



2022

SOCIAL VALUE REPORT

社会价值报告

广州市建筑集团有限公司



编首语

2022年是党的第二个百年新征程启航之年，也是广州市建筑集团有限公司（以下简称“广州建筑”）深入实施“十四五”规划的关键一年。广州建筑以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，牢牢把握新时代高质量发展的实践要求，聚焦主业做强实业，着力提高核心竞争力和增强核心功能，怀揣“建广厦千万，留美景人间”的美好愿景，以昂扬奋发的姿态、坚定不移的步伐踏上第二个百年新征程，奋力谱写高质量发展新篇章。

广州建筑作为粤港澳大湾区建设的排头兵和广州市城市建设主力军，正向打造世界一流水平城市建设运营商的目标迈出坚实步伐：2022年位列世界500强第360位，相较上一年排名大幅上升了100位，成为全球建筑与工程企业中排名进步最大的企业，同时位列中国企业500强第107位。



目录

CONTENTS

序章

近三年经营业绩对比	01
企业简介	01
社会价值管理	02
组织架构	03

第一章

强根铸魂聚力 厚植发展优势

一、强化党建引领	07
二、全面深化改革	12
三、大力拓展市场	15
四、夯实人才支撑	16
五、凝聚员工合力	20



第二章

聚焦主责主业 勇于担当作为

- 一、凝聚力量,投身湾区建设 25
- 二、激活动能,扛起链主担当 28
- 三、笃行实干,增进民生福祉 31
- 四、打造示范,助力绿美广东 34
- 五、协同发展,服务乡村振兴 38
- 六、坚韧奉献,抒写抗疫答卷 41

第三章

释放创新动能 引领产业升级

- 一、全速发动科技引擎 47
- 二、持续深耕装配建筑 50
- 三、加快推进智能建造 53
- 四、聚力攻坚材料研发 56
- 五、创新引领绿色发展 57



近三年经营业绩对比



企业简介

广州市建筑集团有限公司成立于1950年，是广州市国资委直接监管的国有大型企业，华南地区首家同时持有房屋建筑工程施工总承包特级和建筑行业甲级设计资质、市政公用工程施工总承包特级资质和市政行业甲级设计资质的企业集团，现有施工总承包特级资质2项，各类承包一级资质140项，甲级设计资质41项，建筑和市政工程监理甲级资质10项。业务范围涵盖房屋和市政基础设施建设、工程勘察设计、机电安装、装饰装修、环保工程、园林绿化工程、工程监理、建材贸易、房地产开发经营、工程检测试验、新材料研发以及人力资源服务和金融服务等，基本覆盖建筑行业的全部专业范畴及与其相关配套产业链。

2022年广州建筑实现营业收入2641亿元，利润总额40亿元，入选2022年世界500强第360位，相较上一年排名大幅上升了100名，标志着广州建筑向打造具有全球竞争力的世界一流水平城市建设运营商目标又迈出了坚实步伐。

广州建筑历经广州市国营建筑工程公司、广州市建筑工程局、广州市建筑总公司等发展阶段，于1996年改制成为有限公司；2008年与广州工程总承包集团、广州市市政集团重组合并，组建成新的广州建筑集团；2010年整体接收了中国广州国际经济技术合作公司；2019年整体接收了市林业和园林局属下40家园林绿化企业、重组了广州市设计院。现有高新技术企业47家、研究院2家、甲级设计院7家、博士后科研工作站5个、博士后创新实践基地2个、国家级技术中心1个，国家级工程分中心1个、省级工程中心28个、省级企业技术中心13个；获得国家科技进步奖6项（其中二等奖5项、三等奖1项）、国家技术发明二等奖1项、省部级科技进步奖957项，具有强优技术优势。

作为广州城市建设的主力军，广州建筑承担了广州各个时期大部分重大基础设施、民生工程和标志性工程的建设，累计竣工面积达9000多万平方米，相当于再造了8座旧广州城。先后承建了广州大学城、白云国际会议中心、琶洲会展中心、中信广场、广州塔、广州国际金融中心（西塔）、广州大剧院、珠江新城核心区市政交通项目以及广州亚运会开闭幕式场馆——海心沙广场等一批标志性工程，累计获得中国建设工程领域最高质量奖项——鲁班奖41项，中国土木工程詹天佑奖32项，中国市政金杯示范工程奖47项，国家优质工程奖61项，中国风景园林学会科学技术奖61项。

广州建筑具有优秀的人才优势。目前，集团系统内企业234家（其中注册资本金超过1亿元的53家），从业人员约2万人，其中本科及以上学历人员占比超过68%；专业技术人员10922人，其中高级专业技术人员2275人、国务院特殊津贴专家15人、百千万人才工程国家级人选1人、工程建设科学技术杰出成就奖1人、中国工程设计大师1人、广东省工程勘察设计大师3人；建造师4932人，其中一级建造师2393人。几代广州建筑人的艰苦奋斗史，凝结形成了以奉献拼搏为核心的“建厦千万，留美景人间”的企业精神和以“建设千年羊城，筑就南国明珠”为己任的家国情怀。无论是汶川大地震抢险、深圳“12·20山体滑坡事故”抢险，还是新疆喀什扶贫和贵州毕节扶贫，广州建筑都被誉为“特别能战斗”的队伍，特别是在新疆喀什投资25亿元建设的广州国资产业援疆项目——65万平方米的广州新城，作为南疆地区较有影响力的商贸物流产业平台，带动当地就业5000多人，为助推当地脱贫攻坚、乡村振兴、经济发展和民生改善发挥了积极作用，被誉为“广东省援疆的一面旗帜”。2020年，广州建筑承担了钟落潭收储用地平整和市八医院扩建等系列应急项目建设，高效率高质量高标准完成上级交付的建设任务，获评“全国住房和城乡建设系统抗击新冠肺炎疫情先进集体”，充分彰显广建速度和国企担当。2021年，广州出现新一轮疫情，广州建筑再一次挺身而出，吹响战“疫”集结号，驰援荔湾区防疫隔离应急工程，3天围蔽66公里抗疫防线，先后完成了国际健康驿站、市八医院、广钢医院、白云国际会议中心、东方宾馆、广州大厦等多个应急工程的改扩建任务，为打好打赢疫情防控硬仗和推进常态化疫情防控工作做出积极贡献。2022年，广州建筑冲锋在急难险重第一线，吹响战“疫”集结号，驰援广州各区防疫隔离应急工程，先后完成了广州国际健康驿站、番禺国际展览城方舱医院、海珠中岱广场方舱医院、启明学校方舱医院、白云区应急隔离转运点、白云区江高应急隔离转运点等多个应急工程的建设任务，多次驰援广州各区防疫隔离围蔽应急工程，“广建先锋”志愿服务队累计派出30000多人次支援广州市疫情防控工作，为打好打赢疫情防控硬仗和推进常态化疫情防控工作做出积极贡献。

广州建筑在2021年成为粤港澳大湾区建筑业首个世界500强企业，正努力打造具有国际品牌影响力的广州建筑业产业链“链主”企业，争取在“十四五”期末2025年实现营业收入5000亿元、利润总额100亿元，成为世界一流水平的城市建设运营商。

百舸争流千帆竞，长风破浪正当时。广州建筑即将迎来新一轮大发展。我们坚信，在全体员工的共同努力和社会各界的大力支持下，广州建筑必将以更优质的服务、更辉煌的业绩真诚回报社会！

社会价值管理

广州建筑始终坚持发展成果与社会共享的理念，将社会价值理念融入企业决策和日常运营，积极履行社会责任，倾心倾力服务国家大局、城市建设、产业发展。

社会价值管理体系

广州建筑逐步建立和完善社会价值管理体系，落实社会价值管理相关制度与具体工作，将社会责任、社会价值转化为发展内生动力。更注重社会责任信息披露，组织编写年度社会价值报告，引导积极履行社会责任；集团各部室、直属各企业设置社会价值工作联络人，负责收集季度和年度社会价值相关数据，推进社会价值具体工作的开展。

利益相关方沟通

广州建筑重视与各利益相关方的沟通，通过多元化的沟通渠道了解各利益相关方的期望与诉求，并积极作出相关回应，实现合作共赢。

利益相关方	沟通渠道	期望与诉求	集团回应
政府、国资委及监管单位	<ul style="list-style-type: none"> 定期工作汇报 日常沟通 信息报送 	<ul style="list-style-type: none"> 国有资产保值增值 深化改革与创新 服务国家战略 工程质量 安全生产 	<ul style="list-style-type: none"> 依法合规经营 落实政府管理要求 服务国家大局 加强工程质量管理 落实安全生产
用户 / 租户	<ul style="list-style-type: none"> 用户满意度调研 信息公开 	<ul style="list-style-type: none"> 产品质量保障 产品与服务创新 	<ul style="list-style-type: none"> 提供优质产品与服务 加强产品与服务创新
供应商及合作伙伴	<ul style="list-style-type: none"> 项目合作 日常沟通 	<ul style="list-style-type: none"> 公开透明采购 诚信合作 	<ul style="list-style-type: none"> 负责任采购 履约管理 开展战略合作
行业	<ul style="list-style-type: none"> 行业活动 业内合作 	<ul style="list-style-type: none"> 引领行业发展 经验交流与合作 	<ul style="list-style-type: none"> 发起、参与行业活动 推动科技创新
员工	<ul style="list-style-type: none"> 交流会 意见反馈 走访慰问 	<ul style="list-style-type: none"> 权益保护 职业健康与安全 个人发展与培训 	<ul style="list-style-type: none"> 保障员工权益 助力员工发展 守护安全健康 关怀员工生活
社区	<ul style="list-style-type: none"> 公益活动 志愿服务 	<ul style="list-style-type: none"> 开展志愿活动 社区发展 	<ul style="list-style-type: none"> 社区服务 乡村振兴
环境	<ul style="list-style-type: none"> 环境影响评估 环保活动 	<ul style="list-style-type: none"> 减少对环境的影响 绿色建筑 	<ul style="list-style-type: none"> 绿色设计 绿色施工 绿色材料与技术

第一章

强根铸魂聚力 厚植发展优势

- 一、强化党建引领 —— 07
- 二、全面深化改革 —— 12
- 三、大力拓展市场 —— 15
- 四、夯实人才支撑 —— 16
- 五、凝聚员工合力 —— 20

中兴

三大層地紀念館





一、强化党建引领

坚持党的领导、加强党的建设，是国有企业的“根”和“魂”。广州建筑坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，推动党的二十大精神落地生根，巩固深化党建工作成果，推动党建工作和生产经营深度融合，巩固完善中国特色现代国有企业制度，以高质量党建引领集团高质量发展。

(一) 夯实党建基础

广州建筑党委充分发挥“把方向、管大局、保落实”的重要作用，加强政治建设、提高政治能力、强化政治担当，多措并举夯实党建基础。

1 巩固党委领导核心

把党的领导融入公司治理各环节，持续推进党的领导与公司治理有机统一，建立健全管理制度，坚持明确权责边界，有效制衡公司治理机制，各个决策机构职责、权限明晰。完善企业法人治理结构，近年来推进196家企业完成党建进章程，搭建章程“一指引+N范本”管理体系，各级党组织的法定地位更加明确。印发《广州市建筑集团有限公司进一步完善“三重一大”决策制度实施办法》，进一步提出做好重大事项决策过程的组织协调、监督检查，对重大事项“前中后”全过程进行精细管理和跟踪问效，重大事项决策运转衔接顺畅有效。2022年，召开党委会52次，审议议题300项，前置研究讨论“三重一大”事项162项，持续推进党的领导与公司治理有机统一。

2 强化政治能力

坚持落实中心组学习和“第一议题”制度，中心组专题学习6次，学习专题内容16项，第一议题学习44次，学习内容66项，带头深入学习贯彻党的二十大精神，习近平总书记对广东、广州系列重要讲话和重要指示批示精神，不断加强政治能力建设，为集团高质量发展提供坚强政治保障。

1、推动党的二十大精神落地生根

制定印发《学习宣传贯彻党的二十大精神总体工作方案》，及时组织召开学习贯彻党的二十大和二十届一中全会议精神大会，对全面系统深入学习贯彻党的二十大精神作出具体部署。通过开展专题宣讲、系列主题活动等方式，深刻领会、准确把握党的二十大精神内涵和要义，确保学深学透，学出战斗力、创造力、执行力，为服务中心工作出实招、出硬招。



党委书记、董事长梁湖清在党委理论学习中心组专题学习（扩大）会议上领学党的创新理论

2、持续深入开展政治理论学习

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，着力建设学习型、服务型、创新型党组织，严格落实党委理论学习中心组制度，在机制保障上发力、在理论武装上用力、在促进转化上聚力，不断提高领导干部党性修养和工作能力，党组织的政治领导力、思想引领力显著增强，为推动集团高质量发展提供了坚强的思想和行动保障。



召开党委理论学习中心组专题学习（扩大）会议

(二) 强化队伍建设

广州建筑党委全面加强党的组织建设，通过规范组织换届和补选工作、严肃组织生活、深化“支部建在项目上 引领高质量发展”工程，让组织基础更稳固、项目党建更深化、党员教育更高效，全力锻造一支忠诚干净担当、先锋引领突出、敢于攻坚克难的党员队伍。

1 基层党组织建设

通过明确整顿目标和任务、组织开展实地调研、每月动态追踪问效等方式，持续加强基层党组织建设。截至2022年底，集团拥有基层党组织250余个，其中，项目临时党支部74个，正式党员5014名；240个党支部完成年度组织生活会，4400名党员进行民主评议，1357名党员被评定为优秀；完成2021年度星耀国企党支部、党员评星定级，评出五星党支部27个、五星党员727名，扎实推进“五强五化”示范党组织创建，完成属下5个示范党组织创建工作和初步验收，确保企业发展到哪里、党的建设就跟进到哪里，为做强做优做大国有企业提供坚强组织保证。

2 党员教育培训

制定《2022年度集团党校培训计划》等相关制度，举办党的二十大精神、党史学习教育等30个专题党课培训班，培训达1.25万人次；开展主题党日活动近60次，学习覆盖超1.2万人次；持续深化“党课开讲啦”微党课展示活动，组织制作党员教育微党课、微视频作品24部，《红船领航 装配未来》荣获市国资委“党课开讲啦”微党课展示活动一等奖。



扫码观看

《红船领航 装配未来》微党课视频



开展“忆峥嵘团史 践青春使命”主题党日活动



组织参加2022年广州市共青团干部培训班

(三) 点燃“红色引擎”

广州建筑将党建有效融入项目一线，创建项目党建基地，打造项目党建品牌，发挥党建“红色引擎”作用，凝聚项目建设“向心力”，跑出项目建设“加速度”。

1 打造“五强五化”党组织

通过领导挂点督导、党建及党风廉政建设实地考察、定期听取工作报告等方式，打造5个“五强五化”示范党组织，焕发党建工作新活力。

5个示范党组织：广州市市政集团有限公司党委、广州工程总承包集团有限公司党委、广州市设计院集团有限公司党委、广州建筑产业研究院有限公司党总支、广州市盾建建设有限公司三号线事业部党支部。

2 擦亮党建品牌

推动在建项目设立临时党支部，通过组织党史理论学习、党员突击队、项目技术骨干开展科技攻关等方式，深入推进“支部建在项目上 引领高质量发展”工程，为生产经营一线提供强有力的组织保障。2022年，共完成评选2021年“优秀党建品牌”5个，“优秀党建基地”2个。

集团公司党委坚持党建带团建，组织以青年党员、团员为骨干的设计团队，高质量打造中共三大会址纪念馆、团一大纪念馆等广州市红色地标项目，属下市设计院集团团委作为广州市唯一代表荣获广东省“五四”红旗团委。



“金桥红路”党建基地



“红星火炉”党建基地



“同心向党 市政启航”党建品牌



团一大项目工作专班

3 搭建交流平台

组织召开项目党建工作经验交流会，以属下市政集团“红星火炉”党建基地为学习典范，推广学习“党建+项目文化”创新模式；微信公众号开设“项目党建”专栏，持续推送集团党建的创新成果，营造比学赶超浓厚氛围。



广州建筑召开项目党建工作经验交流会



市政集团与广州市中心区交通项目管理中心开展共建活动

二、全面深化改革

深化国有企业改革是提高国民经济整体运行效率的重要保障。2022年，广州建筑全面落实《国企改革三年行动方案》，持续推动国有经济优化布局和结构调整，促进集团经营管理提质增效，更好发挥国有经济战略支撑作用，创建“广州建筑”品牌新优势。

(一) 国企改革三年行动

广州建筑以“做大增量、做活存量、防范风险、提升质量”为主题，制定《广州市建筑集团有限公司国企改革三年行动方案（2020-2022年）》，推动深化改革、布局优化、资本运作等走深走实，不断释放高质量发展内生动力。截至2022年3月，国企改革任务完成率100%。

1 推进混合所有制改革

集团公司指导具备条件的属下企业“一企一策”制定混改方案，支持和鼓励实施骨干员工持股和股权激励计划，全面激发企业活力。截至2022年3月，34家非公司制企业改革任务全面完成，成为广州市第一家超30户以上100%完成改革任务的企业。



市设计院集团全面启动混改上市工作

2022年，属下市设计院集团启动混改上市工作，拟通过引入战略投资者，推动落实经营管理层、核心技术人员和业务骨干的股权激励机制，促进市设计院集团转型，提高公司治理水平和市场竞争力，建设成为国内一流设计集团，打造集团旗下上市平台，实现国有资产的保值增值。



设计大厦

2 优化国资布局

以建筑主业发展为核心，持续优化“3+X”业务布局，不断强化主业板块和培育新兴业务，通过战略性重组、专业化整合等方式，促进属下企业有效资产向核心主业和核心骨干企业聚集，加速形成建筑业各产业链的协同效应。

3 健全市场化经营机制

制定印发广州建筑二级及以下企业推行经理层成员任期制和契约化管理工作方案及管理暂行办法，积极探索市场化用工和不断完善市场化薪酬分配机制，全面落实“工效联动”机制。截至2022年12月底，集团所属132户企业共401名经理层成员全面推行经理层任期制及契约化管理工作，实行100%全推行、全覆盖。

(二) 提高企业管理能效

广州建筑持续发挥好党组织引领作用，建立健全各项管理制度，积极推动党的领导融入公司治理各环节，坚持明确权责边界，不断完善公司治理结构，优化治理体系，提升企业核心竞争力。

1 完善党建机制

充分发挥政治引领作用，实时做好上级规章制度的学习宣贯，动态跟进上级制度的修订，适时修订完善制度，保障政治功能发挥到位。修订完善《广州市建筑集团有限公司党委会会议规则》，制定了《集团党委研究讨论企业重大经营管理事项清单》《集团党委研究决定事项清单》，确保决策科学，运作高效；印发《广州市建筑集团有限公司进一步完善“三重一大”决策制度实施办法》，提出各职能部门要做好重大事项决策过程的组织协调、监督检查，对重大事项“前中后”全过程进行精细管理和跟踪问效，重大事项决策运转衔接顺畅有效。2022年3月，对32家直属企业进行基层党建工作实地考察，并对考核情况进行通报，有效加强治理机制。

2 完善治理体系

集团公司董事会以董事会议事规则以及专业委员会议事规则为制度遵循，发挥“定战略、做决策、防风险”作用；经理层以党政联席会议议事规则、各专业会议议事规则和生产经营各类规章制度为遵循，发挥“谋经营、抓落实、强管理”作用。2022年，修订完善《广州市建筑集团有限公司党政联席会议议事规则》，印发《广州市建筑集团有限公司董事会议事规则》，促使董事会、经理层更有效地履行职责，提高规范运作和科学决策水平，进一步确保各主体权责清晰、运转有效。截至2022年底，集团董事会共有董事7名，其中外部董事4名。

3 加强风险管控

稳步推进合规管理体系建设，建立“集团总部+属下企业”的合规管理组织架构，构建系列规章制度体系，打造流程清晰、运行规范的工作体系。同时，通过整合监督资源、共享监督信息、增强监督合力、强化监督协同，积极构建“大监督”格局，制定《广州市建筑集团有限公司监督联席会议工作办法》，通过监督联席会议，组织多部门参与协同监督，研究解决监督工作中出现的苗头性、倾向性问题，形成齐抓共管的监督合力工作机制，全方位护航集团稳健发展。

三、大力拓展市场

加快建设全国统一大市场，是经济高质量发展的必然要求。广州建筑秉承合作共赢的原则，在全市、全省、乃至全国积极布局，与合作伙伴在更高层次、更宽领域开展务实合作，推动项目快实施、早见效，实现互利共赢共同发展。

(一) 打好打赢“广州市场领土保卫战”

广州建筑充分发挥广州市建筑业“龙头企业”、建筑产业链“链主企业”作用，展现属地国企担当，坚守广州本土市场。2022年带动各区落地的总部企业发挥市内区域市场拓展主体职责，狠抓项目履约及质量创优能力，在广州市承接工程项目总造价约1065亿元，占组织新任务总额约48%，实现“广州市场领土保卫战”年度目标。

(二) 打好打赢“区域市场攻坚战”

广州建筑持续优化市场区域布局，实施“走出去”战略，紧抓粤港澳大湾区和“一带一路”发展机遇，切实下沉当地，全力推广广建品牌，赢得市场份额。

1 开拓全省

围绕“重点拓展大湾区‘9+2’城市群，推动省内21个地级市全覆盖”的总体目标，制定区域拓展总体规划，推动落实与省内其他地级市政府、企业签订战略合作协议，与当地国资企业合作成立发展区域总部企业。目前已在省内揭阳市、云浮市、东莞市、汕尾市、湛江市、佛山市、中山市等8个地级市设立15家区域公司。



中山建总建设发展有限公司揭牌成立

2 布局全国

广州建筑致力于实现广东省内外一体化发展。2022年以在全国范围内设立的六大区域局（华东、华南、华北、华中、西南、西北）为据点，积极开拓重庆市、四川省、湖南省、福建省、江苏省等地的区域业务；以合资设立、并购重组等方式与地方政府合作，成立属地建筑企业进入当地市场，挖掘新商机、探索新领域、获取新机会。



广州建筑与湖北路桥签署战略合作协议



湖南省直建安公司股权重组

四、夯实人才支撑

水积而鱼聚，木茂而鸟集。广州建筑深入实施人才强企战略，全方位培养、引进、用好人才，在企业大兴识才、爱才、敬才、用才之风，为人才脱颖而出、尽展才华创造良好环境，为集团高质量发展提供基础性、战略性支撑。

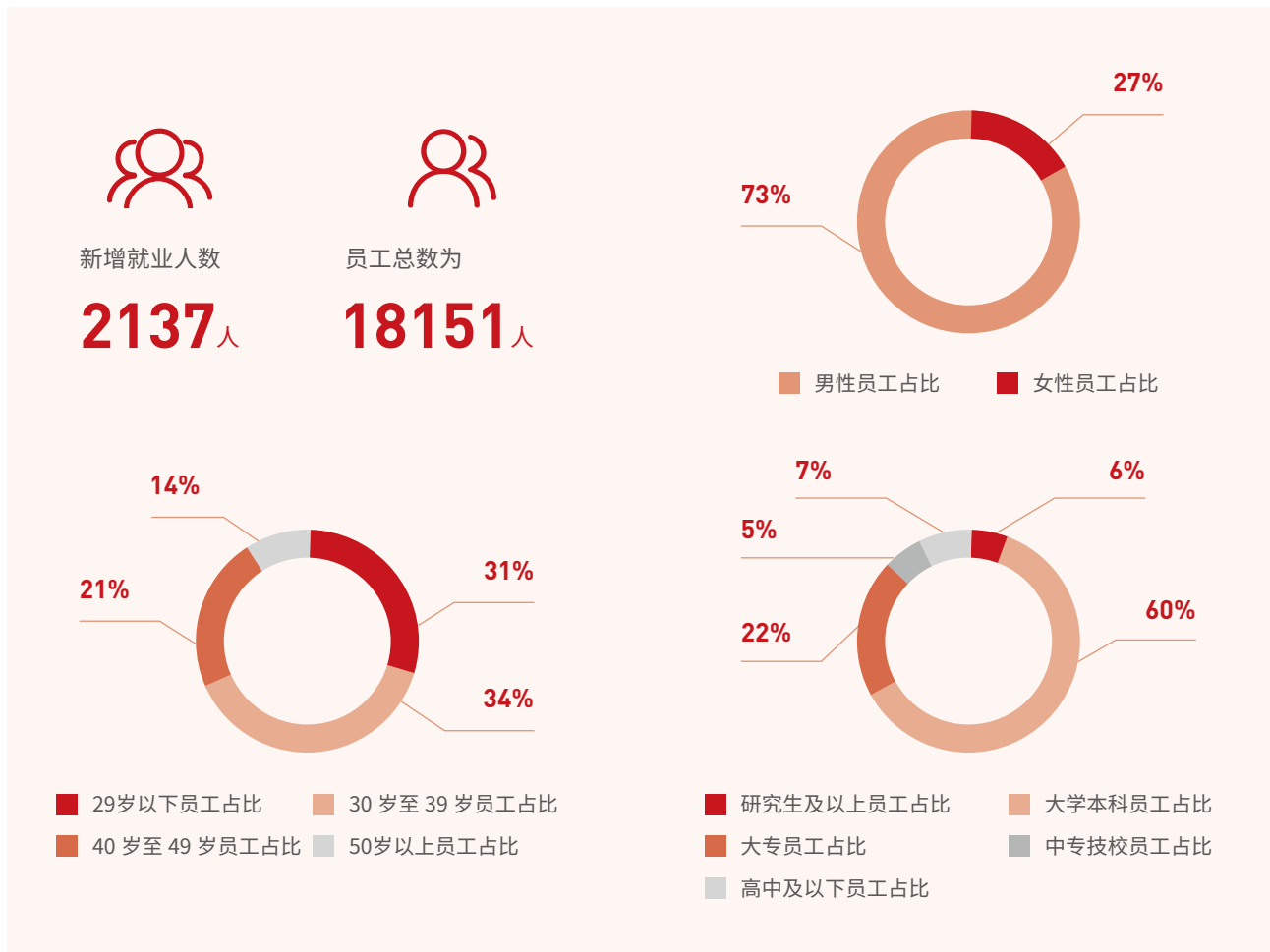
(一) 优化人才环境

广州建筑不断优化人才选用机制，靠制度优势引才、用才，做到“聚天下英才而用之”，营造有利于人才辈出、人尽其才、才尽其用的政策环境。



1 持续完善用工管理

依法与员工签订劳动合同，按时足额发放工资，依法依规为全体员工缴纳五险一金。2022年，广州建筑员工总数为18151人。



2 优化薪酬福利体系

推动落实核心关键人才激励制度，巩固薪酬分配向关键岗位、生产一线岗位和高素质人才倾斜的体制机制；重视企业福利体系建设，鼓励具备条件的属下企业逐步建立企业年金制度。截至2022年底，共批复48份企业年金方案，涵盖65家企业，基本覆盖全集团全体职工。

3 建强经营管理团队

进一步深化市场化经营和选人用人机制改革，有序推进经理层任期制和契约化管理工作，属下132家企业401名经理层成员全部签订岗位聘任协议、年度经营业绩责任书和任期经营业绩责任书；优化干部考核机制，以业绩为导向，切实增强市场营销能力；组织高级管理人员参加培训，全面提升经营管理团队运作效率。

4 引进百名博士后

制定《广州市建筑集团“百名博士后引进工程”实施方案》，启动百位博士后全球引进计划，充分发挥集团博士后工作站等高层次科技创新平台作用，聚集培养高端人才，全年新进站博士后15人，出站博士后9人；创新跟踪培养新模式，并对博士后等高层次人才给予安家费和科研配套资金支持，引导博士后参与重大科研课题。截至2022年底，现有博士研究生78人。

(二) 注重人才培养

广州建筑加强专业技能人才培养力度，着力营造尊重劳动崇尚技能的浓厚氛围，发挥优秀技能人才示范带动作用，全方位助力员工的成长成才。

1 完善职工培训系统

以党校、教育中心为教育基地，制定《2022年度集团教育中心培训计划》等相关培训计划。截至2022年底，集团党校、教育中心共举办了83个培训班，共有20051人次参加。



培训班

83个

参培人次

20051人次



总经理张宇江在《外区域公司管理办法》培训班上作开班动员



培训现场

2 培养专业技术人才

与广州市建设教育协会等单位合作推进开发技能工种标准、培训教材、题库等的编制工作，推动技术人才培养专业化、标准化；以举办初级初次职称考核认定、组织高级职称线上答辩等方式，创新职称申报和评审工作方法，激发基层专业技术人才活力。



高级职称首次试行远程网络答辩方式

五、凝聚员工合力

尊重员工，企业发展才能行稳致远。广州建筑坚持以人为本，关心员工身心健康，用心倾听员工的声音，倡导快乐工作、健康生活的工作理念，构建和谐稳定的劳动关系，不断提升职工的获得感、幸福感、安全感。

(一) 全方位温暖和关怀

广州建筑着力为员工办实事、解难事、做好事，开展了一系列员工帮扶政策，将员工关怀落到实处，让员工精神上有追求、成长上有保障、心理上有依靠。

1 听取员工声音

大力发挥工会的作用，不定期召开职工代表大会，广泛征求员工意见，并将职工意见及时反馈，使职工的知情权、参与权、表达权、监督权落到实处。2022年，收集完善合理化建议119条。



收集完善合理化建议

119条



职工代表大会

2 注重人文关怀

一方面，组织开展节日慰问、婚育慰问、施工现场慰问等活动，为员工排忧解难；另一方面，组织心理健康培训，举办健康管理讲座、落实医疗补助，切实将关爱员工落到实处。2022年，组织开展各类慰问8.3万人次，共发放慰问金2302.2万元；申请及发放各类医疗补助717人次、补助金额达192万元。



走访慰问困难党员



防暑降温慰问

(二) 营造多彩业余生活

广州建筑定期组织形式多样、内容丰富的文体活动，提升职工的归属感和幸福感。2022年，组织举办“广州建筑杯”棋牌比赛、三人篮球比赛、羽毛球比赛、“三八”国际妇女节春季赏花、“广州职工公益林”义务植树、职工登山等文体活动，努力营造和谐、团结的干事创业氛围。



三人篮球比赛



羽毛球比赛

(三) 凝聚强大奋进力量

印发《宣传信息工作管理办法》等相关制度，推动宣传工作制度化、规范化；印发《广州建筑》，设立微信号、视频号等方式，打造多维宣传矩阵，全面推动宣传工作提质增效，为集团打造世界一流城市建设运营商提供坚强思想保证和强大精神力量。



广州建筑微信公众号

扫码观看广建宣传片

2022年广州建筑微信公众号

关注用户

18554名

新增

8551名

同比增长

85.5%

全年发布图文

265则

同比增加

58.7%

总阅读量

70.8万次

同比增加

124%

转发量超

2.5万次

增加

127%

视频号发布

10条视频

总播放量超

13.7万次

广州建筑相关稿件

被市级主流媒体刊登

150余次

省级主流媒体刊登

近**160**次

中央主流媒体刊登

40余次

第二章

聚焦主责主业 勇于担当作为

- 一、凝聚力量，投身湾区建设 —— 25
- 二、激活动能，扛起链主担当 —— 28
- 三、笃行实干，增进民生福祉 —— 31
- 四、打造示范，助力绿美广东 —— 34
- 五、协同发展，服务乡村振兴 —— 38
- 六、坚韧奉献，抒写抗疫答卷 —— 41





一、凝聚力量，投身湾区建设

潮涌大湾区，扬帆风正劲。广州建筑积极践行国家战略，奋力投身粤港澳大湾区建设，充分发挥全产业链优势和投资、融资、建设、运营、管理一体化的项目实施能力，在城市更新、轨道交通建设、产业园区打造、生态园林建设等领域打造多个精品工程、重大民生工程，共获得各级质量奖220项，其中国家级19项、省级93项、市级108项。积极响应国家号召，主动投身于粤港澳大湾区建设，助力打造世界级湾区、发展最好的湾区。

1 广东美术馆、广东非物质文化遗产展示中心、广东文学馆“三馆合一”项目

由属下总承包集团与中建三局联合承建，项目位于广州市荔湾区白鹅潭产业金融服务创新区，总建筑面积14.45万平方米，是广东省重点文化工程。项目荣获第十五届“中国钢结构金奖”，建成后可辐射粤港澳大湾区，成为彰显广东特色、具有国际水平的重大标志性公共文化设施。

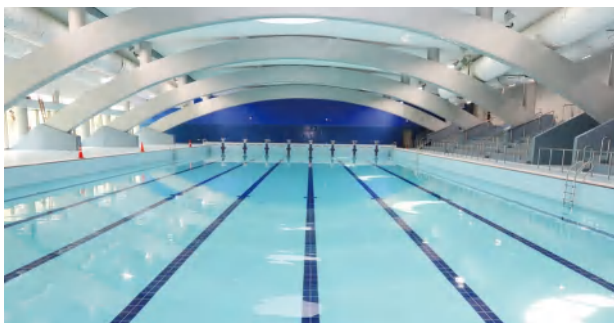
总建筑面积
 **14.45** 万平方米



2 香港科技大学（广州）项目一期工程（配套建筑）

由属下一建集团承建，工程包括住宿及生活组团、体育运动组团、后勤附属设施及相关配套工程，荣获“2023年度广州市建设工程结构优质奖”。

香港科技大学（广州）于2022年9月1日顺利开学，是《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》出台后落成的首个重大项目。

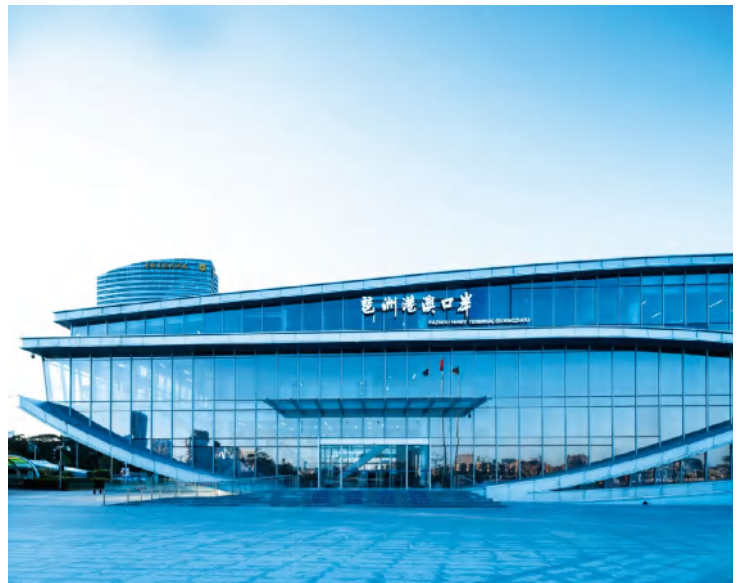


3 琶洲港澳客运码头

由属下广州建筑股份有限公司承建，项目为广东省、广州市重点工程，于2022年6月通过竣工验收，目前已投入使用，主要接驳琶洲与香港国际机场、琶洲与香港市区客运网点。项目团队研发《跨越有轨电车线路盖结构快速施工技术》等4项国内领先水平施工技术，有效克服基坑紧邻在营有轨电车、珠江堤岸等施工难题。



扫码观看
琶洲港澳客运码头介绍视频



4 横琴新区国际居住区市政基础设施及配套工程（S1、S4片区）项目

由属下市政三公司承建，项目包括12条新建城市道路及配套工程、跨排洪渠箱涵、城市绿地工程、海绵城市建设工程等，道路总长度约8.8千米，进一步优化了横琴片区市政路网，大幅度缓解横琴岛巨大的交通压力，顺利通过2022年度市政工程最高质量水平评价。



道路总长度约

8.8 千米



5 珠海市金琴快线（港湾大道~梅华立交）T1标项目

由属下市政三公司承建，项目起于珠海市港湾大道金凤路口，终点接港珠澳大桥连接线立交及改造中的南湾大道，全长3.7公里，设计时速60公里每小时，是由北向南贯穿珠海主城区的重要快速通道，荣获全国市政工程建设优秀质量管理小组一等奖。



金琴快线全长

3.7公里



6 中国检验检疫科学研究院粤港澳大湾区项目

由属下总承包集团承建，项目位于中山火炬开发区，是中山市布局打造“湾区枢纽、精品中山”进程中的重点项目，也是广州建筑与中山市深化合作、树立典范的示范性项目。项目将为中山聚集更多高精尖科技创新主力军，带动更多产业链上下游企业在中山落地生根，为中山打造千亿级健康产业集群增添新动力。



二、激活动能，扛起链主担当

广州建筑扛起广州市建筑业“链主企业”担当，发挥粤港澳大湾区建筑业龙头企业优势，充分应用产业发展、项目资源等方面优势，带动产业链实现安全稳定运行，推动产业生态圈建设，构筑产业链竞争优势。

(一) 挑大梁 做示范

广州建筑勇担产业生态集聚者的重任，在产业链中引领发展方向，与产业链企业精诚合作、融通创新，为广州建筑业实现优化升级奠定了坚实基础。

1 获“链主企业”授牌

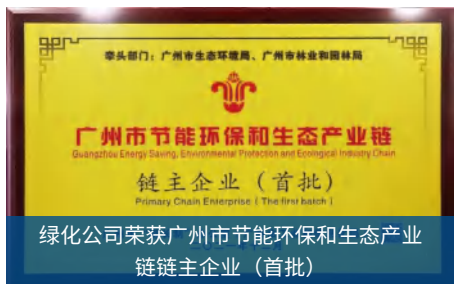
广州建筑发挥领头羊作用，更好地围绕构建高质量、全方位的建筑产业链，瞄准世界一流的大型综合城市运营服务企业而不懈奋斗。2022年，获广州市建筑业产业链“链主企业”授牌，属下绿化公司获得广州市节能环保和生态产业链和都市现代农业产业链“链主企业”（首批）授牌。

2 成为链长制示范企业

属下12家企业入选《广州市建筑业“链长”制示范企业名单（第一批）》，覆盖工程总承包、勘察设计、装配式构件生产、绿色与功能建筑材料、预拌混凝土生产、工程检测、工程监理7个领域。



广州建筑荣获广州市建筑业产业链“链主企业”



绿化公司荣获广州市节能环保和生态产业链链主企业（首批）

广州建筑 12 家“链长制”示范企业名单

工程总承包领域 (4 家)

- 广州建筑股份有限公司
- 广州机施建设集团有限公司
- 广州市市政集团有限公司
- 广州工程总承包集团有限公司

勘察设计领域 (2 家)

- 广州市设计院集团有限公司
- 广州市建工设计院有限公司

装配式构件生产领域 (1 家)

- 广州建筑湾区智造科技有限公司

绿色与功能建筑材料领域 (1 家)

- 广州市建筑科学研究院集团有限公司

预拌混凝土生产领域 (1 家)

- 广州市建筑集团混凝土有限公司

工程检测领域 (2 家)

- 广州建设工程质量安全检测中心有限公司
- 广州市市政工程试验检测有限公司

工程监理领域 (1 家)

- 广州市广州工程建设监理有限公司

(二) 建园区 聚动能

广州建筑以园聚链、以链集群，打造承载全产业链集聚的专业园区，提高园区产业资源的整合力度和优质产业项目的招培力度。

1 “湾区智造”产业基地

广州建筑“湾区智造”是华南地区规模最大、技术最先进的装配式建筑产业基地，拥有目前唯一一个由住建部与香港建造业议会联合授予的粤港澳大湾区绿色建造科技创新展示平台，已吸引95家企业入驻，与市政、轻钢、检测等产业基地形成产业集群，初步构建“广建装配式建造模式”。



2 粤港澳大湾区高端装备制造创新中心二期

粤港澳大湾区高端装备制造创新中心是广州建筑布局新型建筑工业化载体的起步区、创新区、核心区和示范区。创新中心一期项目导入“湾区智造”，二期项目自2022年启动实施，总改造面积超4.5万平方米，总投资近4亿元，包括装配式装修研发制造中心、装配式机电研发制造中心、钢材精加工中心、模块化建筑研发制造中心四个产业基地项目及园区配套基础设施提升工程。



总改造面积超

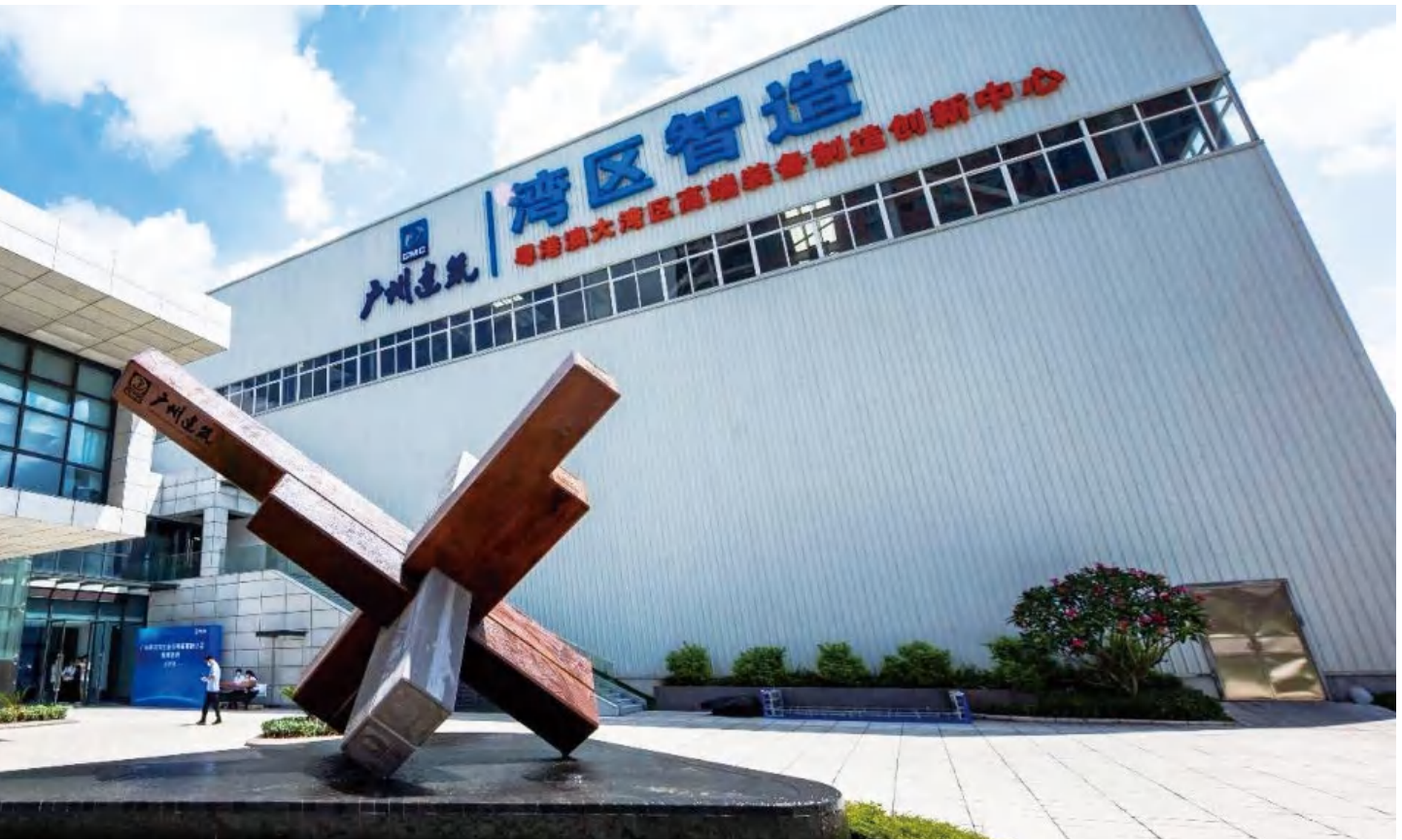
4.5 万平方米



总投资近

4 亿元





3 广州建筑（英德）绿色建筑产业园项目

项目位于广东省英德市广德产业园，规划建设面积约2000亩，项目整合广州建筑在绿色建筑和高端装备产业中的研发、技术和产品优势，重点聚焦科研设计、智能制造、推广展示以及产业配套四大功能，打造全国领先的国家级专业产业园。



规划建设面积约

2000 亩



三、笃行实干，增进民生福祉

民生连着民心，人民幸福安康是推动高质量发展的最终目的。广州建筑高质高效推进一系列重大民生项目建设，把民生项目建设作为提升城市品质、保障改善民生的重要支撑，进一步完善城市功能、提升城市品质，增强人民群众从安居到优居的幸福感，为人民群众创造高品质生活空间。

1 白云机场三期扩建工程周边临空经济产业园区基础设施一期工程 (平西安置区——南区)

项目由广州建筑股份有限公司承建，建设了智慧工地平台，集成生产、进度、质量、安全、技术、劳务等子系统。其中自主研发的GJS施工组织智能系统、塔吊防碰撞系统、劳务实名制系统等能够切实为工程建设提质增效，累计斩获BIM奖项国家级3个、省级1个。

白云机场三期扩建工程是中国民航机场建设史上规模最大的改扩建工程，规划建设15个安置区，是广东省在建规模最大的安置区项目。



累计斩获BIM奖项国家级

3个



累计斩获BIM奖项省级

1个



2 广州市白云沙亭岗新社区棚改项目

该项目为省、市重点民生工程，位于广州市白云区太和镇，总建筑面积约68.7万平方米，配套基础设施建设面积31.77万平方米，由属下股份公司工程事业部承建。项目充分应用数字设计、智慧施工等科技成果，先后斩获“第三届工程建设行业BIM大赛一等成果”“第七届建筑业企业信息化建设案例一类案例”等多项大奖。



总建筑面积约

68.7 万平方米



配套基础设施建设面积

31.77 万平方米



3 广州新侨学校

由属下一建集团承建的广州新侨学校是新加坡南洋华侨中学在境外开办的第一所学校，位于广州市中新广州知识城南起步区核心地带，是知识城规划建设的首个“教育小镇”重点项目。项目总建筑面积9.82万平方米，配置有国家一级标准足球场、多功能体育馆、剧院、美术馆等顶尖硬件设施，是2023年新加坡总理李显龙广东之行唯一到访的学校。



4 增城区挂绿湖安置新社区 (荔城片区) 周边市政配套工程

项目由属下市政机施公司承建，主要包括11条市政道路、1座跨线桥以及给排水管道等工程，是广州为促进城乡融合发展作出的积极探索，有效解决挂绿湖安置新社区（荔城片区）居民的生活需求，入选2022-2023年度第一批国家优质工程奖。



扫码观看

增城区挂绿湖安置新社区（荔城片区）周边市政配套工程



四、打造示范，助力绿美广东

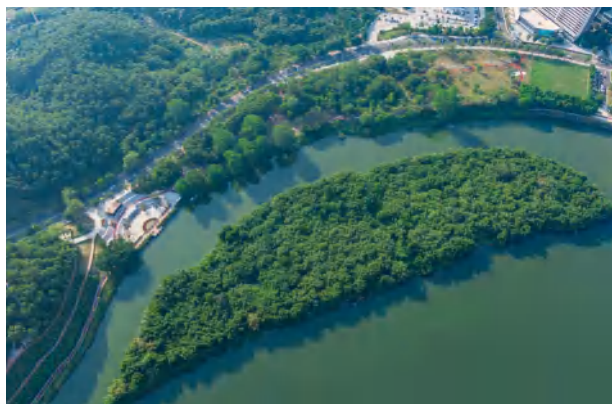
尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。广州建筑践行绿水青山就是金山银山的理念，扎实推进绿美广东生态建设，为城乡注入更多绿色基因，促进人与自然和谐共生。

1 广州市增城区增江“一江两岸”水利综合整治工程

项目由属下市政机施公司承建，位于国家级水利风景区“增江画廊”景区的下游河段，是增城中心区的重要生态景观廊道和水安全通道，为“广东万里碧道建设试点”，荣获2021-2022年度中国水利工程优质（大禹）奖。该项目因地制宜运用“防堵塞土壤处理污水技术”、BIM技术等创新施工工法与技术，连通了区域河湖水系，明显提升增江水质，在河段堤防形成防洪排涝体系，有效减少区域水土流失，通过精心打造周边绿化、配套亲子活动设施，给人民群众提供环境优美的滨水空间。



扫码观看
增江“一江两岸”水利综合整治
工程介绍视频



2 海珠湿地景观品质提升工程设计施工一体化

项目由属下花木公司承建，分为海珠湖、海珠湿地一期及海珠湿地二期等3个片区。通过水闸管控确认水系的流向，对于局部河床较高的区域进行清淤，同时结合水系系统，疏浚淤塞渠道，利用水闸水窦调水补水，达到内外水循环，形成生态净水系统。根据生物习性，设计对生物干扰度低的道路系统及栖息地周边环境，并通过疏通灌溉渠、柔化岸线、增加动物栖息场所等方式，修复湿地生境，优化水质，精心打造与城市共融、具有果林与湿地特色、人与湿地互惠互动的高品质湿地。



扫码观看

海珠湿地景观品质提升工程设计
施工一体化介绍视频



3 广州市沥滘、大沙地、石井净、大观净水厂厂区绿化景观升级项目设计施工总承包

属下绿化公司对厂区绿化景观进行提升改造，实施面积约68004平方米。厂区地面按照生态公园建设标准，把整体绿化率提升至50%以上，弱化工业建筑元素。2023年4月24日，香港特区行政长官李家超率领特区政府及立法会大湾区访问团深入广州市海珠区沥滘净水厂三期参观，他表示：“对沥滘净水厂建设进度印象深刻，市政工程要让老百姓感受到幸福。”



扫码观看沥滘净水厂视频



4 广州市海鸥岛红树林海岸升级改造与生态修复项目与生态修复项目

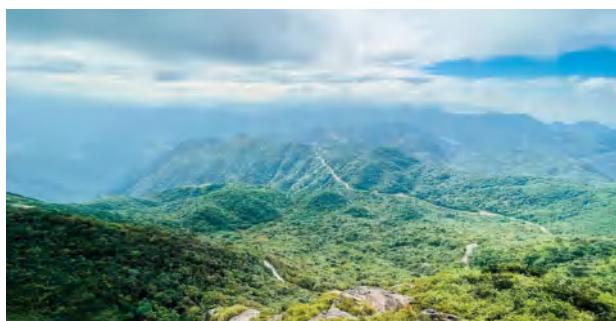
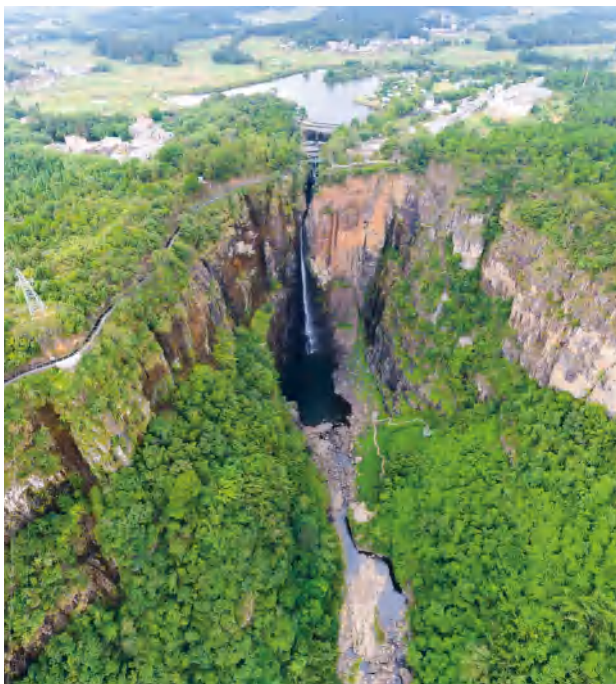
项目由属下广建园林设计，位于广州市番禺区海鸥岛，地处珠江入海口。由于受海浪侵蚀等因素影响，海岸线存在海漂垃圾积存、驳岸防浪能力差、生态环境脆弱等问题。设计团队把“碳达峰、碳中和”理念纳入修复整体布局，根据潮位及现状地形，通过土方平衡、临时固土方案、防冲刷措施，营造适合红树林生长的生态环境；选择适宜本地生长的红树林品种如秋茄、桐花、本地海桑作为生态修复品种，弥补海鸥岛海岸线红树林周边品种单一的缺陷；建立智能监测系统，跟踪监测红树林生长状况，全面提升海岸线生态护岸功能。



5 南岭国家公园基础设施建设专项规划

国家公园基础设施作为国家公园存在和发展的物质基础，不仅是在国家公园内开展生态保护与修复、自然教育体验等活动的基本条件，更是国家公园及周边区域空间发展的纽带。

属下园林设计总院编制《南岭国家公园基础设施建设专项规划》，从宏观层面整体把握基础设施建设具体方向，生动践行绿色发展理念，为南岭国家公园工程建设管理的决策提供科学依据，为建设粤港澳大湾区和美丽广东提供实践经验。



6 白云区黄金围货运站地块土壤污染修复工程

2022年5月，属下市政集团承建的广州市白云区黄金围货运站地块被移出了建设用地土壤污染风险管控和修复名录，地块重新获得了安全认证。项目采用水泥窑协同处置+原地异位化学氧化法进行土壤修复，保质保量完成各项施工节点目标。



五、协同发展，服务乡村振兴

全面建设社会主义现代化国家，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。广州建筑积极响应国家乡村振兴战略，踊跃投身“百县千镇万村高质量发展工程”，扎实开展对广东梅州、贵州毕节、新疆等地的对口帮扶，畅通城乡要素循环，促进城乡融合发展。

(一) 乡村建设焕新颜

1 新疆生产建设兵团第三师图木舒克——四十九团海安镇公路建设项目

项目由属下前昆集团承建，于2022年7月全面建成，路线全长48.1公里，设计车速80公里每小时，路基标准宽度12米，途经达坂山工业园区、白沙山景区、小海子水库、永安湖旅游景区，是师市建成的首条旅游公路，沿途有山水林田湖草沙等特色风光，对师市旅游业发展有着重要意义。



路线全长

48.1公里



路基标准宽度

12米



扫码观看“师市最美旅游公路”视频



2 广州市从化区国家级田园综合体项目

项目是12个国家级田园综合体建设试点项目之一，是全国全域土地综合整治试点、万亩良田示范区和循环生态农业示范区。属下市设计院集团承担项目整体规划、可行性研究、土地整备、首开区景观设计 & 二期EPC的建筑和景观设计工作，其中，首开区龙潭旧墟风情街已基本建成，特色民宿、亲子农场已陆续开门迎客。在广州建筑的助力推动下，乡村面貌为之一新、群众生活为之一变，为进一步加快乡村发展提供了有力支撑。



(二) 对口帮扶暖人心

1 资金帮扶

广州建筑编制《2022年度对外捐赠预算方案》和《市属国有企业2022年度对外捐赠支出预算表》，2022年度对外捐赠预算总金额达5104万元。其中，组织开展“广东扶贫济困日”慈善全民募捐活动，支持百色市创办10个“文秀班”进行爱心助学捐赠共计127万元，向广州市振兴粤剧基金会捐赠100万元。



支持百色市创办10个“文秀班”进行爱心助学捐赠

127万元



向广州市振兴粤剧基金会捐赠

100万元

2 产业帮扶

为毕节威宁县“一镇十村”、梅州西阳镇组织筹集帮扶资金76.3万元，解决镇、村基础设施建设、产业发展、民生保障等问题；在梅州西阳镇投入63万元帮扶资金完成乡村振兴服务中心改造项目，推动广州建筑与梅江区、西阳镇合作成立梅州市广梅建设有限公司，以产业促就业、保民生；筹集资金49.64万元帮扶伽师县古勒鲁克乡亚勒古孜塔勒村，做好2022年度“访惠聚”驻村工作和包联帮扶工作。



3 消费帮扶

拓展“广建商城”“疆南品汇”帮扶馆的线上线下平台、展销地区农副产品的消费帮扶专柜，并积极发动60多个基层工会购买新疆坚果、贵州刺柠吉、梅州柚子等特色农副产品，带动集团内部消费帮扶金额达1100万元。



带动集团内部消费帮扶金额达

1100 万元



六、坚韧奉献，抒写抗疫答卷

疫情三年影响深远，广州市是此轮疫情的主战场。广州建筑大力弘扬伟大抗疫精神，有呼必应，冲锋在疫情防控应急项目建设和疫情防控志愿服务的最前线，用汗水与时间赛跑，为民筑起疫情防控“安全墙”，用实际行动捍卫广大人民群众的生命健康。

(一) 强化组织领导，筑牢战疫堡垒

广州建筑党委迅速建立由党委书记负总责、领导班子成员分工负责、部门各司其职的工作体系，领导班子深入项目一线、靠前指挥，加强对应急项目建设和防疫志愿服务的组织领导。



党委书记、董事长梁湖清到增城朱村方舱医院项目现场指导工作



党委书记、董事长梁湖清在白云神山方舱医院项目现场指导工作



党委副书记、总经理张宇江深夜在海珠指导应急围蔽任务

(二) 践行初心使命，勇当战疫先锋

广州建筑第一时间召开方舱医院及应急隔离项目建设动员大会，号召广大党员干部职工踊跃参加疫情防控应急项目建设，发挥疫情防控先锋模范作用。在建设过程中，党员用实际行动为党旗增光添彩，成为一线职工的贴心人和项目建设的压舱石。

成立“广建先锋”志愿服务队临时党委和6个临时党支部，组织“广建先锋”志愿服务队近3万人次驻守各区重点风险区域。在疫情防控形势严峻复杂的广州市海珠区，广州建筑派出566名志愿者，连续47天驻点奋战在客村片区、康鹭及逸景叠彩片区、大塘片区等疫情“震中”，成为支援疫情防控的中坚力量。



机施集团党员志愿者准备进入海珠区城中村开展疫情排查工作



“广建先锋”志愿服务队在驰援南沙前接受培训



恒盛公司党员志愿者为海珠区居民配送生活物资



施工人员在支援白云区机场路双向路段防疫隔离施工任务中搬运水码

(三) 发挥专业优势，筑起生命之舟

广州建筑先后投入防疫建设资金超23亿元，共计投入超10万工次和1万多台班机械设备车辆，胜利完成疫情防控隔离点和方舱医院建设38个，提供防疫医疗隔离床位78528个，其中疫情防控隔离点及配套设施设备系统建设24个，提供防疫医疗隔离床位46316个，疫情防控方舱医院及配套设施设备系统建设14个，提供防疫医疗隔离床位32212个。完成疫情防护隔离围蔽建设共320.583公里，其中完成水马围蔽共305.72公里，完成硬隔离围蔽共14.863公里。



扫码观看

白云区应急隔离转运点项目建设视频



白云区应急隔离转运点项目投入使用



在白云区防疫人员生活集装箱安装任务中
讨论集装箱吊装方案



为琶洲方舱医院安装机电设备



方舱医院建设现场



在白云区防疫人员生活集装箱安装任务中
检查室内设施



干净整洁的居住环境



(四) 贡献暖心守护，汇聚战疫大爱

2022年，“广建先锋”志愿服务队协助完成核酸检测149万人次，为群众配送生活物资17万人次，上门服务4.8万人次，累计服务320个社区，收到感谢信59封、锦旗6面、奖状7张。党委、工会全力做好关心关爱抗疫一线职工工作，先后为一线职工配发防疫、生活等各类物资超17437套，通过现场、电话、短信等方式慰问超2.8万人次，累计发放补助、购买防疫物资等支出超1450万元。



扫码观看

“广建先锋，欢迎回家”视频

广州建筑在集团内评选出31个防疫应急项目建设先进集体、341名防疫应急项目建设先进个人、16个“广建先锋”抗疫志愿服务先进集体、410名“广建先锋”抗疫志愿服务先进个人，并在2022年集团年度工作会议中予以表扬奖励，极大地激励了党员干部职工担当作为、奋勇争先的信心和决心。



协助完成核酸检测

149 万人次



分发各类物资

17437 套



发放补助、购买物资超

1450 万元



越秀区副区长慰问广州建筑抗疫志愿者



广州建筑总经理张宇江、党委副书记左弋现场慰问



总承包集团为抗“疫”队员拍摄慰问视频



产研院慰问海珠区志愿服务队员

第三章

释放创新动能 引领产业升级

- 一、全速发动科技引擎 —— 47
- 二、持续深耕装配建筑 —— 50
- 三、加快推进智能建造 —— 53
- 四、聚力攻坚材料研发 —— 56
- 五、创新引领绿色发展 —— 57





广建科工



模块化装配式钢结构智造基地

装配式建筑产业示范基地

一、全速发动科技引擎

加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。广州建筑以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，推动科技创新与质量创优同步提升，为高质量发展提速增效。

(一) 积蓄科创动能

广州建筑重点推动装配式建筑产业化及技术体系研发，实现科技创新绩效稳步提升，全年共获得各级科技奖励206项，其中省部级奖183项，华夏科技奖3项，中施企协科技奖8项。

全年共获得各级科技奖励



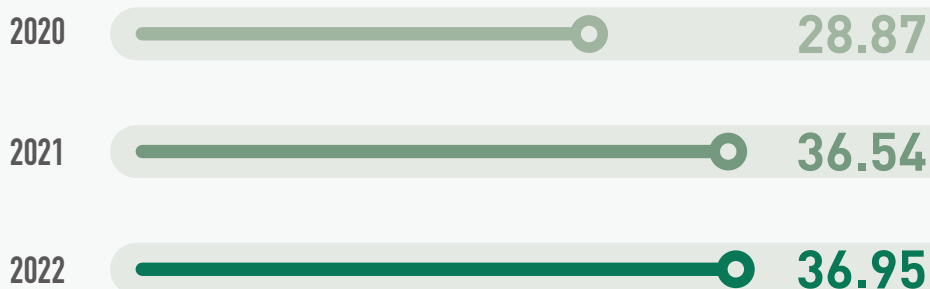
206 项



加大研发投入

不断增加研发总投入，并开展科技项目八个专题的申报工作，立项34个重点项目，直接投入资金达1.5亿元，项目承担单位配套投入超过2.59亿元。

研发总投入（单位：亿元）



科创平台建设

为属下市政机施公司、科研院集团、湾区智造等科创型企业快速发展提供制度保障与资金支持，打造有活力、有创造力的科技创新平台。截至2022年底，集团已拥有47家高新技术企业、13家省级企业技术中心、28家省级工程技术研究中心、13家创新性中小企业、10家省级专精特新企业、5家国家级博士后科研工作站。



科研院集团成功获批国家级企业技术中心

科研院集团通过加强高新技术人才培养、建立各类专业实验室、引进大批先进生产设备及高精度仪器、设计新型外加剂和无人造石生产线等实际行动，增强技术产品竞争力。2022年，科研院集团以全省总分第一获广东省发改委推荐，并成功获批国家级企业技术中心。

授予：广州市建筑科学研究院集团有限公司

国家企业技术中心

国家发展改革委 税务总局
科技部 财政部 海关总署

二〇二二年一月

(二) 深化科研合作

广州建筑进一步深化校企科研合作，常态化举办院士讲坛、立项院士专项，不断提升集团科技创新水平和能力。

举办院士讲坛

2022年印发《关于设立世界500强企业院士讲坛的实施办法》，至今为止成功举办7期院士讲坛，邀请中国工程院院士王复明、周福霖、朱合华、杜彦良、刘加平、丁烈云、杨春和分享前沿技术和学术心得。

立项院士专项

推进产学研合作及产教融合工作，与朱合华院士团队、李术才院士团队、王复明院士团队、杨春和院士团队、聂建国院士团队、杜彦良院士团队立项6个院士科研专项项目，投入研发费用共1420万元。



王复明院士



周福霖院士



杜彦良院士



丁烈云院士



朱合华院士



刘加平院士



杨春和院士



(三) 推进质量创优

广州建筑制定《工程质量创优管理办法》《建筑工程智慧工地建设技术规程》《工程质量创优工艺标准》等制度，并定期召开质量创优大会，针对纳入集团重点创优的项目开展质量创优的实施情况检查和监督。2022年共获得中国建设工程鲁班奖1项、国家优质工程奖3项、中国建筑工程装饰奖4项、风景园林科学技术奖10项，共计18项国家级质量奖项，成果显著。



中国建设工程鲁班奖

1项

国家优质工程奖

3项

中国建筑工程装饰奖

4项

风景园林科学技术奖

10项



2022年广州市建筑集团质量创优大会暨创优
获奖表彰大会



广州建筑股份有限公司承建的华南理工大学广州国际校区一期工程
荣获2022-2023年度第一批国家优质工程奖



园建公司承建的解放军进城式检阅台（含市府大楼）文物修缮工程施工工荣获
2022年度中国风景园林学会科学技术奖（园林工程奖）金奖



扫码观看

解放军进城式检阅台（含市府大楼）

文物修缮工程施工简介视频



广州知识城大厦项目施工总承包建筑幕墙工程及建筑幕墙工程设计项目
荣获2021-2022年度中国建筑工程装饰奖

二、持续深耕装配建筑

装配式建筑是建筑业转型升级的重要方向之一。广州建筑锚定建筑工业化、数字化、智能化发展方向，深耕装配式建筑技术研发与应用，形成了一系列关键技术和工程项目成果。

(一) 研发关键技术 引领产业发展

广州建筑重点推动装配式建筑产业化及技术体系研发，自主掌控多项装配式建筑关键技术，正在加速筹建装配式建筑国家重点实验室。

1 入选广州市“新城建”试点首批案例

作为华南地区规模最大、技术最先进的装配式建筑产业基地，湾区智造积极构建装配式建筑技术体系，大量应用DFMA+BIM数字化技术，通过信息化技术和自动化装备推动PC部品部件智能生产，实现产能与性能双提升，成功入选广州市“新城建”试点首批案例，并获评国家高新技术企业、广东省装配式建筑产业基地、广东省产教融合型企业、广州市“链长制”工作示范企业。



湾区智造工厂的翻转机

2 年营业收入平均增幅超79.26%

广州建筑产业研究院装配式轻钢绿色建筑产业基地，是广州建筑首个集成式建筑产品智能制造中心，入选广东省智能建造新技术新产品创新服务典型范例。基地采用国内先进的智能化机械设备生产线，生产包括装配式板房、装配式厕所、装配式垃圾收集点等在内的装配式轻钢结构产品。2020年营业收入6411万元、2021年营业收入14665万元、2022年营业收入19032万元，产值逐年递增，平均增幅超79.26%。



装配式轻钢绿色建筑产业基地

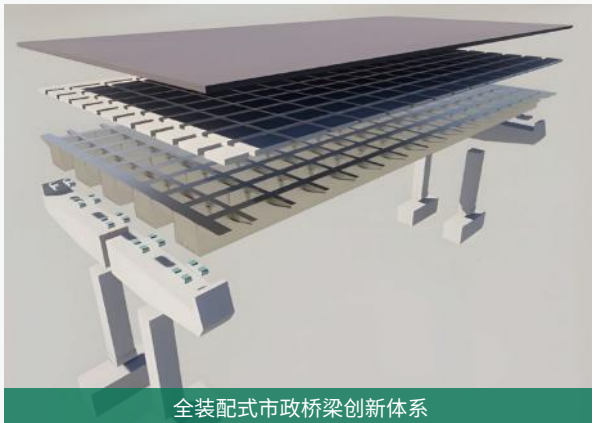


产值逐年递增，平均增幅超

79.26%

3 入选广东省“名优高新技术产品”

属下机施集团自主研发“全装配式市政桥梁及其配套施工技术服务”技术产品，创新性地采用全装配式市政桥梁组合结构体系，实现市政桥梁的全装配化施工。采用两段式后浇混凝土预制盖梁形式，实现了在城市既有道路狭小空间进行施工。预制墩柱生产胎架、钢模台平放-立放翻转模台、预制盖梁钢模台的采用，实现了全装配式市政桥梁预制构件的高精度制作。该技术产品被广东省高新技术企业协会评为“2022年广东省名优高新技术产品”。



全装配式市政桥梁创新体系



预制墩柱生产胎架

(二) 打造标杆工程 做好样板示范

广州建筑积极响应国家推广装配式建筑战略部署，拓展装配式建筑技术应用场景，打造科技标杆工程，积极发挥示范作用。

1 打造广东省装配式建筑示范项目

着力打造智能化综合体写字楼——恒盛大厦。该项目总建筑面积4.4万平方米、建筑高度84.5米、标准装配率达79.9%，为装配式精品工程，已高标准完成竣工验收，入选广东省装配式建筑示范项目。



装配式精品工程标准层装配率达



78.9%

2 为香港首栋超高层MIC模块化建筑生产样板箱

聚力研发装配式混凝土模块化建筑（MIC）技术，提出以建筑功能单元作为独立的结构模块在工厂内整体预制，为香港首栋超高层MIC模块化建筑——东京街MIC商住项目生产样板箱。以住宅为例，一般住宅采用传统建造技术需约18个月左右的时间，若采用模块化技术建造可控制在12个月内完成。



3 助力广州装配式建筑经验推广全国

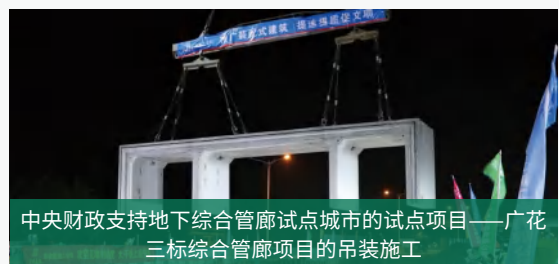
在2022年住建部发布《装配式建筑发展可复制推广经验清单（第一批）》中，“广东广州推动装配式技术在预制综合管廊和市政工程桥梁生产中应用，在综合成本基本不增加的前提下，能够明显提高综合管廊工程质量和施工环境”入选《经验清单》。广东第一条全装配式桥梁项目、广州第一个国家试点的城市综合管廊项目等多项“广东记录”“广州记录”均由广州建筑负责实施，助力“广州经验”推广全国。



广东省第一个全装配式桥梁工程——芳村快捷化改造工程



市政集团装配式市政产业示范基地



中央财政支持地下综合管廊试点城市的试点项目——广花三标综合管廊项目的吊装施工

三、加快推进智能建造

广州建筑加大“云大物智移”等新技术在建造全过程的集成与创新运用，以数字化、智能化升级为动力，形成具有广建独特优势的智能建造发展模式，助力广州市入选住建部智能建造试点城市。

(一) 推广应用BIM技术

2022年，广州建筑共有17个项目入选“广州市智能建造试点项目”，5个项目入选“广东省智能建造试点项目”，获得47项国家级、省级BIM竞赛奖项。



广州市智能建造试点项目

17个

广东省智能建造试点项目

5个

国家级、省级BIM竞赛奖项

47项



广东省智能建造试点项目

股份公司工程事业部、四建公司、恒盛公司和盾建公司等单位的“广州市白云沙亭岗新社区棚改项目”等五个项目。



广东省2022年第一批智能建造新技术新产品创新服务典型范例

股份公司、机施集团、湾区智造、建科院和产研院等单位研发的“基于BIM危大工程安全计算软件GJS”等六个项目。



BIM大赛奖项

一建集团“广东省中医院南沙医院项目”荣获中国图学学会第十一届“龙图杯”全国BIM大赛一等奖；机施集团“广州国际金融中心AT090960地块项目”荣获中国信息学会第二届建筑信息模型（BIM）技术应用大赛一等奖；股份公司工程事业部“沙亭岗项目”荣获中施企协第三届工程建设行业BIM大赛一类成果奖。

(二) 搭建数字管理平台

广州建筑制定《广州市建筑集团有限公司“十四五”数字建造发展规划》，完成工程项目管理信息化平台、资产管理系统、物业管理系统、法务管理系统和科研管理系统等一批管理信息化系统建设，构建具有广州建筑特色的“广建智云”智慧工地平台，探索“政企互联”新模式，强化企业内部管理与政府部门监管之间的数据共享，实现建筑工程建设与监管一体化。



“广建智云”上线，助力“政企互联”

属下科研院集团对“广州建筑”APP与“广州住建”APP进行改造升级，自主研发了“广建智云”智慧工地平台整套系统。“广建智云”整合了原“广州建筑”与“广州住建”的所有业务功能，并推出了政企互联数据共享大屏模块、施工安全管理模块、危大项目安全计算模块及标准化管理评价模块，实现政企数据采集的统一报送与可视化监控，有效提高了工程项目的管理效率及监管力度。



(三) 让建造机器人走向工地

广州建筑积极推进建筑机器人在生产、施工、维保等环节的典型应用，重点推进与装配式建筑相配套的建筑机器人应用，辅助和替代“危、繁、脏、重”施工作业。



扫码观看

广州建筑全方位智能吊装机器人视频



智能化机器人实现惠州美库项目精准吊装

属下总承包集团在广州市国资委装配式专项科技项目的支持下，联合高校及其他合作单位共同开展了大型多层仓储建筑装配式技术研究和全方位智能吊装机器人的研发。2022年11月，总承包集团完成了吊装机器人的深化设计、生产制造以及试验调试，成功投入应用到惠州美库冷链供应链加工中心项目当中。



四、聚力攻坚材料研发

新材料产业是战略性、基础性产业，也是高技术竞争的关键领域。广州建筑以只争朝夕的精神，不断加强绿色建筑材料研发，打造了无人造石生产基地、外加剂产业基地等多个生产基地，实现新材料生产品质化、精准化、定制化、多样化，填补建筑材料研发空白。

(一) 创新材料应用

广州建筑突破材料原有使用范围，并在项目中不断研发、论证、检测，让材料在新领域得到应用、焕发新的价值。



天河智慧城地下综合管廊工程在国内率先采用UHPC隔仓板

属下市政集团承建的天河智慧城地下综合管廊工程是省市的重点项目，项目团队创新采用UHPC隔仓板，经过前期一年多的结构设计、设计方案论证、检测试验等一系列科学严谨的工序后，UHPC隔仓板在智慧城管廊科翔路至华观路综合管廊段落成功落地应用。本次应用不仅突破了国内城市地下综合管廊未使用UHPC材料的先例，还有利于项目施工提速增效。



UHPC隔仓板在天河智慧城地下综合管廊项目中进行安装

(二) 聚焦材料研发

广州建筑通过加大研发资金投入、组建研发项目团队等方式，全力研发新材料，助力项目高质量运转。



科研院集团成功研发液体无碱速凝剂

属下科研院集团依托广东省住房和城乡建设厅科技计划项目、广州市产学研重大专项及广州市科技计划项目，成功研发出一种喷射混凝土专用化学添加剂——液体无碱速凝剂。其凭借缩短喷射混凝土的凝结时间、降低喷射混凝土回弹量、提高喷射混凝土强度等优点，被广泛应用于铁路隧道、地下工程等项目中，有效保证施工进度和质量。2022年，该技术产品被评为广东省名优高新技术产品。



液体无碱速凝剂应用于广州白云机场第二高速等项目

五、创新引领绿色发展

生态美，是国家最靓丽的幸福底色，也是广州最优美的“绿”动态态。广州建筑加强生态保护、绿色产业领域科技创新，重点突破生态修复、有害生物防控、林草智能装备研发等关键技术，为绿美广东生态建设强化科技支撑。

(一) 守护水鸟家园

属下广建园林与海珠湿地、省科学院动物研究所等多单位协同合作研发的“湿地公园水鸟栖息地构建关键技术创新与应用”技术成果创新性地解决湿地公园建设中水鸟栖息地构建关键难题，并荣获广东省湿地保护协会“科技奖一等奖”。



海珠国家湿地公园



(二) 投身新品培育

属下广建园林与华南国家植物园、广州市林业和园林科学研究院等科研单位深度合作，通过联合进行植物基因交流与重组，培育出“晨曦姜花”“斑蝶兜兰”“玉莹兜兰”等植物新品种，为丰富和提高生态系统的组成和稳定性贡献力量。2022年，“晨曦姜花”获得国际登录证书，其培育技术获得国际发明专利。



晨曦姜花及国际登录证书



斑蝶兜兰



玉莹兜兰

(三) 点亮缤纷花城

属下名卉公司在天桥绿化建设及景观提升领域积累了丰富经验，形成了一整套先进的花期调控技术，帮助广州天桥在不同季节都有不同品种的簕杜鹃开花，实现四季常绿、四季有花。其中，“市政道路及桥梁公共绿化综合施工及管养技术”被广泛应用在“BRT桥绿化彩化”“新区桥梁簕杜鹃种植工程——设计、施工总承包”“三山新城跨线立体绿化簕杜鹃改造提升采购项目”等项目中，并获得广东省省级工法、广东省风景园林与生态景观协会科技进步奖三等奖。



名卉公司把五羊邨立交妆点成为“缤纷花廊”



名卉公司打造的东濠涌高架美不胜收



展望

2022年，在百年变局和世纪疫情叠加的复杂局面下，广州建筑交出了一份来之不易的成绩单。征途回望千山远，前路放眼万木春。2023年是全面贯彻党的二十大精神的关键之年，是实施“十四五”规划承前启后的关键一年，也是全面建设社会主义现代化国家开局起步的重要一年。广州建筑将把既往的成绩和优势作为出发的起点，保持“闻鸡起舞、日夜兼程、风雨无阻、接续奋斗”的拼搏精神，向更高站位看齐、朝更高目标进发，主动到时代潮流、全球视野、国家大局和省市使命中去定坐标、找对手，与最优者对标、与最强者比拼、与最快者赛跑，全方位、全过程、高水平、高站位走在行业前列，朝着打造世界一流水平城市建设运营商的目标扎实迈进，奋力谱写中国式现代化广建篇章。





