全知识竞赛、消防演练等活动，制作安全生产展板并在院区宣传橱窗及办公大厅展示宣传，同时，对在施项目进行不少于两次的例行安全生产检查。中国建研院始终牢记安全红线，强调安全第一，坚持安全高于一切的原则，统筹发展与安全的关系，加强安全生产管理，维护企业安全生产稳定。



召开 2020 年安全生产部署会议



组织开展冬季安全生产检查工作



开展实验室安全工作检查



开展 2020 年消防技能培训

加强反腐倡廉

中国建研院深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，认真落实全面从严治党“两个责任”，以政治建设为统领，深入推进纪检监察体制改革，全面加强政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律和生活纪律；坚持标本兼治，着力构建“不能腐”体制机制，切实发挥巡视利剑作用，公司党风廉政建设和反腐败工作取得新成效，为公司改革发展提供了坚强的政治和纪律保证。



召开 2020 年党建与党风廉政建设工作会议



召开纪委工作会



召开警示教育大会



公司党委巡视组巡视工作反馈会

展望未来

2021 年是中国共产党成立 100 周年，是“十四五”规划开局之年，也是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一年。中国建研院将继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持稳中求进工作总基调，全面深化改革开放，立足新发展阶段，全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，坚持全面从严治党，践行初心，担当使命，锐意进取、继往开来，扎扎实实做好公司改革发展和党建各项工作，用实际行动迎接建党 100 周年，为开启全面建设社会主义现代化国家新征程、实现中华民族伟大复兴中国梦作出新的更大贡献！



意见反馈表

选择性问题

选择性问题（请在相应位置选择打“√”）

1. 您对本报告的总体评价（请在您选择的相应位置打“√”）

☐ 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

电　　话：010-64517000

传　　真：010-84281369

电子邮箱：office@cabr.com.cn

100013

贴邮票处

北京市北三环东路30号

中国建筑科学研究院有限公司

公司办公室

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

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