



中山公用工程有限公司



1 公司简介 01

2 公司资质 02

3 股东介绍 03

4 发展历程 03

5 战略布局 04

6 便民服务 05

7 业务开拓足迹 07

8 历年主要工程项目

- ◆ 内蒙古通辽市主城区污水处理厂中扩容改造项目 09
- ◆ 浙江省兰溪市污水处理厂提标改造工程 11
- ◆ 恒大二期排洪渠整治提升工程项目（EPC+O） 13
- ◆ 佛山东鄞污水处理厂提标改造工程 15
- ◆ 翠亨新区起步区供水管工程项目 17
- ◆ 第二人民医院临时防疫病房给水工程项目 19
- ◆ 板芙镇古神公路DN800（孖冲至石岐河段）供水管迁改工程 21
- ◆ 各路段给水管改造工程 23
- ◆ 三乡镇南部组团儿童公园项目 25
- ◆ 竹苑市场升级改造项目 27
- ◆ 燃气管道板块 29

9 公司荣誉 31

愿景

打造行业内有影响力的标杆企业
积极担当社会责任的施工企业
促进员工实现自身价值的平台企业

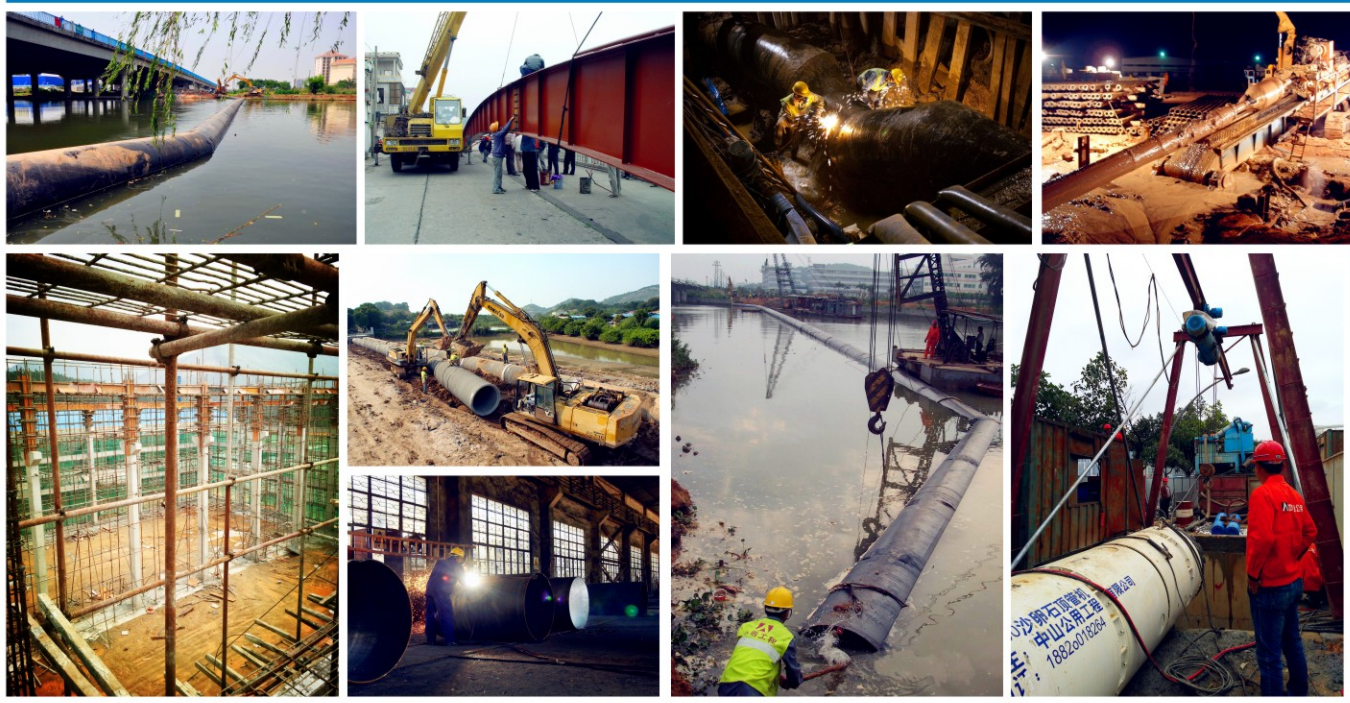
使命

提供多元化的优质工程服务

价值观

务实 责任 进取

中山公用工程有限公司



公司简介

中山公用工程有限公司（以下简称“公用工程”）是中山公用事业集团股份有限公司的全资控股施工企业，是一家具备市政一级总承包资质的国有施工企业，一直用实际行动践行民生工程建设的社会责任。

经过多年市场运作，公用工程已拥有一支有社会责任感和使命感、以及有丰富施工技术和工艺的专业团队，主要以市政工程建设为核心业务，熟练掌握桥管（架空管）、沉河管、定向钻管、水平顶管等具有一定难度的管道施工工艺，尤其是桥管（架空管）以及沉河管技术。

同时，涵盖建筑工程、燃气压力管道安装工程、机电安装工程、装饰装修工程、环保工程施工、环保设备销售、自来水钢管加工制造销售等业务领域，还拥有一家给排水钢管的自主生产车间，生产的管件规格为DN100-DN3600，年产能约5000吨，生产的管件是由广东省卫生健康委员会核发的《广东省涉及饮用水卫生安全产品卫生许可》的产品：无毒饮水舱，所检验的指标均达到饮用水安全标准，为供水的安全提供有力的支持和保障。

公司资质

市政公用工程施工总承包壹级
建筑工程施工总承包叁级
建筑装饰装修工程专业承包贰级
消防设施工程专业承包贰级
建筑机电安装工程专业承包叁级
城市及道路照明工程专业承包叁级
压力管道安装GB1级（含PE管）
广东省高新技术企业

公司的认证体系

ISO9001:2015质量管理体系
GB/T50430-2017工程建设施工企业质量管理规范
ISO14001:2015环境管理体系
ISO45001:2018职业健康安全管理体系

➤ 股东介绍

公司股东中山公用事业集团股份有限公司是深圳证券交易所主板上市公司（股票代码：000685）。2000年上市至今，集团公司成功实施借壳上市、资产重组、开发上下游产业链等重大举措，发展成为以环保水务为核心主业，涵盖固废处理、环卫服务、工程建设、市场运营、港口客运、金融服务与股权投资等领域的企业集团，总资产超200亿元，拥有34家分子公司、4000多名员工，参、控股广发证券、中港客运、中海广东、中山银达等13家公司。

➤ 发展历程



➤ 战略布局

三大平台——围绕“市场化运营”的战略发展思路，致力于“核心竞争力平台+业务发展平台+运营管理平台”的筑建，发挥三大平台的协同联动，强化行业合作、打造具有市场竞争力的核心技术，做大做强做优主营业务的同时，探索环保设备等上下游产业领域的业务开拓，将下属的环保公司打造成为拥有自主品牌的环保设备研发、生产、销售及服务一体化的公司，逐步实现多元化的产业布局，加快从“工程承包商”向“工程服务商”转型升级，提升社会服务价值。



便民服务

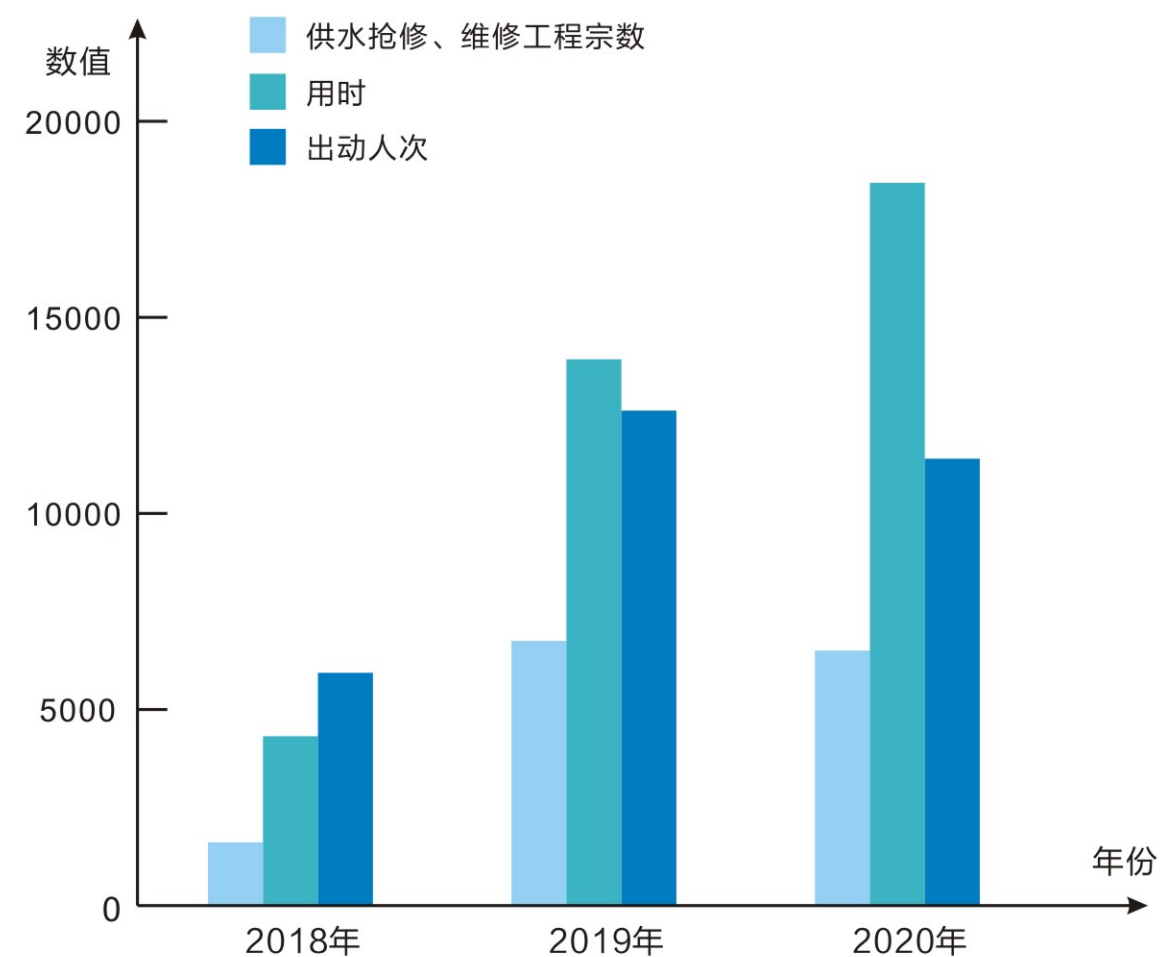
多年来，公司积极参与中山市抗咸工程建设，主动承担中山市供水管网爆漏的应急抢修施工重任，公司拥有一支24小时服务的施工团队，为中山市生产、生活用水及时与安全可靠的供应保驾护航，对于供水应急抢险，能做到1小时内到达镇区爆漏现场，16小时内恢复DN300管以下供水，24小时内恢复DN300管以上供水；保证抢修及时率及质量合格率达到99%以上，为了保障市民的正常用水，从日落到日出，通宵达旦抢修已是常态化。

2018年完成供水抢修、维修工程约1615宗、用时约4318时、出动人员约5933人次。

2019年完成供水抢修、维修工程约6750宗、用时约13934时、出动人员约12621人次。

2020年完成供水抢修、维修工程约6507宗、用时约18433时、出动人员约11398人次。

同时，承担燃气管道施工的重任，为确保全市安全、稳定供气提供强有力的保障。



业务开拓足迹

市外足迹：

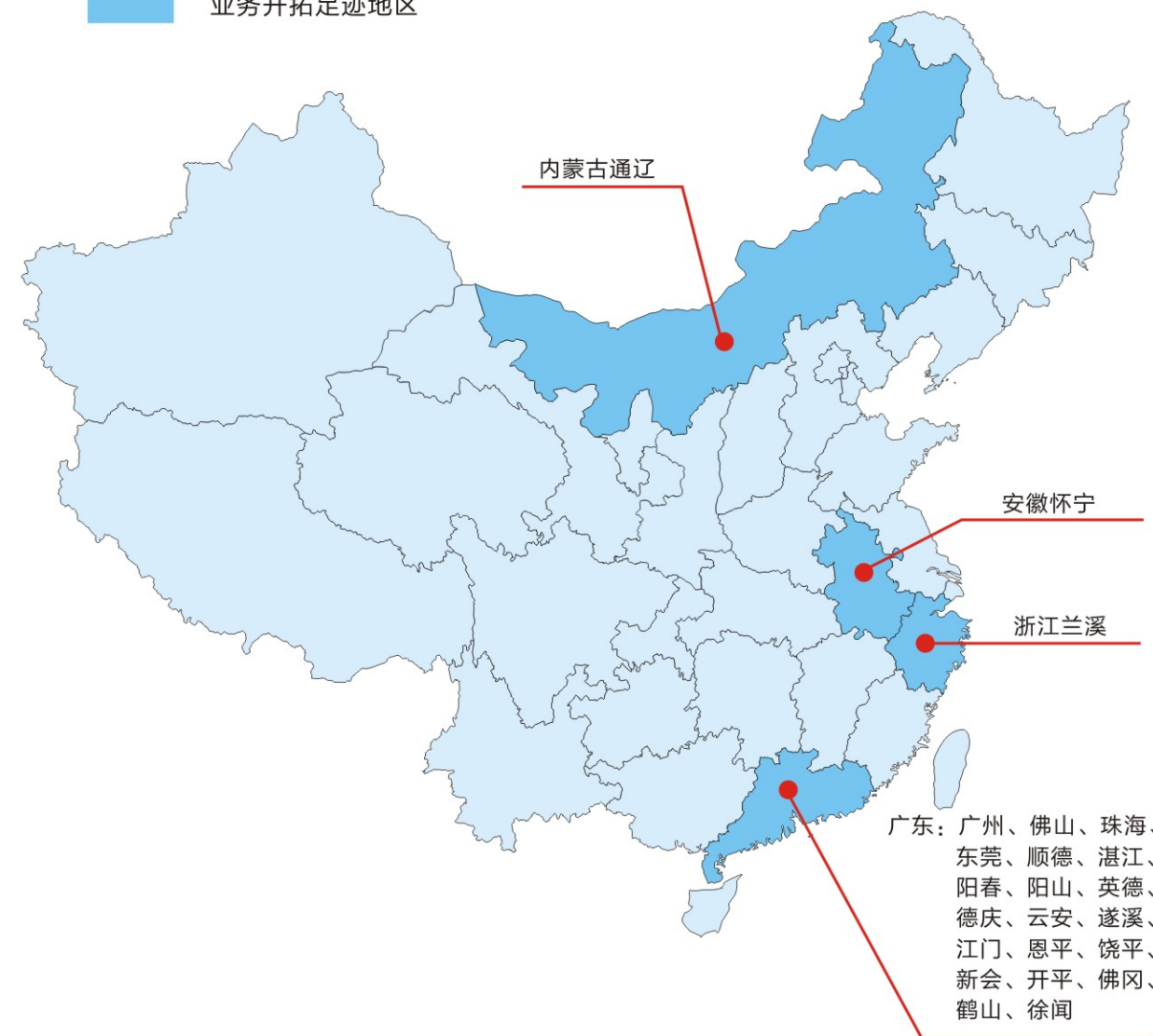
内蒙古：通辽

浙江省：兰溪

安徽省：怀宁

广东省：广州、佛山、珠海、东莞、顺德、湛江、阳春、阳山、英德、德庆、
云安、遂溪、江门、恩平、饶平、新会、开平、佛冈、鹤山、徐闻

业务开拓足迹地区



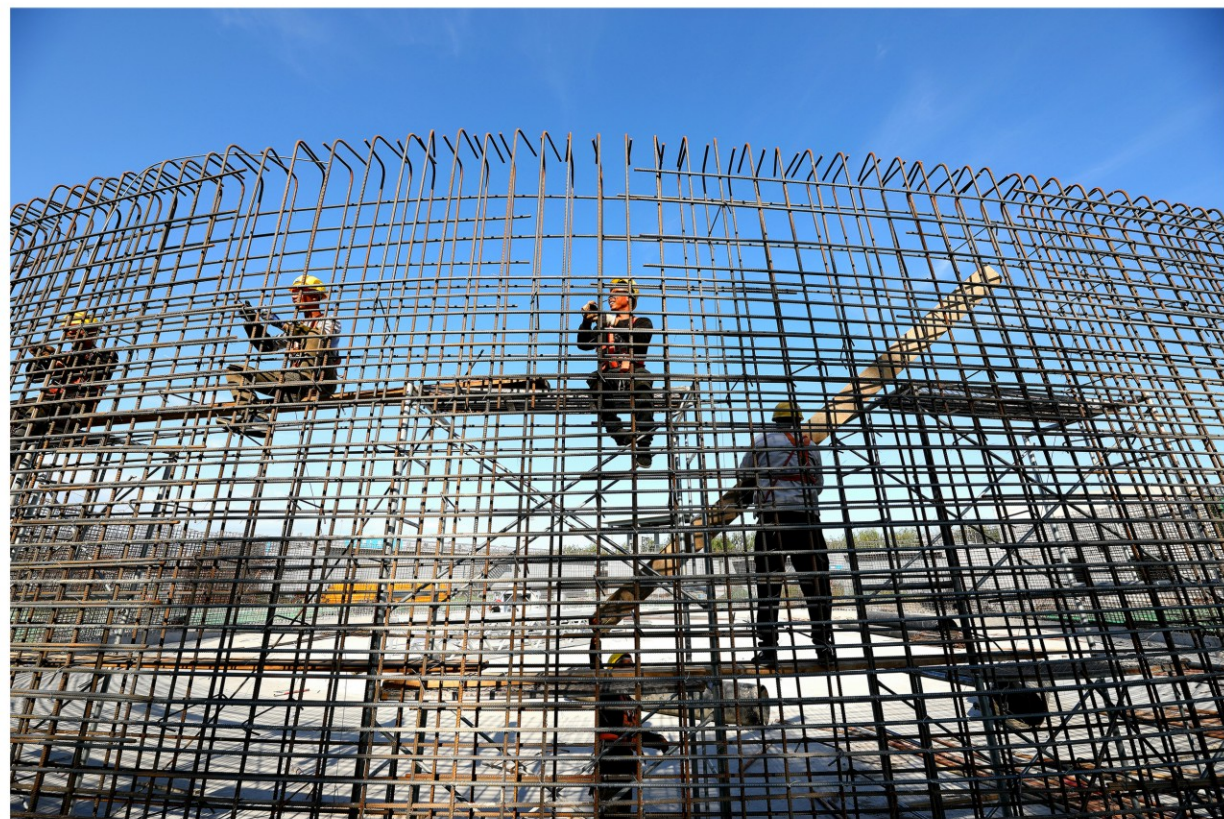
市内足迹：东区、石岐区、南区、西区、火炬开发区、五桂山、港口、南头、
阜沙、东凤、东升、南朗、板芙、坦洲、三乡、神湾、沙朗、沙溪、
大涌、黄圃、古镇、三角、横栏、民众、小榄、翠亨新区



历年主要工程项目

内蒙古通辽市主城区污水处理厂中扩容改造项目

通辽市主城区污水处理厂中扩容改造项目，工程造价1.13亿元，公用工程首个省外建设项目，项目推进过程中，项目人员克服了工期紧张、施工技术难关、恶劣环境等诸多困难，如期完成了通辽市住建局关于“2019年7月30日完成日增加3千方中水”要求，以及于2019年9月30日完成中水通水目标任务，并于同年10月18日通过中央环保督察组验收并投入使用，比预期提前了两个多月，当地住建局领导对公司能在这么短时间内完成任务给予了高度肯定。2020年6月19日，该项目通过通辽市建设工程质量安全监督造价管理站的竣工验收，整体工程（中水、污水）均已全面投入使用，有效提升通辽市污水处理厂的污水处理能力、中水（再生水）再生能力。





→ 浙江省兰溪市污水处理厂提标改造工程

兰溪市污水处理厂提标改造工程，工程造价约2.2亿元，属于兰溪市政府2020年的重点项目，公用工程第二个省外建设项目，包含城区污水厂提标改造项目（污泥系统和清洁排放）和乡镇污水厂迁扩建项目（梅江、马涧、柏社）。该工程需要在不影响污水厂原有生产运营的情况下组织施工，不仅具有施工工艺复杂、工期紧、交叉作业工序等难点，而且受疫情和梅雨季节的影响，使施工难度进一步增加。项目部全体成员无惧困难，攻坚克难，分阶段完成任务。项目完成投入运营后，能够实现浙江省“达标排放”的环保要求，使相关区域的生态环境进一步改善。

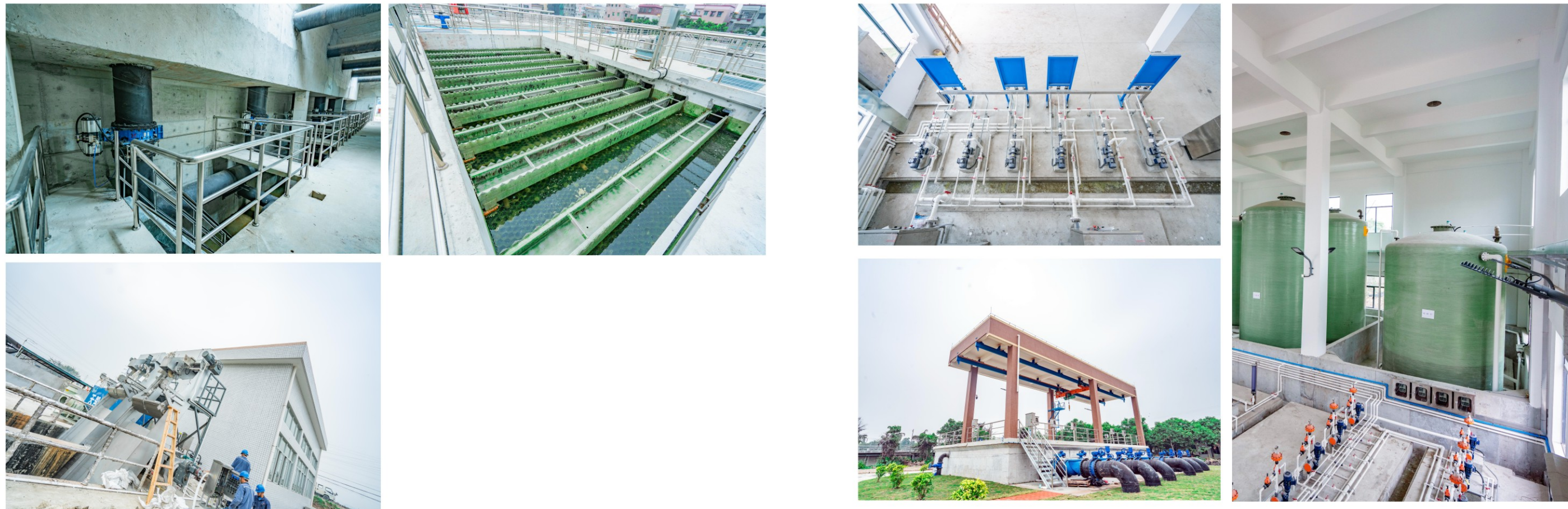




➡ 恒大二期排洪渠整治提升工程项目（EPC+O）

恒大二期排洪渠整治提升工程项目（EPC+O），工程造价3517.66万元，中山市第一条黑臭水体整治的试验项目，排洪渠全长1600米，跨越东区和南区。在上游暗渠截污工程及水循环的基础上，采取“控源截污、内源治理、生态修复、活水循环”等措施，对恒大二期排洪渠进行清淤、截污、岸线整治、水体生态处理等整治。工程已于2018年6月竣工，经过设备运行调试、水质实时在线监测和第三方现场水质抽样检测，已达到Ⅴ类水质，并通过竣工验收，达到合格标准。经广东省环保巡查专家和市委市政府、市人大等多个部门现场督察，达到预期效果，并得到较高的评价和肯定，被评为“优良样板工程”。





→ 佛山东鄱污水处理厂提标改造工程

佛山东鄱污水处理厂提标改造工程，工程造价约1.39亿元，位于佛山市禅城区佛西路东鄱罗埠村北，佛西路以南，东鄱路以西。该提标改造工程规模按16万 m^3 /日进行设计、建设。改造工艺采用“高效沉淀池+反硝化深床滤池组合”工艺，对原一、二期污水处理设施进行提标改造。新建构筑物面积5260平方米及相关附属设施，主要包括：新增处理设施和构筑物：中间提升泵站、高效沉淀池、反硝化深床滤池、反冲洗清水池、反冲洗鼓风机房、反冲洗废水池、药剂投加储存设施等；在原构（建）筑物内对原设备进行技术升级，主要包括：曝气头及曝气管更换、细格栅更换、斜管更换、一期鼓风机更换等。工程已于2019年4月竣工，经过设备运行调试，达到合格标准且验收合格，水质排放经建设方检测达到一级A，获得较高的评价和肯定。





→ 翠亨新区起步区供水管工程项目

翠亨新区起步区供水管工程项目，工程造价约3300万元，是为了解决中山市翠亨新区发展，城市用地规模及人口规模迅速增加，居民生活及工业、工商用水量日益增长的问题而建设的。原有供水主干管DN600管径偏小，日均送水量1.4万立方米，到了用水最高峰时期，日应用水量高达1.8万立方米每天，供水设施明显滞后，制约了起步区的经济发展，急需铺设起步区的新供水主干管，以缓解翠亨新区用水燃眉之急。

该工程项目分两阶段实施，第一阶段占比80%已完工，并交付起步区使用，目前可以达到日供水量5万立方米左右；第二阶段占比20%，预计在2025年世纪大道横门大桥建成后，通过在新桥梁上搭载新管的方式最终实现日供水能力10万立方米的目标。





➔ 第二人民医院临时防疫病房给水工程项目

第二人民医院临时防疫病房给水工程项目，是一个与时间赛跑的特殊项目，这在全国疫情紧张的时期，抢得时间就是抢得希望、抢得生命。多个企业同时投入同一个项目中，无论在时间上或空间上都需要交叉作业，为的就是抢时间，让中山市新型冠状病毒感染的肺炎患者定点救治医院临时防疫病房早一分钟投入使用，患者能早一分钟得到救治。

为配合第二人民医院临时防疫病房的建设，满足扩建后的用水需要，公用工程作为国有施工企业责无旁贷，有责任有义务地履行这份对国家、对社会、对人民的责任担当。在大家齐心协力、昼夜奋战下，仅用了四天，于2020年2月6日提速完成了这项有意义且重要的任务。





➔ 板芙镇古神公路DN800（孖冲至石岐河段）供水管迁改工程

板芙镇古神公路DN800（孖冲至石岐河段）供水管迁改工程，位于中山市板芙镇古神公路与石岐河交汇处，长度为372米，该工程需要在河道上作业，“牵引管导向”是整个穿越石岐河工程的重点环节，主要是通过钻头导向从滨江公园地面处，穿越深度为11米的岐江河河床底部后，再从河对岸地面处穿出。从而形成一条牵引管轨迹路线，为后续牵引管的顺利穿越打通一条可靠的河底通道。





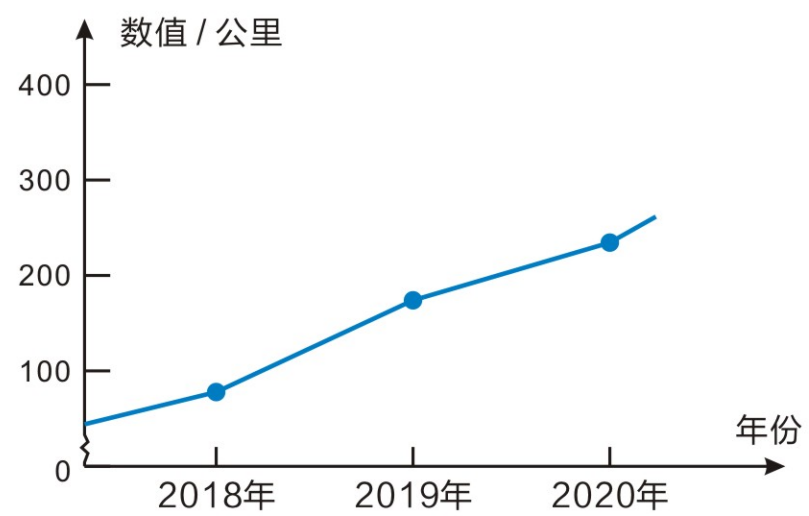
→ 各路段给水管改造工程

各路段给水管改造工程，是为了配合中山市各路段建设工程，对相应路段的地下给水管线进行改造、迁移。为了确保城区居民在用水集中期能正常用水，从2018年6月开始，大口径主管网接驳工程的接驳时间从原来的白天改由深夜用水低峰期实施。

2018年，给水管改造安装工程总长度超过78公里。

2019年，给水管改造安装工程总长度超过174公里。

2020年，给水管改造安装工程总长度超过222公里。





➔ 三乡镇南部组团儿童公园项目

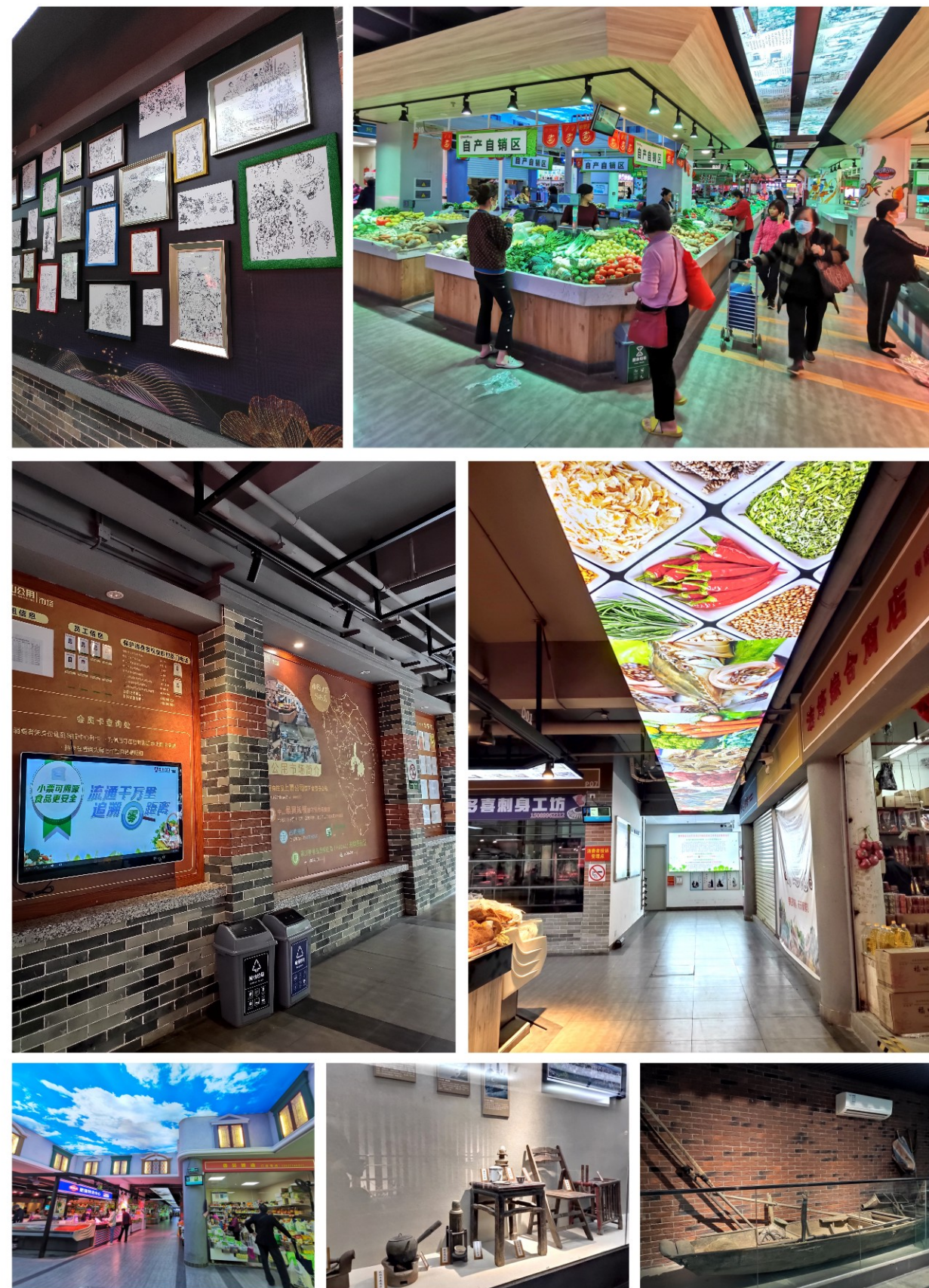
三乡镇南部组团儿童公园项目，工程造价约4331.66万元，建设地点位于中山市三乡镇平南村。项目用地面积24349.2平方米，总建筑面积4087.82平方米，分为婴幼儿游乐区、青少年活动区、少儿科普区、儿童剧场区、自然景观区、体育活动区、主入口广场、停车场区、商业配套服务区。项目建设内容包括土石方、园林景观、园林建筑、植物种植、灌溉系统、人行登山道、儿童游乐设施、配套服务设施、观景平台、主入口商业广场、监控广播系统、给排水及照明亮化工程及周边环境综合整治。工程园建部分已于2019年9月25日完工并已开放使用，达到预期效果，获得较高的评价和肯定。





➔ 竹苑市场升级改造工程项目

竹苑市场升级改造工程，是2018年中山市十大民生工程之一，公用工程通过不断优化施工方案，克服了场地狭窄、环境复杂等种种困难，将菜市场由普通市场升级为独具民俗文化特色的新型现代化农贸市场。改造后的竹苑市场，已成为中山市智慧放心市场，其注重回归菜场自然本质，营造返璞归真的视觉感受，以温馨质朴的现代生活兼和本土文化的传承。置身环境整洁优美的市场里，让人仿佛置身于文化博物馆，既创新又有文化的传承。





➔ 燃气管道板块

公用工程在燃气施工领域服务近13年，有着丰富的施工经验和专业技术。主要承接市政中压管道燃气工程、民用户（小区）燃气工程、工商业用户燃气等工程项目，工程实施均采用进口辉信焊机进行PE管管道焊接。业务地域不仅覆盖中山市东升、东风、黄圃等16个镇区，还延伸至市外阳春、德庆、遂溪等14个城市，均获得了建设单位的好评，有很强的异地项目建设和管理能力。



➤ 公司荣誉

在多年的发展历程中，公司先后获得多项殊荣：

- ★ 通过广东省2020年高新技术企业认证
- ★ 2020年度经济建设贡献奖
- ★ 广东省守合同重信用企业
- ★ 广东省AAA企业信用等级
- ★ 中山市诚信单位
- ★ 中山市守合同守信用企业
- ★ 中山市诚信经营单位
- ★ 恒大二期排洪渠整治提升工程项目(EPC+O)被评为中山市市政建设项目优良样板工程
- ★ 金港路污水主干管工程被评为中山市市政建设项目优良样板工程
- ★ 大濠涌东片区市政污水管工程被评为中山市市政建设项目优良样板工程
- ★ 亭子下大街——中山二路污水主干管工程被评为中山市市政建设项目优良样板工程
- ★ 大丰至民众镇输水管线工程项目被评为中山市优良样板工程
- ★ 大丰水厂DN1000输水管线工程项目被评为中山市优良样板工程