

建设千年羊城，筑就南国明珠



目录 Contents



01

序章

一、领导致辞	05
二、关于我们	07
架构图	09
项目履约	11
大事记	13
广建荣誉	15

02

第一章

守望相助 携手战疫	17
一、应急工程助力防疫	19
二、复工复产平稳有序	23
三、捐款捐赠共战疫情	24
四、无偿献血支援战疫	25
五、下沉社区齐心抗疫	27
六、减压降负纾解困局	28

03

第二章

乐善好施 扶贫助困	31
一、对口帮扶实现焕然一新	33
二、产业援疆带来发展活力	34
三、扶贫协作助推脱贫攻坚	37
四、教育扶贫推动人才振兴	39
五、消费扶贫带动稳定增收	40
六、乡村振兴促进协调发展	41

04

第三章

和谐共生 绿色发展	43
一、致力发展绿色建筑	45
二、推进生态文明建设	51
三、激发科技创新活力	58
四、推动信息技术发展	63

05

第四章

心系发展 情系民生	65
一、医疗资源建设	67
二、空港住宅建设	68
三、轨道交通建设	69
四、城区骑楼街改造	72
五、装配式公厕建设	73
六、打造绿色环保驿站	75
七、打造空中步行栈道	77

06

第五章

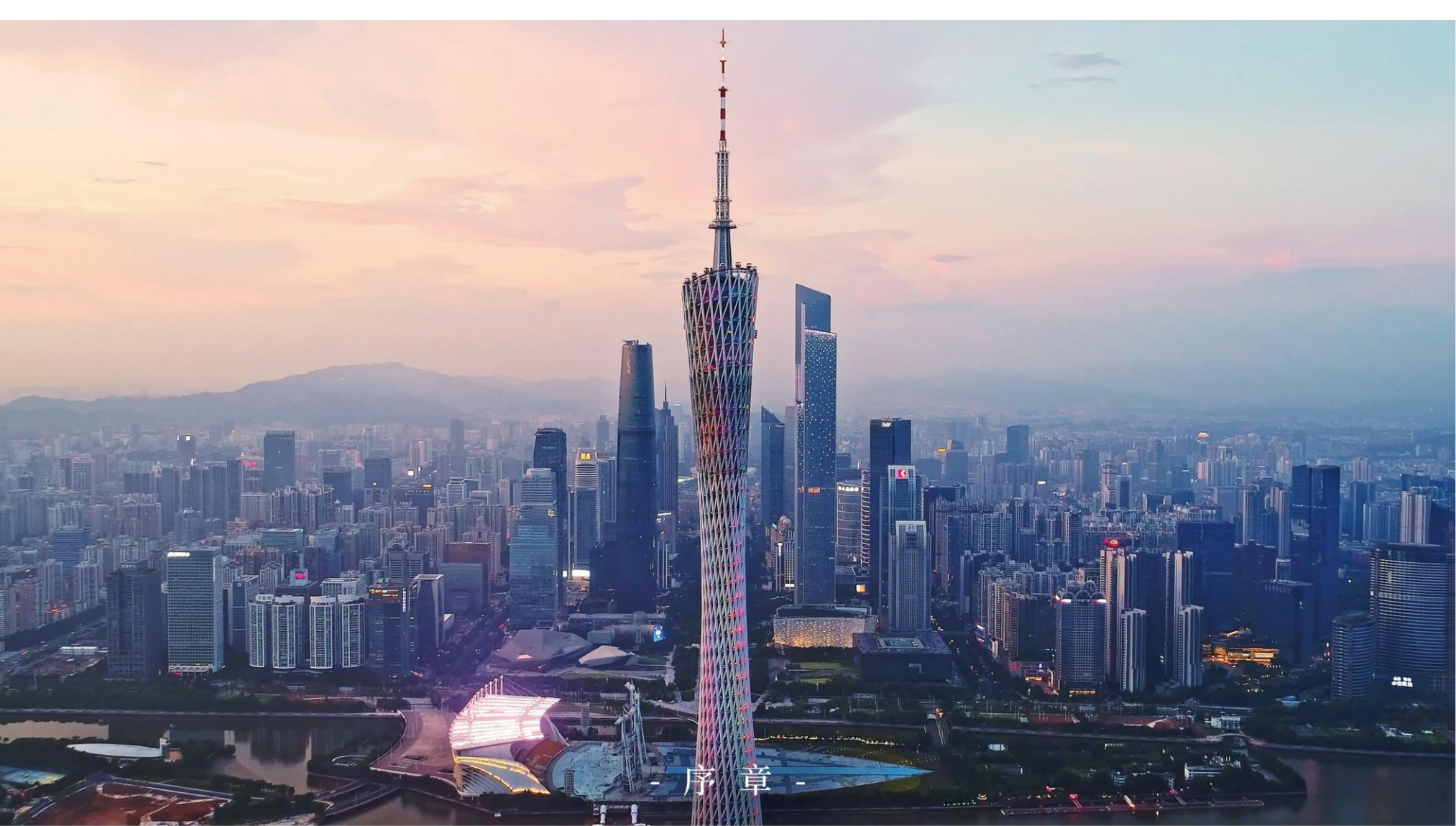
关爱员工 共同成长	79
一、建立稳健人才梯队	81
二、丰富员工文化生活	85
三、保障职工切身利益	87

07

结语

展望未来	91
------	----





- 序 章 -

OPENING

领导致辞 | LEAD'S ORATION

“承蒙您的关心与支持，在刚刚过去的2020年，广州建筑取得了良好的业绩，在此谨代表公司全体员工向您表示衷心感谢！”

2020年是广州建筑进入“千亿俱乐部”后，乘势而上向世界500强目标进军的关键之年。面对国内外错综复杂的发展环境、艰巨繁重的改革任务，特别是新冠肺炎疫情严重冲击，集团紧紧聚焦规划蓝图总目标，牢牢把握粤港澳大湾区建设和新基建带来的重大机遇，统筹疫情防控和复工复产，落实落细改革发展各项工作措施，在危机中育新机、于变局中开新局，持续保持了高质量快速发展态势。

2020年集团实现营业收入1839亿元，利润总额32亿元。其中，营业收入连续三年实现40%以上增长，跻身2020年中国企业500强207位，稳居华南地区建筑行业龙头企业地位，位列广东省建筑企业第1位。集团整体经营态势良好，保持了生产平稳运行和经营稳步增长，为迈入世界500强提供了有力支撑和坚强保障。

1839 亿元

2020年集团实现营业收入1839亿元

207 位

跻身2020年中国企业500强207位

40% 增长

营业收入连续三年实现40%以上增长



ABOUT US



关于我们 About Us

广州市建筑集团有限公司（以下简称“广州建筑”）成立于1950年，现拥有全资和控股企业200多家、总承包特级资质2项、总承包一级资质40项，是华南地区首家同时持有房屋建筑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和市政行业甲级设计资质的企业集团，主要业务范围涵盖土木工程施工、机电安装、市政公用、隧道城轨、公路建设、国际工程、绿化园林、古建筑修缮、建筑装饰、建机生产、建材供应、建设投资、

房地产开发、项目代建、建筑设计、科学研究等领域，基本覆盖了建筑行业的全部专业范畴，构建了完整的现代建筑业产业链。

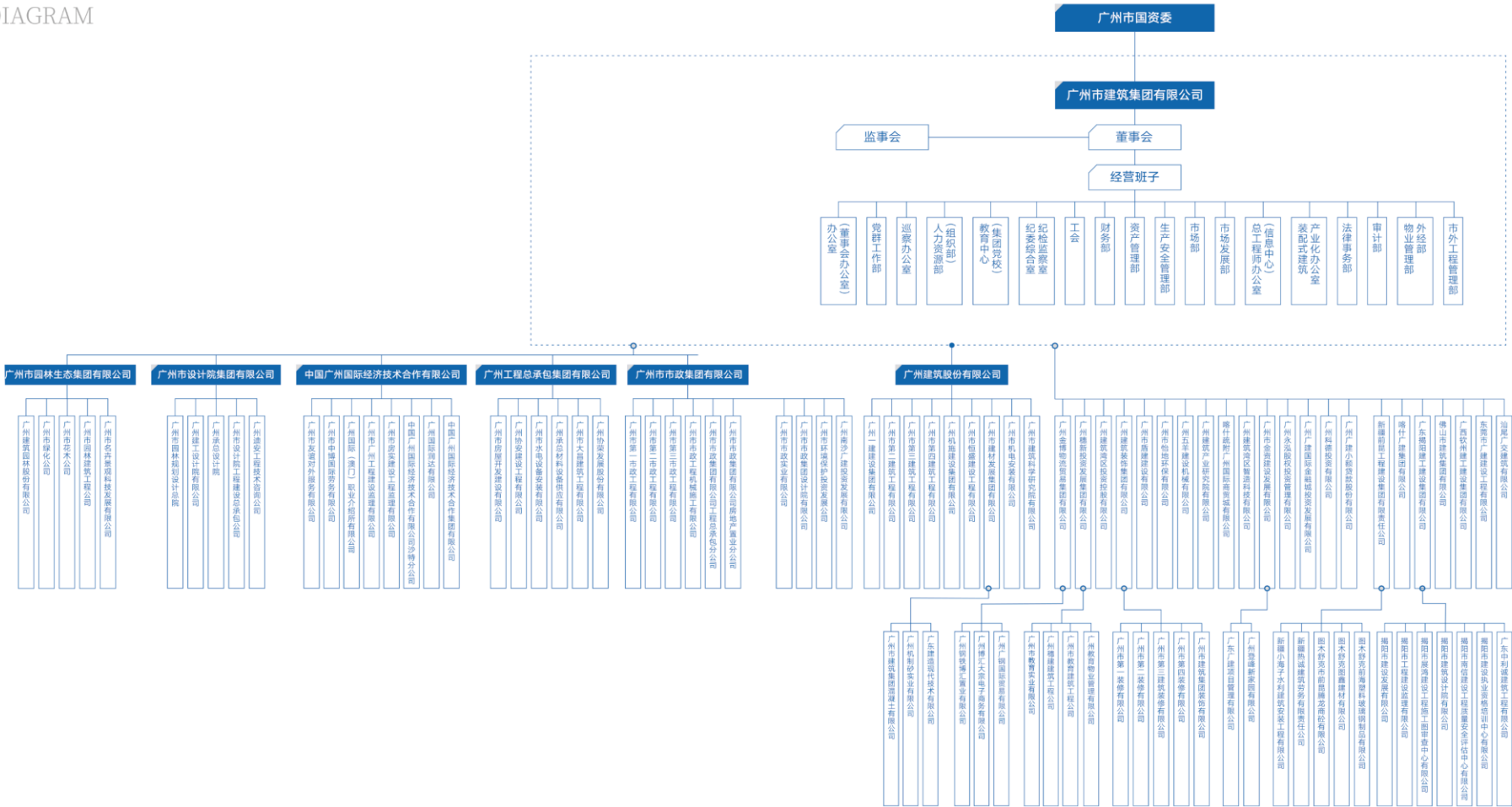
近70年来，广州建筑植根于岭南文化的肥沃土壤，兼容并蓄，务实求真，培育了以岭南建筑文化为基础的专业技术风格，博采众长，推陈出新，与时俱进地将岭南建筑特色与现代建筑艺术完美结合，提炼形成了一系列既具岭南建筑特点又与现代建筑时尚相适应的施工工法和完整技术体系，伴随着广州城市建设不断发展壮大，创造了广州城建史上的多项纪录：

第一座星级酒店——白天鹅宾馆、第一座大型体育场馆——天河体育中心、第一个国家级重点工程总承包项目——珠江水泥厂、全国第一座城市道路立交——大北立交、二十世纪90年代亚洲最高建筑——中信广场、当前亚洲最大的会展中心——广州国际会议展览中心、全国规模最大的地下空间开发项目——珠江新城核心区市政交通项目、羊城新地标——高600米的广州新电视塔和高432米的广州国际金融中心……

百舸争流千帆竞，长风破浪正当时。在市委、市政府新一轮发展规划和布局的指导下，广州建筑结合自身实际，制定了新一轮发展规划，明确了打造成为具有国际竞争力国内一流城市公共服务投资运营商的发展目标。广州建筑即将迎来新一轮的大发展。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！

架构图

ARCHITECTURE
DIAGRAM





项目履约 | PROJECT PERFORMANCE

广州建筑凭借多年来的诚信经营和良好的合同履约信用，已连续三十一年获评广东省“守合同重信用”企业。一直以来，集团注重风险防控体系建设，加强标前成本测算和项目风险评估，标前要完成对拟投标项目的技术安全分析、造价分析、工期分析、分包管理评估等的综合评审，对业主资信、履约能力、项目资金状况摸底，多维度防范风险。严格合同评审程序，对总包合同进行签订前评审，做好合同洽商和风险提示，规避总包合同的不平等约定。

2020年，广州建筑承建项目3236个。为规范项目文明施工管理，制定集团《项目文明施工标准化管理手册》，从质量、进度、安全生产、文明施工等方面全面加强项目的履约管理；开展重点项目履约、风控和市场开拓专项监督检查工作，解决部分项目存在的履约投诉多、市场拓展不力等问题，有效防范项目履约风险，进一步提升项目履约能力。



2020 大事记 | BIG EVENT

04.16	04.16	07.04	07.11	08.13	08.17	10.15	11.16	12.21	12.31
启动广州市设计院公司改制，组建成立广州市设计院集团有限公司	广州市绿化公司、广州市花木公司、广州市园林建筑工程公司、广州园林建筑规划设计研究总院4家园林企业实施转企改制，加快现代企业管理步伐	喀什广建集团有限公司正式成立，与广州新城、新疆前昆集团联合形成“一新城·双引擎”的战略布局	广州建筑湾区智造科技有限公司正式成立，扛起华南地区建筑装配式大旗	广州建筑集团与广州农商银行签署战略合作协议	广州建筑集团与广药集团签署战略合作协议	广州建筑集团申报世界500强工作正式启动，进一步提升广州建筑品牌影响力	广州建筑集团与东莞水乡特色发展经济区签署战略合作协议，成立东莞市广建建设工程有限公司	广州建筑集团与禅城区政府签订《战略合作框架协议》，成立佛山市建筑集团有限公司	广州市建筑集团与钦州市政府实施战略合作，成立广西钦州建工建设集团有限公司

广建荣誉 | HONOR

广州建筑全年荣获国家优质工程金奖1项、国家优质工程奖4项、中国土木工程詹天佑奖1项、中国建筑工程装饰奖4项。

全年获评建设工程项目施工安全生产国家级示范工地3个，省级房屋与市政工程安全生产文明施工示范工地称号22个，市级建设工程安全文明绿色施工样板工地称号83个。





- 守望相助 携手战疫 -

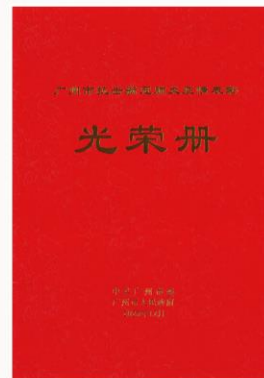
CHAPTER ONE

第一章 | 守望相助 携手战疫

一、应急工程助力防疫

2020年是受新冠肺炎疫情严重冲击的一年，广州建筑第一时间响应号召，仅用9天时间完成钟落潭收储用地平整，清表面积15万平方米；如期完成市八医院扩建项目，新增病床655张，高效率高质量高标准完成建设任务；主动承建全疆规模最大的方舱隔离点项目，用45天筑起“生命之舟”，完成5008个箱体建设，充分彰显广建速度和国企担当，获得喀什地委表扬。

在这场没有硝烟的战“疫”中，广州建筑闻令而动，逆风前行，涌现出一批“最美逆行者”。2020年12月，工程事业部邓志翔荣获广州市抗击新冠肺炎疫情先进个人。



工程事业部邓志翔



1 钟落潭收储用地



2 市八医院



3 新疆方舱医学隔离点

二、复工复产平稳有序

做好疫情防控工作责重如山，截止2020年3月16日，广州建筑下属企业复工（含新开工）项目共计1398个（复工率99.7%）。投入各类人员共计73004人，其中管理人员16197人，劳务工人56807人。

同时，坚决贯彻“六保、六稳”工作要求，主动加压，多做贡献，将营业收入指标从1100亿元调升至1500亿元，并超额完成，实现了战“疫”不停工、项目不停摆、人员“零感染”、营收超预期的工作目标。



2020年12月，集团荣获全国住房和城乡建设系统抗击新冠肺炎疫情先进集体。



三、捐款捐赠携手战疫

疫情爆发初期，各地的物资紧缺，广州建筑不遗余力捐赠防疫物资，积极履行国企社会责任，充分展现和谐友善、担当作为的企业精神。

广州建筑发动 4148 名员工捐款 58.72 万元用于抗疫工作，期间涌现一批抗疫捐款先进典型，其中包含年近九旬的离休老党员金树华和马增兰夫妇、87 岁的唐戈同志、83 岁的刘芳兰同志、83 岁的莫胜未同志等。



下属企业积极响应抗疫捐资号召。中广国际发挥自身优势，从国外采购一批防控疫情紧缺医用物资运回国内，并将 3140 只 N95 医用口罩捐赠给广州市慈善会。一建集团、恒盛公司共出资 5.25 万元认购英德市贫困户滞销的 30 吨黑皮冬瓜，捐赠给湖北省黄冈市疫区。一建集团向江西理工大学捐赠 3.3 万个口罩，价值 16.5 万元，获江西大学证书致谢。三建公司向广州市越秀区公安分局捐赠口罩 10000 个，84 消毒液（2.5L）20 罐，一次性乳胶检查手套 1500 只，免洗酒精消毒洗手液 40 瓶。



四、无偿献血支援战疫

为助力疫情防控，切实保障临床用血安全供应，广州建筑积极响应献血倡议，第一时间在集团上下发起献血活动。

疫情期间，800多名员工撸袖献热血，累计献血量达25万毫升，广大员工用热血为亟待救治的病患送去希望，也为抗疫前线的勇士传递奋战的力量！



五、下沉社区齐心抗疫

疫情防控期间,广州建筑成立疫情防控党员突击队 143 个,开展活动次数 343 次,下沉镇(街)、村(社区)一线 1.3 万人次,参加疫情防控工作的党员 9191 人次。

心有锦缎,白衣逆行。集团属市政医院全力援助建设六马路社区,为居民进行核酸检测,三天共计完成核酸检测采样 2649 人,圆满完成了大排查任务。

集团的疫情防控工作获得对接社区一致好评,多形式表扬党员 106 名,并通过微信公众号、网站等形式选树典型 48 人,树立了集团助力抗疫和党员冲锋在前的良好形象,为坚决打赢疫情防控阻击战贡献力量。



六、减压降负纾解困局

面对疫情对经济的严重冲击,作为中国500强企业,广州建筑承诺对承租集团下属物业的符合减免资格的中小微企业、个体工商户、民办幼儿园、低收费义务教育阶段民办学校、教育培训机构和社会组织,在免收2、3月份租金的基础上,减半收取4、5月份租金。

截至2020年12月,广州建筑已确定符合减免租金条件的物业共1311宗,总建筑面积44.98万平方米,减免总租金6972.04万元,减免总租金约占集团年度总租金收入的19.92%。2020年7月,获广州市工业和信息化局感谢,和多面由不同租户赠予的锦旗。

广州市工业和信息化局

感谢信

广州市建筑集团有限公司:

今年初,新型冠状病毒肺炎疫情严重冲击我市中小企业生存和发展,在市委、市政府的坚强领导下,贵公司以认真贯彻落实《关于支持中小微企业在打赢疫情防控阻击战过程中健康发展的十五项措施》等一系列政策,讲政治、顾大局,主动对线下实体经营的中小微企业和个体工商户给予租金减免,为中小微企业和个体工商户直接减压降负,助力全市疫情防控和经济社会发展,彰显国企担当。

在此,谨向贵公司表示衷心的感谢!当前,国内疫情防控向好态势进一步稳固,但境外疫情蔓延扩散趋势仍在上升,未来经济社会发展还有很大不确定性。虽比高飞雁,犹未及青云。希望贵公司继续扎实做好“六稳”工作,全面落实“六保”任务,继续关心、支持我市中小微企业发展,为全面打赢疫情防控阻击战作出新的贡献。

广州市工业和信息化局
发展工作处中小企业办公室(代章)
2020年7月14日





- 乐善好施 扶贫助困 -

CHAPTER TWO

第二章 | 乐善好施 扶贫助困

2020年，中国如期完成了新时代脱贫攻坚目标任务，近1亿贫困人口实现脱贫，取得了令全世界刮目相看的重大胜利。

作为中国500强企业，广州建筑坚决落实中央、省、市脱贫攻坚决策部署，先后承担3个地区（毕节、喀什、梅州）共7个镇村对口帮扶、对口支援、扶贫协作和乡村振兴的帮扶任务。截至2020年，拉动贫困地区扶贫产业投资近50亿元，累计对外捐赠各类帮扶资金近千万元，取得显著成效，帮助484户贫困户2464贫困人口实现脱贫。

广东省对口支援新疆工作前方指挥部 感谢信

广州市建筑集团有限公司：
岁月如梭，时光如梭，转眼间，广东援疆援疆工作已迈入第二个年头。在这两年时间里，贵公司在援疆援疆工作中，紧紧围绕“对口支援、对口帮扶、对口合作”三大任务，认真贯彻落实中央、省、市关于对口支援新疆工作的决策部署，充分发挥自身优势，主动作为，勇于担当，为新疆的脱贫攻坚和乡村振兴作出了积极贡献。贵公司在援疆援疆工作中，紧紧围绕“对口支援、对口帮扶、对口合作”三大任务，认真贯彻落实中央、省、市关于对口支援新疆工作的决策部署，充分发挥自身优势，主动作为，勇于担当，为新疆的脱贫攻坚和乡村振兴作出了积极贡献。

中共毕节市金海湖新区工作委员会 感谢信

广东援疆援疆工作前方指挥部：
自2017年对口支援以来，贵指挥部紧紧围绕“对口支援、对口帮扶、对口合作”三大任务，认真贯彻落实中央、省、市关于对口支援新疆工作的决策部署，充分发挥自身优势，主动作为，勇于担当，为新疆的脱贫攻坚和乡村振兴作出了积极贡献。贵指挥部在援疆援疆工作中，紧紧围绕“对口支援、对口帮扶、对口合作”三大任务，认真贯彻落实中央、省、市关于对口支援新疆工作的决策部署，充分发挥自身优势，主动作为，勇于担当，为新疆的脱贫攻坚和乡村振兴作出了积极贡献。



喀什“广州新城”



一、对口帮扶实现焕然一新

修复中楼村“造血功能”

广州建筑高度重视脱贫攻坚工作，迅速组建驻村扶贫工作队，对口帮扶梅州市丰顺县汤坑镇中楼村。前后共派出3名驻村干部，开展脱贫攻坚结对帮扶工作，累计筹集各类帮扶资金近500万元，直接捐赠扶贫资金300万元。通过兴建厂房、物业租赁、光伏电站等三大产业帮扶项目，成立“中楼村电声产业扶贫联盟会”，为贫困村修复“造血功能”。

截至2020年12月，中楼村贫困人口年人均可支配收入达2.18万元以上，直接帮助贫困人口40户103人实现脱贫，村集体经济收入近40万元。

二、产业援疆带来发展活力

1 打造喀什“广州新城”

为贯彻落实党中央新一轮援疆工作部署，广州市委、市政府按照产业援疆的工作思路，在广州市对口援建的喀什地区疏附县建设一个支持当地社会经济发展、有较大影响力的产业援疆项目——广州新城，占地400万平方米，为广东省最大的产业援疆项目。

项目自动工建设以来，实现固定资产投资28亿元，拉动投资50亿元以上，形成了以广州新城为核心的喀什疏附商贸物流园区，获批为南疆首个自治区级商贸物流园区。

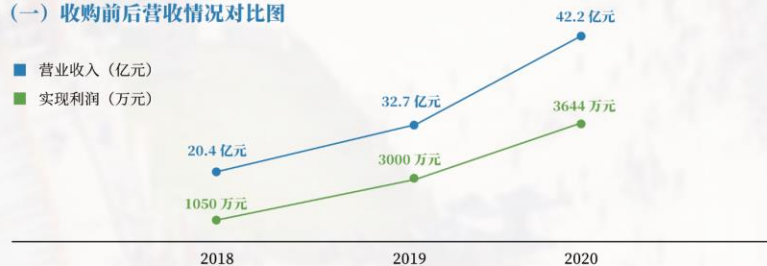


2 助力兵团国企改革

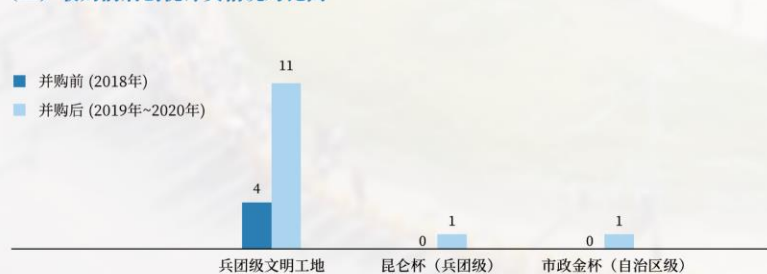
广州建筑与兵团三师实现跨区域国有资本合作，将前昆集团打造成广东援疆新模式。注册资本金2亿元，拥有房屋建筑工程施工总承包壹级、水利水电施工总承包壹级、市政公用工程总承包贰级、公路工程施工总承包贰级等资质，是新疆南疆地区唯一同时拥有房建和水利壹级资质的企业。

公司依托广州建筑品牌优势，抢抓“兵团向南发展”的重大历史机遇，以强化市场意识为突破口，大力推行EPC模式，实施走出去的战略。2020年度，完成营业收入42.20亿元，同比增长28.6%；实现利润3644万元，同比增长21.5%。作为兵团三师区域内建筑龙头企业，积极主动履行社会责任，助力团场连队果农消费扶贫；先后借调19名优秀业务骨干到师市各部门工作；积极参与师市公益项目建设，累计投入约300万元；解决师市富裕劳动力每年达1000余人次；积极承担师市各类应急项目，做到召之即来，来之能战。

（一）收购前后营收情况对比图



（二）收购前后创优评奖情况对比图



建筑集团党委书记、董事长梁溯清一行检查第三师唐王城千年屯垦文化体验中心项目



三师图市党委书记、政委李震国施工一线调研

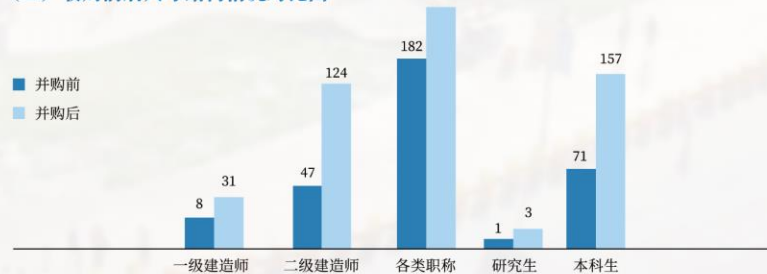


2020年度师市春季重大项目开工仪式



前昆集团安置51团富余劳动力就业

（三）收购前后人才结构情况对比图



三、扶贫协作助推脱贫攻坚

1 “毕节·广州产业园”援建项目

全国扶贫看贵州，贵州扶贫看毕节。位于乌蒙山腹地的毕节，是贵州脱贫攻坚的主战场。广州建筑积极开展对口帮扶毕节工作，促成下属公司和贵州毕节双山建设投资有限公司共出资注册毕节穗金建设投资有限公司，投入项目建设资金近2亿元，与毕节金海湖新区管理委员会共同建设“毕节·广州”产业园项目，带动大批贫困户脱贫增收，推进东西部扶贫协作和对口支援，推动区域协调发展、协同发展、共同发展。

2020年完成“毕节·广州”产业园一期A区项目建设，助力毕节脱贫攻坚，共同谱写携手奔小康的新篇章。



2 结对帮扶毕节深度贫困村

广州建筑全面对接贵州省毕节市织金县4条深度贫困村，围绕解决贫困村基础设施建设、村容村貌提升、住房安全、人居环境改善、特殊困难户保障性帮扶等8类实际困难。至2020年底，累计捐赠帮扶资金236.56万元，助力四百余户共2361人实现全部脱贫出列。



约 **236.56** 万
至2020年底，累计捐赠帮扶资金
236.56万元

2361 人脱贫
助力四百余户共2361人实现
全部脱贫出列

四、教育扶贫推动人才振兴

■ 校企共建共办“广建班”

扶贫先扶志，扶贫必扶智。广州建筑与毕节工业职业技术学院共建共办“广州建筑班”并设置广州市建筑集团奖学金20万元/年，为东西部扶贫协作打造“企业+学校+贫困户学生”的扶贫新模式，以“培育一人、就业一人，脱贫一户”的开班目标，为广州建筑定向培养、输送、储备装配式建筑施工专业技能人才保障护航。

目前首期“广州建筑班”21名学生一一对接进入8家所属企业上岗实习，接续落实毕节贫困学生的精准就业。



五、消费扶贫劳动稳定增收

■ 动员职工消费扶贫

广州建筑以“政府主导、广建帮扶、市场运作、合作共赢”的原则。2020年，广州建筑聚焦消费促扶贫，以集团上下联动、内促外销为工作总基调，形成多方参与、齐心协力支持消费扶贫的合力，打造“小消费、大扶贫”的格局，**带动消费扶贫金额3000多万元，助力脱贫攻坚取得全面胜利。**

以“消费援疆、以购代捐”的宣传思路，销售疏附县特色农副产品。搭建“广建商城”线上平台，打通援疆农副产品在广州建设柜、进社区产业链。积极动员各公司工会、饭堂购买新疆特色农产品，发动员工认购援疆农副产品，加强内促外销。



六、乡村振兴促进协调发展

“千企帮千村”工程

自开展结对帮扶以来，广州建筑高度重视，靠前指挥、作风扎实，科学制定责任落实，确保帮扶工作落到实处，与锦二村、斯庄村签订“千企帮千村”帮扶协议书，利用广州建筑行业优势，结合斯庄村、锦二村实际情况，制定了帮扶工作计划，建立沟通联动机制，助力从化、增城乡村振兴。

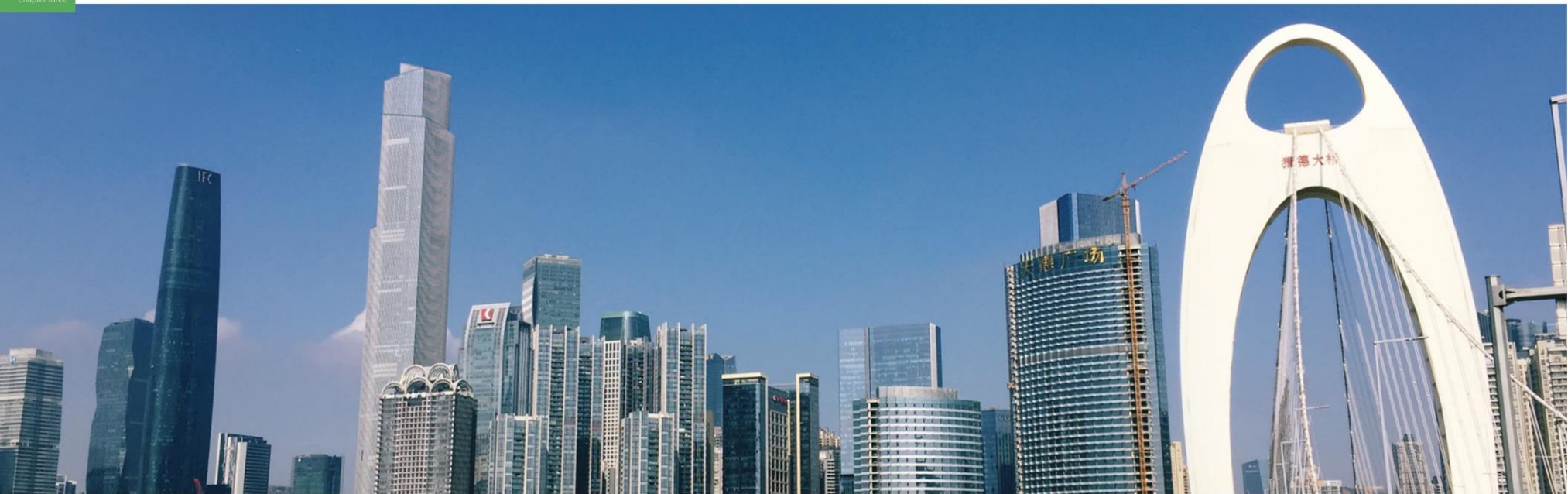
截至2020年12月，累计捐赠帮扶资金87万元，按照锦二村、斯庄村围绕乡村振兴提出的帮扶请求，全部落实完成。





- 和谐共生 绿色发展 -

CHAPTER THREE



致力发展绿色建造

装配化施工对比传统现浇施工工艺，减少现场施工作业量，减少环境污染，作业条件大幅度优化。主要采取机械化、自动化、智能化的方式，降低了用人成本，减轻了工人劳动强度，确保项目保质、保量、快速高效顺利完工。

广州建筑装配式建筑产业已形成涵盖研发、设计、生产、物流、安装、运营等全产业链布局，在建装配式建筑项目17项，总造价178亿元。

粤港澳大湾区高端装备制造创新中心取得国家住建部、香港建造业议会联合授牌，启动“粤港澳大湾区绿色建造科技创新展示平台”，进一步推动内地与香港开展绿色建造技术交流合作，促进粤港澳大湾区绿色建造创新科技和成果转化。成立湾区智造公司，实现对装配式建筑产业基地的统一化、集约化管理，共获评国家级示范基地1项，广东省级示范基地5项。



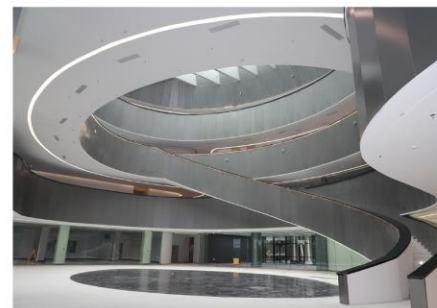


第三章 | 和谐共生 绿色发展

1 华南理工大学工程项目

华南理工大学广州国际校区一期工程勘察设计施工总承包项目是广州市首个超大规模的装配式建筑项目、广东省装配式建筑示范项目，装配率达60%以上，装配式建筑评价等级为A级。总建筑面积为15.2万平方米。主体结构形式为装配整体式框架，是广州目前建筑面积最大的A级装配式建筑项目。

该项目获评广东省土木建筑工程科技创新最高荣誉奖“第十二届广东省土木工程詹天佑故乡杯”、第八届广东省土木建筑学会科学技术奖一等奖、“广东省建筑业绿色施工示范工程”等奖项。

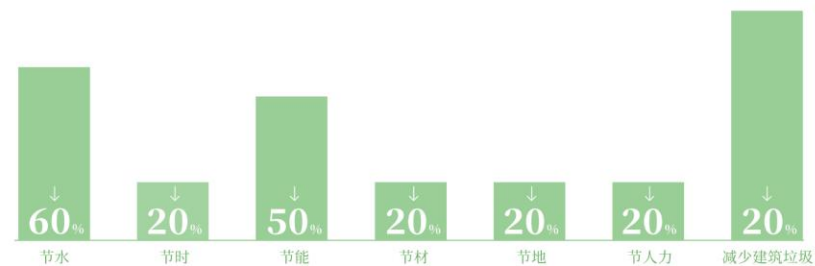




2 恒盛大厦项目

恒盛大厦项目总建筑面积约4.4万平方米，该项目属一类高层办公楼建筑。其中地上建筑面积约3万平方米，地下室建筑面积约1.4万平方米。该项目地上6层以上采用装配整体式混凝土结构技术，预制率达到50%以上，装配率达到67%以上，是广州第一个高装配率示范工程项目、广东省装配式建筑示范项目。

恒盛大厦采用了EPC管理模式，使装配式建筑具有的“设计标准化、生产工厂化、施工装配化、装修一体化、管理信息化”的特征和优势得到充分发挥，采用PC构件游牧式生产技术、灌浆套筒连接技术、节点钢筋安装等技术，节水60%，节能50%，节时20%，节材20%，节地20%，节人力40%，减少建筑垃圾80%，实现了“五节一环保”。



文明

推进生态文明建

设

3 海珠湿地三期

海珠湿地三期作为广州城央的一片“绿心”，属于海珠湿地的核心保育区，总面积约2600亩，该项目是以全力打造湿地农业保护示范园区为目标，同时结合自然科普、观赏、休闲等多功能为一体的最美城央湿地公园，充分展现绿色核心生态效应。



通过多种生态方法和措施，采取低影响的施工技术和工艺，在城市绿地环境中保护野生动物，努力提高城市绿地的生物多样性水平。



海珠湿地在2020年代表中国角逐2019年度第12届迪拜国际可持续发展最佳范例奖，为国际人居环境保护与提升、生物多样性保护与恢复以及城市生态可持续发展提供经典案例。



4 广州动物园三大湖改造

广州动物园三大湖（仙鹤湖、雁鸣湖、观鹭湖）改造工程建设总面积约5.3万平方米，主要对整体环境进行升级改造、水体生态治理、苗木采购、种植养护以及园建、建筑的拆除修复和新建。

综合考虑动物园规划发展的需要，将广州动物园三大湖湖区打造成为“活力水岸”、“生态水体”、和“动物家园”结合的统一整体，充分利用景观资源，在建设中尽量减少对环境的破坏。通过景观改造和增加丰富营造动物原生境景观，体现其地域特色，使动物能自然表达天性，促进动物园的可持续发展。





5 阅江路碧道

广州两千多年临水而居、依水建城，水是广州立城之本、生活之源。阅江路碧道项目是珠江碧道6个示范点之一，是海珠区大环岛碧道的主要区段，西起华南大桥、东至琶洲北涌，全长2.6公里，未来会延伸串联琶洲西区、广州塔，向东连接琶洲东区。阅江路碧道以“阅江汇客·都市生活”为理念打造全人群的都市亲水生活场景。从江边到绿地，6m的漫步道、3m的跑步道和3m的骑行道全线无障碍贯通，为市民提升跑步骑行体验。



儿童游乐空间-家庭亲子互动平台

阅江路碧道将设强调适老适幼，通过微改公共空间，容纳全人群亲情活动需求，游乐空间以亲情为主题，保留场地中的大树，形成阳光树荫交错的活动场地，为幼儿、学龄前、学龄等多个年龄段儿童提供启智、游乐功能。



下沉广场-独具魅力文化平台

下沉广场的坡道由台阶改造而成，形成小于百分之五的坡度，满足无障碍通行需求，让江边跑步更舒心。同时，巧妙地把防洪墙设计为文化景墙，将200年一遇大堤后退7至40米，还给市民8000平方米的亲水活力空间。退后的防洪墙化身60米长的理想水生活·珠水文化景墙。

会展草坪-亲水绿色城市会客厅

“望得见山，看得见水，记得住乡愁”良好的生态环境是最普惠的民生福祉。广州建筑将尊重自然、顺应自然，依托现有山水脉络独特风光，让城市融入大自然。

绿色草毯屋顶向滨水延伸，打破道路与铁轨阻隔，缝合会展中心与珠江，汇聚四方宾客。草坡延伸出的波浪草坪为市民提供休闲玩耍的活力场所，波浪起伏如在潮头踏浪一般。



红色玻璃房-党建惠民相得益彰

碧道沿线琶洲新时代驿站，总建筑面积为120平方米，红色的外墙、通透的玻璃、工业风的斜面房顶，既简洁又大气。钢铁红墙上镌刻着14个大字：“人民城市人民建 人民城市为人民”，以党建引领融现代科技、文化传播等功能于一体，提供惠民服务、展示广州形象、彰显海珠温度。



激发科技创新活力

广州建筑“十三五”期间大力加强自主科技创新，深入推进科技创新平台的建设，重点推动装配式建筑产业化等绿色建筑施工技术以及节能环保材料产业化，在建设科技创新性企业方面取得了显著成绩。

1 高新技术的突破者

广州建筑共有高新技术企业34家，本年度新增机安公司、房建公司、广州监理、房实监理、花木公司、混凝土公司6家高新技术企业。集团下属企业先后获得“国家知识产权优势企业”、“广东省知识产权示范企业”等多个荣誉称号。

市政检测公司获批成立“广东省装配式地下结构检测与监测工程技术研究中心”和广东省技术中心，工程检测中心被认定为广东省创新型（试点）企业。主编、参编各级标准62项；获得各级（类）科技奖励178项，其中：广东省技术发明一等奖1项、科学技术二等奖2项、第二十四届全国发明展览会“发明创业奖·项目奖”金奖和银奖各1项；申请专利500项，获专利授权416项；获省级工法70项，省级新技术应用示范工程15项，高新技术产品（服务）认定数量7个；发表科技论文145篇；完成科技成果鉴定300项，其中国际领先3项，国际先进12项，国内领先93项。市设计院与相关单位合作的1项研究课题被鉴定为国际领先水平，2项课题被鉴定为国际先进水平。

主编、参编各级标准

62项

获得各级（类）科技奖励

178项

- 广东省技术发明一等奖1项
- 科学技术二等奖2项
- 第二十四届全国发明展览会“发明创业奖·项目奖”金奖
- 第二十四届全国发明展览会“发明创业奖·项目奖”银奖

申请专利

500项

获专利授权

416项

获省级工法

70项

省级新技术应用示范工程

15项

高新技术产品（服务）认定数量

7个

发表科技论文

145篇

完成科技成果鉴定

300项

- 国际领先3项
- 国内先进12项
- 国内领先93项

市设计院与相关单位合作的研究课题

- 1项研究课题被鉴定为国际领先水平
- 2项课题被鉴定为国际先进水平



2 节能环保材料研发

(1) 无人造石研发及产业化

广州建筑下属科研院先后开展了重大专项“节能环保耐候型无人造石板材开发关键技术研究”、“新型无人造石智能制造关键技术研究与成套创新装备集成”等项目的研究，技术成果达国际先进水平，形成知识产权 20 余件，被认定为广东省高新技术产品。

在佛山三水建设环保型高端无人造石的生产基地，已完成一期生产线的安装，环保型无人造石自动化生产线 2 条，设计产能为 56 万平方米 / 年。



(2) 聚羧酸减水剂新材料研发及产业化

广州建筑下属科研院开展了重大项目“低碳高适应性聚羧酸减水剂关键技术研究及其产业化”、科技新星项目“低能耗梯度释放型聚羧酸减水剂制备的关键技术研究”等项目的研究工作，成果已形成知识产权近 20 件，获得 3 项广东省高新技术产品认定。

该系列产品已成功应用于公路、铁路、装配式混凝土等重点工程领域，涵盖广州地铁七号线、汕湛高速、华南国际港航中心等 64 项，累计产值 3.1 亿元。2019 年底，已在佛山筹建年产 10 万吨全自动化聚羧酸减水剂生产线，2020 年 5 月已全面投产。



推动信息技术发展

消除项目中的信息孤岛

随着高新技术的发展，大数据时刻改变着我们的生活，广州建筑将以创新驱动发展，推广BIM、CIM技术的应用，促进工程项目实现精细化管理、提高工程质量、降低成本和安全风险，提升工程项目的效益和效率。

2020年，广州建筑BIM、CIM技术应用硕果累累，金融城、萝岗保障房和石丰路保障房项目纳入广州市CIM试点项目；工程事业部、机施集团、机安公司和建工设计院的BIM技术团队荣获11项国家级BIM赛事奖项。

集团项目管理和企业管理信息化水平显著提高，成功上线工程项目管理信息化平台、智慧党建系统、装配式建筑信息化管理云平台等信息化系统平台；深入开发OA系统各应用模块，并在集团系统内推广应用。



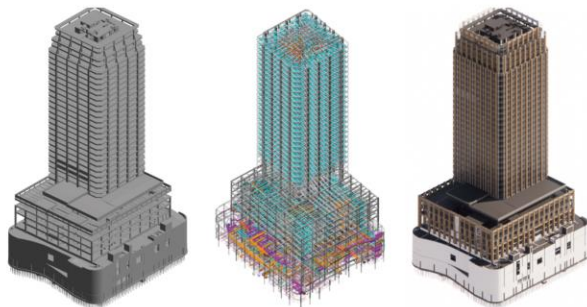
1 广州金融城起步区项目

该项目建立BIM全专业模型及场地模型，完成碰撞检测和管线综合、机电综合管线图和预留洞口图与三维可视化交流以外，结合周边20多个项目同时施工的特点，进行项目协调施工，倾斜摄影记录等手段进行现场进度模拟与校核，从而达到整体加快项目施工进度推进；在信息化平台应用方面，进行项目图纸、项目进度、安全、机械、技术的管理，提升项目精细化的管理能力，随着项目与周边项目施工进度及时更新和维护BIM模型直至竣工验收进入城市的CIM平台。



2 广州金控总部大楼项目

该项目建立BIM全专业模型及场地模型、管线综合、机电综合管线图和预留洞口图、三维可视化交流、项目信息化管理手册、无人机技术、虚拟建造、智慧工地等形成项目信息化应用体系，解决项目坑中坑施工、临建转换、多项目协调施工等施工问题，达到整体提升项目施工安全和质量、降低建造成本、积累信息化应用经验等目的。本项目作为集团信息化应用试点项目，以项目为信息化实训基地，培养了一批信息化应用人才，在参与各类BIM竞赛中，荣获国家级、省级、市级奖项各一项，更好地对外推广项目应用点，吸引了多家单位莅临考察，并成功举办2020年度安全月观摩活动，提升企业形象，打造企业品牌。





- 心系发展 情系民生 -

CHAPTER FOUR



第四章 | 心系发展 情系民生

1 医疗资源建设

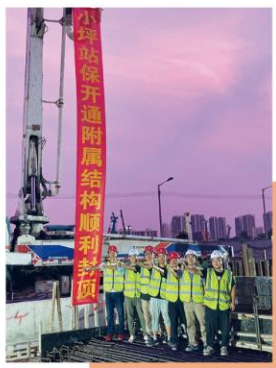
广州呼吸中心项目是广州市十三五时期医疗卫生重大项目，位于荔湾区大坦沙岛桥中路，建筑面积约21.7万平方米，拥有1200张床位。其中，包括西地块的门诊、医技、住院综合楼，东地块的国家重点实验室、学术科研楼以及学术交流中心，另设3层地下室以及道路广场、绿化、公用工程等配套设施，建成后将成为“国内一流，国际先进”的学术研究中心、临床诊疗中心、科技创新中心和人才培养中心，为广东省加快建设医疗卫生高地、优化广州优质医疗资源布局、提升城市医疗服务和健康保障水平，发挥更积极的作用。



2 空港住宅建设

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-南区是广州市落实《粤港澳大湾区发展规划纲要》的重点工程，建筑面积约61.8万平方米，其中住宅建筑面积约39.5万平方米，包括幼儿园、家政服务中心、养老院、卫生服务中心、公交站等公共设施。单体建筑面积5000平方米以上均100%采用装配式建筑。项目建成后，将构建一个现代化、综合化的交通运输体系，提升广州、深圳机场和珠三角港口群国际枢纽竞争力，为空港经济注入新动力。





3 轨道交通建设

随着城市化进程的推进加深，市民工作生活圈子逐渐扩大，随之而来的交通出行需求也不断增加。为满足市民日益增长的交通需求，进一步提高市民出行效率，广州建筑着力于城市交通基础设施，尤其是城市轨道交通的建设。

截至2020年，广州建筑参与完成建设的地铁线路包括广州地铁2号线、3号线、4号线、4号线南延线、5号线、6号线、8号线、8号线北延段、十四号线、广佛线，建设总里程超过100公里。在建地铁工程项目包括地铁十一号线、三号线东延段共计37公里。

此外，广州建筑还重点推进琶洲港澳客运口岸项目建设。作为广东省重点建设项目，项目建成后，市民们可享受“广州检票、香港登机”的一站式“海天联运”出行服务，从琶洲出发2小时直达香港机场，为海内外旅客带来更多选择与便利。

助力建设粤港澳大湾区水上新通道，进一步提升国际一流湾区和世界级城市群的互联互通水平。



4 城区骑楼街改造

北京路步行片区改造提升项目对北京路步行街周边10条街巷构成的闭合范围开展品质提升工程，以“绣花”功夫，唤醒广府文化千年记忆。该项目涉及骑楼街改造、屋面整治、市政铺装提升等工程，外立面改造面积近7万平方米，市政铺装提升面积达2.6万平方米。

通过精细化、个性化的施工方式重现北京路整体骑楼建筑风貌，传承城市文脉，促进商旅文融合发展。打造多元功能为一体的广州商业地标，不断擦亮“广州建筑”品牌，以美好环境形象，展现城市风采，助力广州在城市品质建设方面出新出彩，让老城市焕发新活力。





5 装配式公厕建设

广州建筑作为环保主义践行者，积极用装配式建筑迅速响应“厕所革命”和“垃圾分类”的号召，在广州完成了300余座厕所和30多个环保驿站，为城市文明显著提升方面做出了积极贡献。

目前，团队负责完成装配式公共产品的研发、综合设计、施工以及装配式城乡建筑小品及配件制造基地的建设。打造广州市国有企业的装配式公共品牌，积极推动广州市装配式城市公共设施产业化发展。按照岭南文化特色、城市园林景观、城市现代风格等设计要求，建设成具有广州特色的装配式公厕。大胆引进和应用新技术新材料。加大功能间和服务设施建设力度，让装配式公厕的建设更为人性化。

项目坚持生态环保和低碳的理念，运用了生态集污箱技术和中水处理系统，营造人与自然和谐共存的良好生态环境。



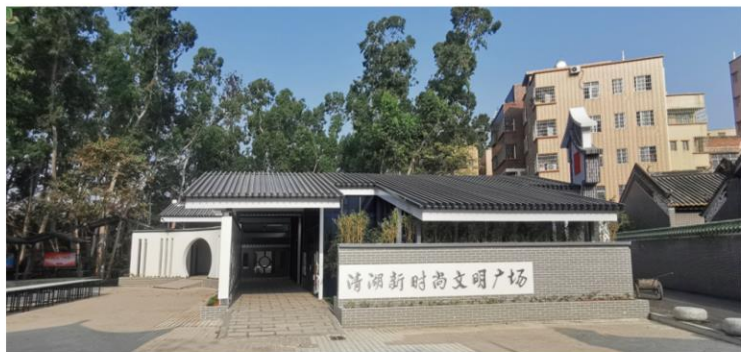
6 打造绿色环保驿站

(一) 白云区清湖村环保驿站

白云区清湖村环保驿站是广州市首个生活垃圾分类知识科普展示基地，其中包括一座装配式厕所，一座科普展示厅，一处垃圾分类收集点。

该工程利用钢结构装配式的建造方式，大大缩短了建造工期，同时采用新型环保建材，确保了建筑物的使用安全。在设计上，整体造型采用岭南建筑风格，与邻近李氏宗祠相得益彰。

该项目作为广州市“垃圾分类”“厕所革命”的示范工程，接待了大批全国及省市参观团的参观学习，取得了很好的社会效益，并为广州建筑集团的轻钢结构装配式城乡小品产业提高了市场美誉度，确立了行业领先地位。



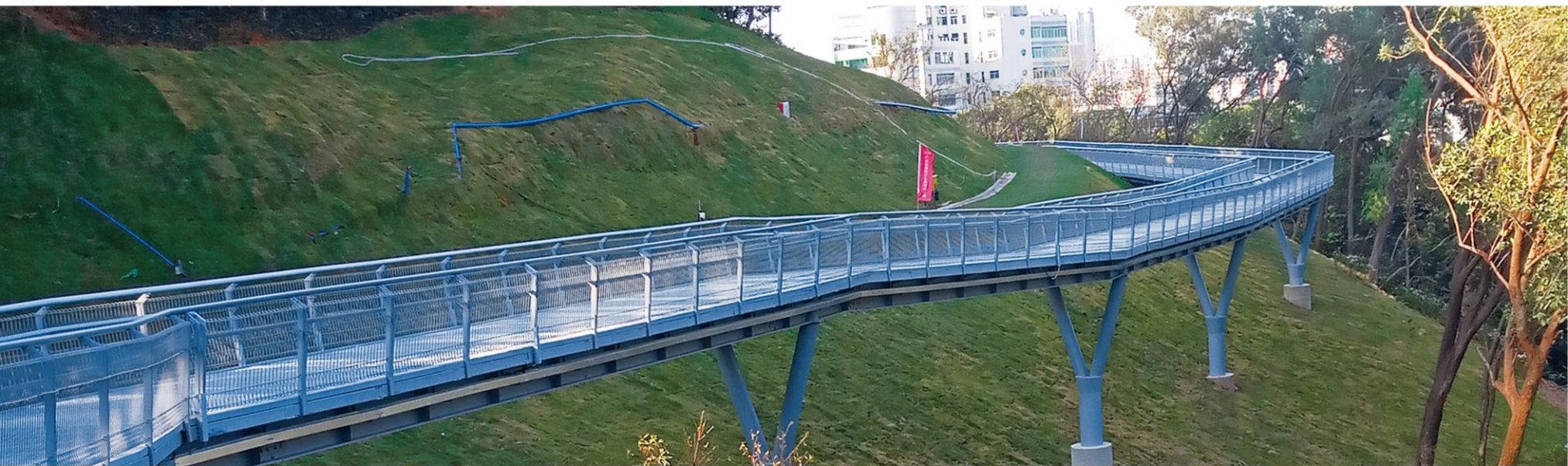
(二) 花都区天贵路环保驿站

花都区天贵路环保驿站位于花都区新华河畔，主体由四个宣教厅组成，设计在外观上用魔方形式展示垃圾分类特色，打造了独特而靓丽的城市风景线，被称为“魅力魔方”，成为当地的“网红打卡点”。



(三) 南沙区榄核镇星海公园环保驿站

南沙区榄核镇星海公园环保驿站位于南沙区星海公园内部，包括科普馆与厕所功能，工程用曲线贯穿设计，蕴意着“星海音乐”流动的旋律，变成当地居民的又一活动好去处。



7 打造空中步行栈道

白云山麓湖越秀山连通工程（一期）工程是一条以绿色、生态、美景为标签的空中步行栈道，总长约6.2公里。

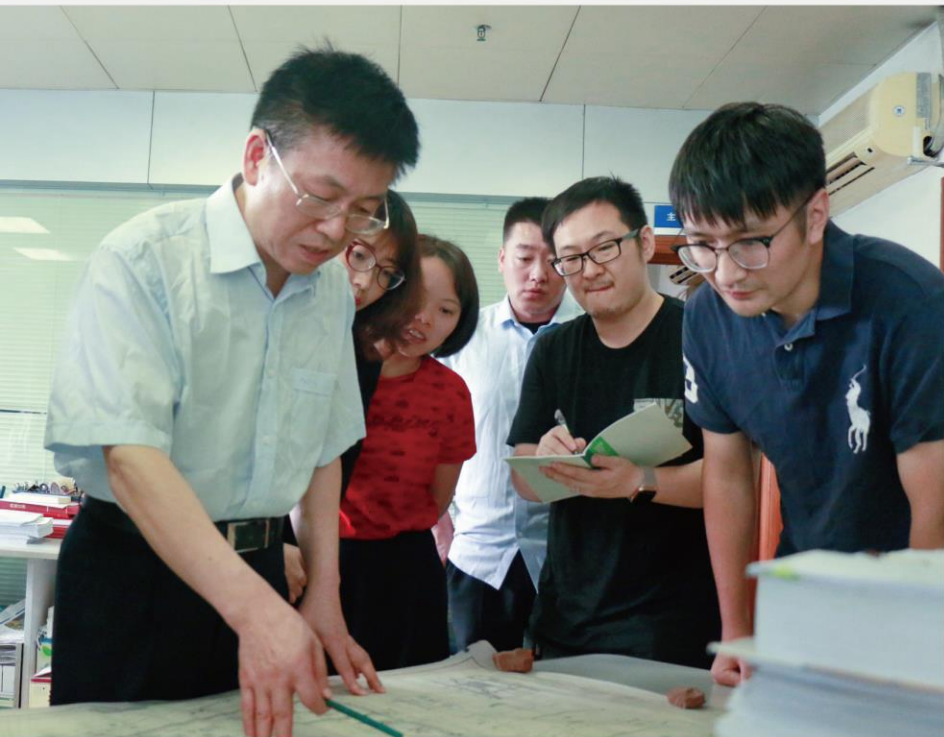
项目建成后将白云山、麓湖、越秀山直接连通起来，实现从中山纪念堂直达白云山，串联八大城市公园，让市民行走在青山绿水之中，使老城市焕发新活动，是广州市重点的民生工程，是广大市民热切关注的网红工程，现已成为广州新景观和城市名片之一。





- 关爱员工 共同成长 -

CHAPTER FIVE



建立稳健人才梯队

广州建筑坚持以“人才是第一资源”为导向，关爱关心专业技术人员，持续加大对专业技术人员的培养力度。

第五章 | 关爱员工 共同成长

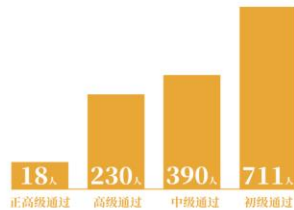
1 加强人才资源开发

集团为做好职称评审工作，结合2020年新的职称政策文件，重新修编《广州建筑集团职称评审工作指引手册》。下发开展专业技术人员职称认定、评审相关文件，包括工程系列、经济系列、会计系列等方向，并邀请专家开展评审工作培训，为下属企业员工搭建交流学习平台，提升职称评审工作质量。

2 做好优秀人才储备

为促进专业技术人员成长成才，关心集团下属市外分公司及外派市外人员，鼓励市外专业技术人员参与申报职称评审，为集团下属的市外单位提供更开阔的人才晋升通道。

2020年集团工程系列建筑专业职称评审委员会收到参评材料1132份，共63家集团公司下属单位参加。经过审核、整理，评委会于2020年11月先后召开工程系列高、中、初级职称评审会议，市人社局领导到场指导监督，评审通过高级228人，中级344人，初级349人。2020年集团公司通过参加各类评审、认定，共通过正高级18人、高级230人、中级390人、初级711人，大大充实了集团专业技术人才力量。





3 加大人员培养力度

为加强专业技术人才培养，2020年集团组织了多场培训工作沟通交流会，推进职工线上适岗职业技能培训工作、施工现场专业人员职业培训工作。

集团教育中心采用了线上和线下相结合的模式开展培训。线下培训的部分课程采用“行动学习体验法”，学员通过分组学习、谈体会、谈收获，学习气氛非常浓厚。

同时，开展线上直播课程，保证学习培训任务。2020年共开展了26个专业性课程，培训各类专业技术人员7204人次。



4 精准培养技能人才

广州建筑不断优化建筑产业工人队伍建设环境，大力弘扬工匠精神，打造精品工程，助力广州市实现老城市新活力，举办“广州市建筑集团有限公司2020年建筑业劳动技能竞赛”，决出前三名代表广州一队参加“广东省住建行业职业技能竞赛”，荣获第八名优胜奖。职工队伍的整体素质得到显著提高，主力军作用得到充分发挥。

5 促进高端人才集聚

2020年集团成功申报了广州市乡村建筑工匠培训试点机构、广州市职业技能等级认定社会培训评价组织备案和广州市企业职业技能等级认定备案，进一步促进技能人才建设。

2020年广州建筑印发《广州市建筑集团博士后管理办法》和《广州市建筑集团“百名博士后引进工程”实施方案》，进一步吸引高层次人才，促进产研融合，提升核心竞争力。

广州建筑股份有限公司成功申报为广州市博士后创新实践基地，集团现共设4个博士后科研工作站、2个创新实践基地，共有在站博士后25人。

广州建筑积极向各级部门推荐专家，打造人才梯队建设。2020年集团向上级部门推荐了享受政府特殊津贴人员（专业技术人才）人选、广州市高层次人才人选和广州市建筑业联合会科学技术类专家等。



丰富员工文化生活

员工是企业发展的基础，企业是员工发挥的舞台。广州建筑以人为本，关注每一位员工的成长，充分尊重员工的多元化发展，致力于创建一个快乐、和谐、健康的工作环境。



1 文艺汇演传递团结力量

“70年风雨兼程，之于历史长河，只为沧海一粟；之于广州建筑，恰是风华正茂”。为庆祝集团成立70周年，集团公司举办了70周年文艺汇演，通过不同节目表现形式，重温集团发展历程，展现了广建人坚毅果敢、敏行求进、团结协作的良好精神面貌，增强了员工的凝聚力和向心力，激发了员工参与公司发展的正能量。





2 书画评选弘扬人文魅力

广州建筑举办以“奋进70年，再创新辉煌”为主题的书画作品评选活动。自活动启动以来，得到集团属下各单位广大职工积极参与，共收到书画作品200多幅，最终选出优秀获奖作品100幅。本次书画评选活动，从不同角度展现集团在广州城市建设中不断创新发展的光辉历程，为书写属于新时代的辉煌篇章，营造崇廉尚洁的浓厚氛围。市国资委党建处，市建筑业联合会领导莅临指导参观，给予高度评价。



3 经典诵读倡议动物保护

践行绿色发展理念，保护生态环境和野生动物是企业义不容辞的责任，广州建筑作为广州大型国有企业及城市建设主力军，将企业对社会的责任和担当延伸到环境保护、动物保护的领域。通过举办“大爱强企 广建担当”万物生辉动保文学经典诵读分享会活动，以诵读动物保护经典文学、环境保护和动物保护相关工程项目分享、《拒绝野味、善待动物，我能！》倡议、全场大合唱动物保护主题歌曲等形式，引导广大员工尊重自然、保护生态、善待动物，营造爱护动物的企业文化氛围。



4 体育竞技绽放生命活力

广州建筑致力于提高广大职工群众的身体素质和健康水平,丰富职工群众的精神文化生活,使职工形成健康文明的生活方式,以更好的精力投身于工作中。2020年,广州建筑先后举办“广州建筑杯”羽毛球比赛、乒乓球比赛、毽球比赛体育竞技,参与职工累计1180人次,受到了广大职工群众的一致好评。在竞技中,职工不仅得到了锻炼、促进了交流、活跃了生活,而且还增强了凝聚力和向心力,展示了广州建筑职工队伍活泼向上的精神面貌。



乒乓球赛



羽毛球赛

5 工会活动凝聚职工力量

工会文体活动是职工喜闻乐见、参与广泛的一种活动形式,也是构建企业和谐的重要途径。广州建筑以此为载体,积极举办趣味运动会、迎春活动、DIY蛋糕亲子活动、登山拓展等工会活动,把开展文体活动与增强主人翁精神、增强职工凝聚力、提升企业职工文化品位结合起来,充分发挥工会活动的传导功能,不断调动职工爱岗敬业的积极性、创造性、能动性。



蛋糕DIY亲子活动



三人篮球赛

6 志愿服务践行社会责任

志愿服务是社会文明进步的重要标志。2020年,广州建筑积极推动员工志愿者行动,鼓励和支持员工参与到各类社会服务活动中,以实际行动践行初心和使命,用青春守护人间美好。全年开展“保护野生动物·践行绿色发展”主题沙龙活动、广东省立中山图书馆“感知 关爱”失明体验、清理城市主干道倒伏树木、苗圃劳作、垃圾分类、城市创文、互助理发等志愿服务行动,参与志愿活动2200人次。

广州建筑作为广州市企业担当,响应号召,为志愿服务搭建更多平台,推进志愿服务制度化、常态化,大力弘扬志愿服务精神,让志愿服务成为广建企业态度!





展望未来 | FUTURE

2021年，是“十四五”的开局之年，是机遇与挑战并存的一年，更是集团冲刺世界500强的决胜之年，我们将牢牢把握“12345”，即一个中心，两个支撑，三大抓手，四大保障，五个着力。坚持以人民为中心的发展思想，履行国企社会责任，继续做好民生实事，让企业发展成果更好地惠及社会和员工。

进一步将社会主义生态文明建设与企业绿色可持续发展相结合，为粤港澳大湾区乃至全球生态文明建设贡献力量，大力发展装配式建筑、推广和应用绿色建筑，为我们的家园减排赋能，推动企业转型发展进入快车道。

稳步推进广州新城、毕节·广州产业园以及广清特别合作区等项目，不折不扣落实好东西部协作、对口支援、对口合作等任务，助力新疆（兵团）、贵州毕节、广东清远等地经济社会发展。

展望未来，我们将以更高站位、更硬举措、更实作风，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，从安全稳定运营、工程项目履约、提供优质服务、绿色低碳发展、悉心关爱员工、竭诚回报社会等方面履行企业社会责任，稳步扩大集团生产经营规模，全面提升核心竞争力和可持续发展能力，奋力打造具有国际竞争力的城市公共服务投资运营商，努力在百年未有之大变局中彰显“国企风范”。我们期待着您的关心、支持和帮助，愿与您一起努力，实现共同发展！



扫码关注广州建筑

广州市建筑集团有限公司

地址：广州市广卫路4号建工大厦

网址：www.gzmcg.com

编辑部门：集团党群工作部

编辑：张晓琪 黄思霖