

中国建筑：匠心建证美丽中国

■ 文 / 陈朝阳

习近平总书记指出，要更好推进以人为核心的城镇化，使城市更健康、更安全、更宜居，成为人民群众高品质生活的空间。今年的《政府工作报告》提出，要深入推进以人为核心的新型城镇化，不断提高人民生活质量。

作为全球最大的投资建设集团，中国建筑集团有限公司（以下简称中国建筑）始终注重提升人民群众获得感、幸福感、安全感，发挥投资、设计、建设、运营全产业链优势，致力打造宜居、绿色、文明的生态家园，匠心建证美丽中国。

延续历史风貌，传承城市文脉

春雨贵如油，一场雨，让千年瓷都景德镇别有一番韵味。淅淅沥沥的雨水顺着屋檐流下，勾绘着九街十巷、一百零八弄的“旧貌新态”。不少游客撑伞参观，品味一纸烟雨、一段天青色的历史。

景德镇距今已经有 1700 多年的制瓷历史，老城区内有着大量的古建筑、古作坊、古窑房、古园林。2015 年，景德镇市启动以御窑厂遗址为核心的世界文化遗产申报工作。遗址博物馆建设、古建筑修缮、历史街区打造、昌江水环境治理……6 年多时间，中建一局承建 7 个项目，占整个老城修缮八成体量，助力景德镇历史文化保护和城市更新。

中建一局以景德镇历史文化保护和城市更新建设“主力军”的身份，深耕景德镇市场，助力千年“瓷都”文化遗产保护和城市更新。承建景德镇城区老瓷厂改造项目，将老旧厂房改造为青年创意公寓，老旧厂房焕新颜，文旅融合发展。

改造提升的背后，是项目建设者数千个日夜的巧思和付出。

古城修护中，项目采取“修旧如旧”方式，在尊重历史遗留的基础上，380 余栋古建筑全部采用定制化方案，一栋一案进行修复和改造。“保护传承历史文化遗产，要尊重其真实性、完整性，同时还要加强老城整体风貌的保护利用，打造具有瓷都韵味的城市空间。”御窑博物馆项目经理杨斌指着曲面外墙介绍。项目下了“绣花”功夫，采用传统营造工艺，使用 1300 多万块老窑砖、350 多万块小青瓦，甚至连保护建筑支撑的石墩也力求“原汁原味”，让古建不破其美，唤醒城市记忆。

“我现在是在景德镇陶溪川 LIVE 直播基地为大家直播，希望大家喜欢我们纯手工打造的瓷器……”如今，这样的直播在景德镇随处可见。项目将文化创意产业与城市旧区改造有机结合，“老瓶装新酒”，引入新产业、新业态、新科技、新功能，不仅保留城市文脉，还增添历史与现代交融的文化景观。

一个城市的历史遗迹、文化古迹、人文底蕴，是城市生命的一部分。历史文化街区的更新，改掉的是破败和落后，留下的是历史和文脉。

郁郁葱葱的古木掩映，中西式历史建筑交错呈现……沿福州仓前路漫步，昔日经历风霜洗礼沉寂的历史建筑群在修复提升中，初现烟台山旧时“万国建筑博物馆”的风采。

中建四局福州仓前九里项目负责修缮烟台山 19 处历史建筑、13 处历史风貌保护巷道。建筑师们在保持传统格局和风貌的基础上，尽量满足优化现代需求，走出一条“新旧共存、包容共进”的路子。

古建筑修旧如旧，新建筑沿用传统建材、传统工艺，外墙饰面砖采用土窑青砖条、红砖条，勾缝参照福州老建筑做法。经过一系列“精雕细琢”，烟台山形成以山地街巷与小尺度公共空间为肌理，同时保留有多种建筑风格、中西院落独特风貌基因，成为第 44 届世界遗产大会网红打卡地。

离福州千里之外的乐山市，市中区重点历史文化街区改造提升计划已实施 3 年。百年老巷由于年代久远，一些基础

设施和公共服务设施相对落后。

“小区地面坑坑洼洼，下雨天地面脏得很。”“线挂得到处都是，路过都得小心翼翼。”……老巷道路空间狭窄、光线昏暗，空中电线如“蜘蛛网”缠成一团。这是市中区 5000 余户居民的烦恼，也是中建安装项目面临的挑战。

设计做减法。清理外墙管线，拆除高空线缆，收纳空中“蜘蛛网”；修缮排水设施，翻新分流雨污管道，舒畅地下“脉络”。77 个历史文化街区建筑均采用青瓦坡屋顶、穿斗式木结构，和历史建筑保持一致。

细节做加法。各小区新装防攀爬网与 360° 监控、安装防盗门和人脸识别系统，增设 11 个防洪点通畅排水、布置健身器材、修建无障碍人行通道、更换小区外立面雨棚……点滴做法，让居民暖心又安心。

里子改善了，面子扮靓了。改造完成后，破败的巷子变得干净整洁，灰墙青砖依旧述说着历史，临街的奶茶店的生意也越来越红火。“我的家变美变靓了，越来越多人从外地回来，乐山的未来会更好！”店主张欣笑呵呵地说。

南京牛首山金陵小镇项目、四川李庄古镇景区项目、河南南阳卧龙岗文化园，在中国建筑的努力下，一个个历史街区、一处处文化景点的复兴，让泱泱文脉传承下去，也让越来越多的人坚定文化自信。

营造诗意人居，助力乡村振兴

“村中水港小桥多，两岸人家尽枕河”。上海重固镇福定居委万科小区居民苏国亮每天都能感受到家乡的变化，“公园多、绿地多、环境好，老百姓欢乐多、幸福多，每天获得感是实实在在的！”

2015 年 12 月，青浦区重固镇与中建八局、中建方程签署重固镇新型城镇化项目合作协议，致力将重固镇打造成为“国家新型城镇化建设样板区”“长三角一体化乡村振兴展示窗口”。

乡村振兴，不是推倒重建，而是遵循历史的发展脉络，将当下的发展观念和功能需求置入其中，重新梳理和组织布局。对于古村落板块，中建八局将旧村庄改造为叠院雅集，每个小院打造为一个总部，并结合 18 万平方米的众创空间，引入高端创新创业企业集群，构建“乡村硅谷”。对于现代农业板块，中建八局建设占地 96 亩的章堰科技农业园，打造“章堰香米”品牌，让当地农民分享发展红利。

重固文心公园、重固镇体育场、重固镇社区文化活动中心、孚泉生活广场、重固镇福泉养护院、动迁安置房、商品房等一批体育、文化、养老、居住等公共服务配套设施，构建了一个完整的服务型城市生态圈。2021 年，重固镇章堰村乡村振兴项目荣获“全球人居环境规划设计奖”，一个兼具田园生活体验和都市生活品质的江南新水乡特色小镇，已经面向世人灿然绽放。

要想富，先修路。6 年前，贵州赤水

河谷西边的合马镇沙坪村，是遵义仁怀市唯一没有通公路的村。而现在，中建四局修建的 154 公里快行线、160 公里的骑行线——赤水河谷旅游公路将茅台古镇、茅台酒厂、土城古镇、丙安古镇、五柱峰等景区进行串联和整合，一个千亿级文化旅游产业带使上百万当地农民受益。

建设中，项目为 20 多棵百年老树“绕道”，用植物配置营造线路动态景观，实现四季有景、三季有花的季相变化景观。土城镇至合马镇为喀斯特原生植被景观，营造夏日陶然的景象；赤水至葫市镇段降雨充沛，景观打造以冬季开花或彩色叶树，营造冬日怡然的氛围。

变美的不只是风景，更有百姓的幸福生活。“如今，村里组组通公路、户户通公路。孩子上学，不再担忧涨洪水了；村民生病，不再翻山越岭用滑竿抬几十里路看病；种的高粱、玉米，养的猪、牛、羊，不再担心过不了河；外出务工的村民回乡搞起种植养殖和旅游，收入翻了好几番。”何龙修老人高兴地说。旅游公路建成以来，年接待游客 200 多万人次，旅游收入占土城镇 GDP40% 以上，赤水河沿线村民的日子一天天变好。

用一条条最美公路，串联起一座座特色小镇，推动乡村振兴，拓展幸福空间，是中国建筑建设者的不变追求。

中建文旅总经理吴宜夏认为：“要防止美丽乡村规划‘一刀切’。乡村发展振兴需要足够耐心，要有对未来负责的态度，在规划中把握各个乡村的特点，寻找自己的特色和定位，把乡愁完整保留下来。”为此，中建文旅探索“以运营为核心的全过程规划设计（EPC+O）”新模式，获得国内外权威规划设计奖近 50 项。

在北京门头沟黄安坨村，中建百花山社精品民宿项目以“轻资产运营+社会化融资”的服务理念，通过创新帮扶模式，提出了以精品民宿带动红色旅游、户外运动、农业科普、自然研学的新举措，开创“农旅融合、景村合一、共建共享”的乡村振兴新模式。在西柏坡，项目以“革命圣地、红色乡村”为风貌定位，激发农村内在潜力和发展动力，实现美丽乡村建设与产业发展双赢。在河北涞水县百里峡村，项目以“赤橙黄绿青蓝紫”七色为创作色调，对灾后重建的村落进行重新策划、规划和设计，打造成集产业美、色彩美、精神美和生态美多维度于一体的特色艺术小镇。在秦皇岛板城小镇，依托当地长城建造文化，通过设计卡通形象、文化符号、节庆表演、定制剧目、文创产品等，打造极具文化特色的 IP 品牌。在太行山红河谷，项目以清漳水路、河谷田路、层峦山路为骨架，以 9 个特色小镇、13 个精品景区、137 个美丽乡村为支撑，打造“国家红色研学旅游示范区、特色山水旅游胜地”。

更多的美丽乡村正在路上，更好的幸福生活就在眼前。更多的美丽乡村正在路上，更好的幸福生活就在眼前。

修复生态环境，守护绿水青山

生态兴则文明兴。建设生态文明是关系人民福祉、关乎民族未来的千年大计，是实现中华民族伟大复兴的重要战略任务。

废弃多年的深坑、矿坑，该怎么修复？在建筑师的奇思妙想下，一个个杰出的作品横空出世。

在上海余山，中建八局在深达 80 米的废弃采石坑内，建造了世界海拔最低的五星级酒店——上海余山世茂深坑酒店，将历史伤疤上镶嵌一颗耀眼“钻石”。南京牛首山西峰，中建八局将直径 200 余米、深 80 多米的巨大矿坑改造为佛顶宫，先后攻克废弃矿坑百米超高边坡治理生态修复、大跨度异型铝合金屋盖结构体系施工、250 米曲率异型曲面铝合金屋顶结构安装等难题，让一座从深坑中长出、总高 893 米的佛顶宫恢宏亮相。江苏园博园，中建八局借助 9 个深浅不一的矿坑崖壁，打造世界首个矿坑中的“水下”植物花园，将废弃矿坑变为五彩斑斓的梦幻世界。在湖南长沙，中建五局采用地景式的谦逊手法，将 18 万平方米的建筑隐藏于 100 多米深的矿坑之中，场地中部设置室内“欢乐雪域”，同时设置室外“欢乐水寨”，形成世界唯一冰雪与水结合的主题乐园，建构出与自然遗产有机融合的人文奇观。在建设者的生花妙笔下，华夏大地每天都演奏从“生态短板”变“生态样板”的动人乐章。

水系，是城市生命体的有机组成部分。

夕阳西下，迎着和煦的春风，洞庭湖畔的湖南省岳阳市王家河公园，迎来了一拨又一拨环河散步的“客人”。“现在这里的环境是真的好啊！以前河水又黑又臭，远近闻名！”68 岁的谢大爷每天都要来河边走上几圈。他在王家河畔生活了 20 多年，见证了中建二局治愈王家河“黑臭病”的全过程。

项目采用“环保绞吸船+密闭性刀头”清淤组合，在 6000 米长的封闭输泥管道内引入 VR 技术，可视化精准模拟河道清理淤泥全过程，不但清淤率由 50% 提至 96%，还降低了二次污染。项目还通过河坡植草坪、水底种水草、水里养鱼虾以及曝氧放细菌的方式，修复生态岸线，构建以微生物、植物和动物为核心的水生态系统。

河里要治，岸上也要管。周边生活区管网配套滞后，雨污合流导致生活污水收集率低下、污水直排是黑臭水体的罪魁祸首。项目根据淌丘湾小区在排水方面存在的难题制定专属“手术方案”：新建雨污管网“疏通经脉”，增大管道的径流量，减少淤积；修建一体化排涝提升泵站，提升疏通“地下动脉”，提高汛期积水抽排效率。

经过系统治理，复绿后的长江沿岸不仅换了容颜，还倒映出一幅“春风又绿长江岸”的画卷。

“以前南湖水是黄黄的，不像现在这

么清，很多人来嘉兴就是为了去看南湖。”浙江嘉兴出租车司机陆女士说。从“不愿来”到“特意来”，人心的变化，折射出的是南湖生态治理取得的喜人成果。

为了净化南湖水体，修护南湖生态，中建环能引入 8 套全球首创的超磁分离一体化设备，如同超级“净水机”，有效去除水体悬浮物、藻类和有机磷等，每天净化 20 万吨南湖水，显著提高水体透明度。

经过 10 个月的治理，南湖水域的透明度达到 1 米，沉水植物覆盖率 25%，水质主要指标达到三类。如今，水面绿意点缀、水底水草悠悠，红船映碧波的美丽南湖又出现在世人面前。

苏州平江古镇街区水质提升项目、苏州同里古镇景区水质提升项目、雄安新区白洋淀坑塘水质净化项目……“公司形成了一整套水环境处理技术，涉及水环境综合治理、城镇生活污水、农村生活污水、工业污水、环卫污水等运营场景，累计运营水量 108 亿立方米，在主动服务和融入国家战略中实现了共赢发展。”中建环能副总裁王哲晓说。

湿地公园，是点缀在城市发展中的“天然氧吧”，让文明与自然和谐交汇。

为保护枝江市生态环境，中建三局着力打造金湖国家湿地公园、仙女生态园、五柳湖公园、滨江风景区，成为“山水林田湖草”生态系统综合治理示范项目。为保证植被生态和谐和景观多样性，项目种植 40 余种乔木、30 余种灌木、20 余种地被、15 余种水生植物，极大提升湿地生态系统自我维持和修复能力。此外，道路照明系统全部采用太阳能路灯，既节约能源，还减少埋线造成的植被破坏；排水沟采用生态植草沟，更环保自然。2018 年，公园内首次发现极度濒危物种青头潜鸭；2019 年，6 只小天鹅“落户”公园；如今，上万只水禽在此栖息。金湖国家湿地公园已成为名副其实的“候鸟驿站”和“城市绿心”。

“湖面清波荡漾，鱼翔浅底，湖底已然长出一片森林。”金湖国家湿地公园管理处主任向虎说。这片长江中上游最大的天然湖泊湿地，为“千湖之省”湖北增添了一颗灿烂的明珠。

听风、观鸟、赏花……当夜幕降临，道道荧光照亮路面，行人如同置身星河之中，感恩“城市绿肺”的自然馈赠，尽享和谐共生的诗意栖居。

人不负青山，青山定不负人。中国大地上，绿色果实处处喜人。重庆綦河流域水环境综合治理、山东邹城市因利河环境综合提升、广东河源东江河江滩公园、湖北襄阳鱼梁洲中央生态公园……青山环绕，绿水相迎，人民群众在城市生活得更方便、更舒心、更美好。

多年来，中国建筑始终坚持绿水青山就是金山银山的理念，自觉推进绿色发展、循环发展、低碳发展，加快建设宜居、绿色、韧性、智慧、人文城市，用高质量发展“建”证美丽中国。

（作者单位为中国建筑集团）

