



**中国五矿**



**中国恩菲**

市政工程事业部

MUNICIPAL ENGINEERING DEPARTMENT

规划建筑描绘美丽家园

路桥管廊构建智慧城市

河道园林打造绿水青山

---

让城市更美丽 让生活更美好



## 目录

01-02 企业概况及资质

03-04 市政领域专长技术

07-10 城市综合管廊工程

55-56 合作共赢

05-06 市政工程服务及业务领域

11-18 市政基础设施工程

19-28 水环境治理工程

29-36 产业园区工程

37-48 公共建筑工程

49-54 美丽家园工程

## 企业概况

中国有色工程有限公司暨中国恩菲工程技术有限公司（简称“中国恩菲”），前身是中国有色工程设计研究总院（即原北京有色冶金设计研究总院），成立于1953年，是中华人民共和国成立后，为恢复和发展我国有色金属工业而设立的第一家专业设计机构，现为世界五百强企业中国五矿、中冶集团骨干子企业。

中国恩菲拥有采选冶等40多个专业的设计力量，形成了包括工程院院士在内的高素质人才团队，搭建了全专业技术研发平台。截至目前，共获得国家、省部级奖项900余项，拥有授权专利千余件。

中国恩菲拥有科学研究、工程服务与产业投资三大业务领域，深耕非煤矿山、有色冶金、水务资源、能源环境、新材料、市政文旅、城市矿产、智能装备、房产经营九个业务单元，致力于成为最值得信赖的国际化工程综合服务商及能源环境发展商。



MCC 中冶



ENFI 中国恩菲

## 企业资质

中国恩菲拥有**工程设计综合甲级资质**，可承接工程领域**全部21个行业**，以及各专业和专项建设工程项目的设计业务，可承揽资质证书许可范围相应的建设工程总承包、工程项目管理和相关的技术、咨询与管理服务业务。其中市政及建筑行业工程设计包括：**规划、建筑、环境卫生工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程、风景园林工程**等。

中国恩菲拥有工程咨询甲级资质，可承接**建筑、生态建设与环境工程、旅游工程、市政公用工程（市政交通、给排水、风景园林、燃气热力、环境卫生）**等领域的规划咨询、编制项目建议书、可行性研究报告等服务。

拥有对外承包工程经营资格、对外贸易经营者备案、海关进出口货物收发货人报关注册登记证书等各项资质、资格证书，并且是**有色金属行业唯一一家承担国家发展改革委咨询评估任务的工程咨询机构**，设有有色金属行业唯一获批的**工信部工业节能与绿色发展评价中心**。



工程设计综合资质证书（综合甲级）



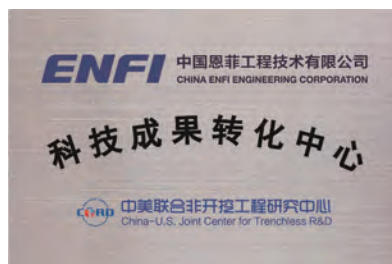
工程咨询单位甲级资信证书



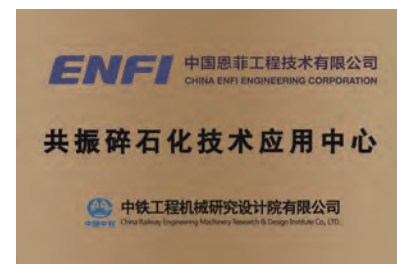
工程监理资质证书（甲级）



高新技术企业证书



非开挖技术科技成果孵化中心



共振碎石化技术应用中心

# 专长技术

## 1. 黑臭水体治理技术

以“截、引、净、减、调、养、测”七字法统筹综合治理，针对项目的不同特点，采用更加本土化的治理模式和技术，美化城市环境，打造和谐人居环境，为2030年全国城市建成区黑臭水体总体得到消除提供支撑和保障。



## 2. 海绵城市及生态修复技术

以“渗、蓄、滞、净、用、排”六字方针为指导，开拓新思路，应用新技术、新材料，解决城市内涝、实现雨水收集利用，改善城市水生态环境，建设会呼吸的海绵城市。



## 3. 深度脱氮除磷污水处理技术

中国恩菲以保护绿水青山，打造金山银山为己任，深耕污水处理领域，采用BOT、PPP等模式建成及运营多个市政污水、工业废水处理厂，日处理污水量数百万吨，拥有六段活性污泥法等多项专利技术，并有博士后流动站提供强大的技术研发力量，集勘察设计、运营管理、技术研发于一体。



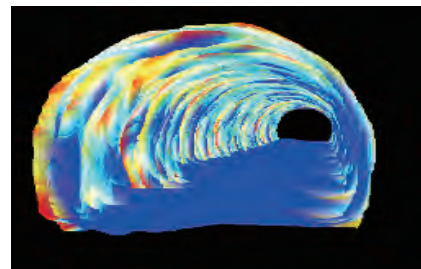
## 4. 市政管网技术

市政管网是城市大动脉，中国恩菲在管网建设、雨污分流、管网修复等方面积累了丰富的经验，通过精细化设计和良好的服务意识，把市政管网打造成城市建设中的良心工程、里子工程。



## 5. 非开挖修复技术

城市地下管网是城市的重要基础设施，是保证城市功能正常运行的“地下生命线”。城市老城区现有管道所面临的雨污分流改造、地埋管道破裂、漏失率高、新建管道无管位可用、无开挖条件等问题。排水管道检测与非开挖修复技术可减少路面开挖，降低施工费用、解决一些在传统开挖术不能施工的问题，具有施工速度快、综合成本低的优势，具有较好的经济效益和社会效益。



## 6. 路面共振碎石化技术

我国水泥混凝土路面里程总量巨大，旧水泥混凝土“白色”路面待维修、改造、养护的需求十分突出。“白改黑”工艺以其经济、环保、改造后较好的路用性能等优势，已成为重要的混凝土路面提质手段。中国恩菲携手中铁科工集团对共振碎石化技术展开深入研究，该技术工期短、噪音低，改造后的路面行驶舒适，使用寿命长。



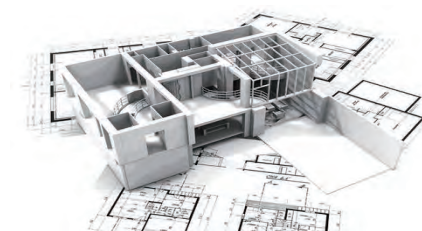
## 7. 绿色建筑技术

研究建筑在全生命周期内，最大限度地节约资源、保护环境、减少污染。通过选址规划、外部环境和体型朝向、材料选择、细部构造、合理的建筑空间设计等手法，借助绿色建筑辅助软件全流程贯穿绿色建筑理念，为人们提供健康、适用和高效的使用空间，与自然和谐共生。



## 8. BIM设计技术

建筑物的生命存在于项目设计、施工和运营维护的整个阶段。通过BIM设计，基于参数化建筑模型技术，使用关系数据库和行为模型来动态地捕捉和表现建筑信息。持续、即时地提供高质量和可靠的项目设计规模、流程和成本信息，关注建筑物的可持续性发展，便于多方协同和数据共享，缩短设计周期。



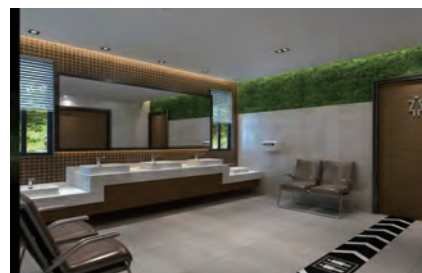
## 9. 智慧城市平台技术

为城市提供专业自动化、信息化、智慧化的运营管控解决方案以及基于物联网的远程运维解决方案，为政府监管部门提供城市管理监测解决方案，全面提升企业的运营管控能力、决策分析能力，构建标准化运营管理体系，帮助企业建立智慧运营管理模式。包括智慧水务、智慧管廊、智慧停车场等。



## 10. 一体化水循环厕所处理技术

利用一体化水循环厕所处理技术，增加粪便处理装置和实时无害化处理装置，彻底解决厕所废弃物污染问题。通过完善厕所的设施、设备，积极探索厕所可持续性的管理机制，倡导把公共厕所设计植入文化元素、增加文化创意，把公共厕所打造成城市的新名片。



## 工程服务

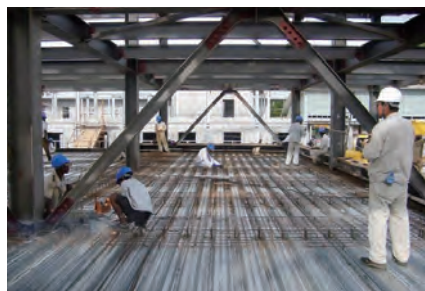
中国恩菲在市政工程领域有60余年的深厚积淀。随着时代的发展，中国恩菲推陈纳新，凭借领先的技术优势，丰富的工程经验，完整的组织架构和专业齐备的人才团队，从市政工程到民用建筑，从景观工程到道桥管廊，从规划到单体，从公建到住宅等多个领域赢得广泛好评和高度信赖。

### 项目合作模式



#### 1. 工程设计

中国恩菲市政领域拥有强大的设计团队，以打造秀美山川为己任，设计范围涵盖城市综合管廊、市政基础设施、河道及水治理、产业园区、公共建筑、美丽家园、海绵城市、特色小镇等领域，持续践行绿色、智能的设计理念，为城市建设提供全方位、高附加值的综合解决方案，为地区发展规划布局、生态修复提供坚实的技术保障。



#### 2. 工程总承包(EPC)

EPC模式，又称设计、采购、施工一体化模式。中国恩菲参与了国内外众多市政领域综合管廊、道路、桥梁隧道、园林绿化景观、河道治理、园区建设、公共和民用建筑等的EPC工程总承包。



#### 3. PPP模式

中国恩菲作为新中国五矿的全资子公司，在PPP项目获取上具有得天独厚的条件，从项目开始运作、投融资、勘察、设计、施工、监理到运营、维护，都有成熟的团队和丰富的项目运作经验。



## 业务领域



城市综合管廊工程



市政基础设施工程



水环境治理工程



产业园区工程



公共建筑工程



美丽家园工程

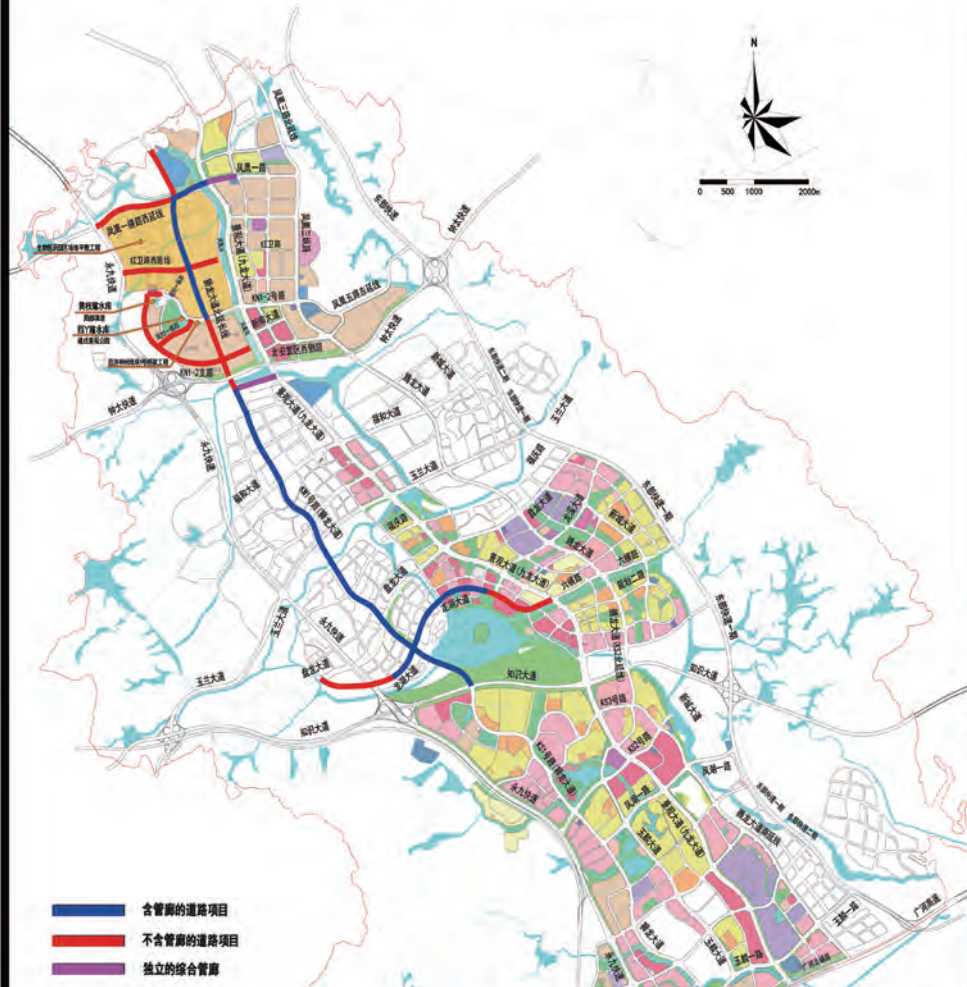
工程业绩

1

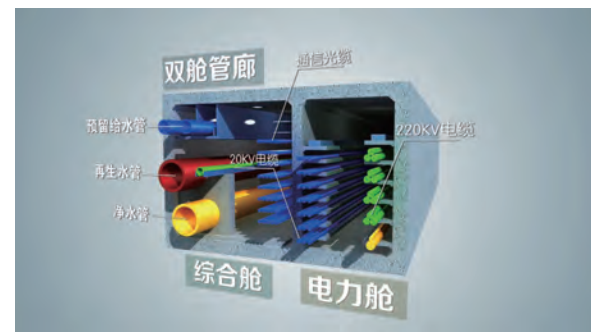
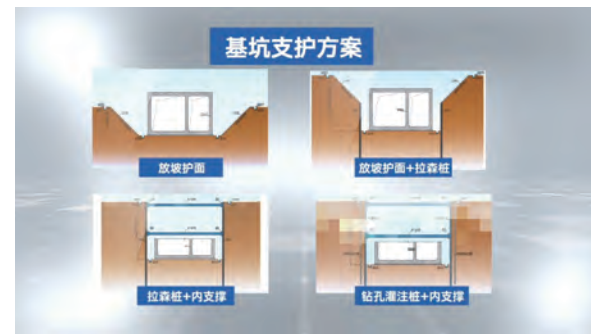
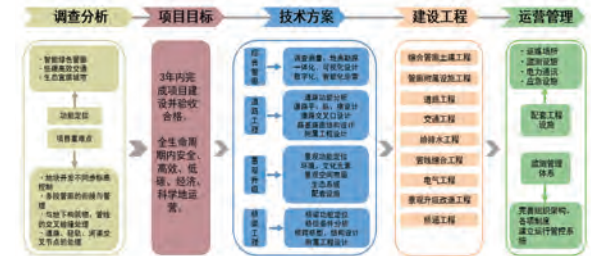
## 城市综合管廊工程

可为各级城市提供综合管廊工程规划、设计、施工、项目管理及运营的“一站式”服务。

## 知识城综合管廊及配套设施工程



序号	项目名称	建设长度 (km)	项目规模	电力管廊类型	管廊长度 (km)	管廊尺寸 (mm)	总投资额
1	KR1标段 (环大塘路-知识大道)	5.74	城市主干道, 路基30m, 双向6车道, 设计速度50km/h	综合管廊	0.15	2450×4950	知识城KR1号市政道路及配套设施工程
2	凤凰大道 (鑫隆大道-翠屏大道)	4.92	城市主干道, 路基30m, 双向6车道, 设计速度50km/h	综合管廊	2.45	2450×4950	知识城综合管廊及配套设施工程
3	知识大道北延线 (钟太铁路-区界)	3.45	城市主干道, 路基30m, 双向6车道, 设计速度50km/h	综合管廊	1.76	2450×4950	知识城知识大道北延线市政道路及配套设施工程
4	凤凰一路延伸段 (余九铁路-黄泥大道)	1.62	城市主干道, 路基30m, 双向6车道, 设计速度50km/h	综合管廊	1.62	2450×4950	知识城凤凰一路西延线市政道路及配套设施工程
5	红卫路管廊段 (余九铁路-翠屏大道)	3.81	城市主干道, 路基40m, 双向6车道, 设计速度50km/h	综合管廊	3.81	2450×4950	知识城综合管廊及配套设施工程
6	KR1-2标段 (KR1-2号路-凤凰大道)	2.95	城市主干道, 路基30m, 双向6车道, 设计速度50km/h	综合管廊	2.95	2450×4950	知识城KR1-2号路及配套设施工程
7	凤竹一路延伸段 (余九铁路-KR1-2号路)	1.02	城市主干道, 路基30m, 双向6车道, 设计速度50km/h	综合管廊	1.02	2450×4950	知识城综合管廊及配套设施工程
8	钟太铁路市政改造工程		绿化面积36700平方米, 改建为景观公园				知识城综合管廊及配套设施工程
9	黄泥大道市政改造工程		绿化面积14120平方米, 改建为景观公园				知识城综合管廊及配套设施工程
10	西涌村地块1号桥梁工程		桥梁跨径为1×12米, 桥面宽度为20米				知识城综合管廊及配套设施工程



## 中新广州知识城综合管廊工程PPP项目

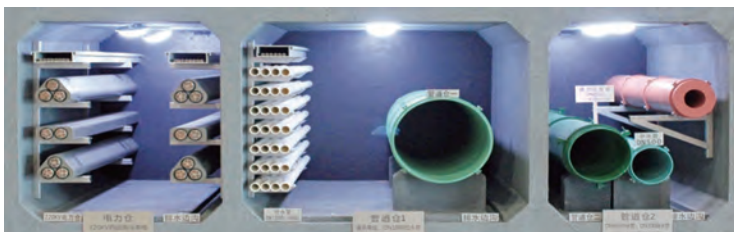
**建设地点:** 广州市中新知识城

**投资规模:** 40.35亿元人民币

**业主单位:** 中新广州知识城财政投资建设项目管理中心

**项目规模:** 综合管廊4条, 总长11.56km; 道路工程共7条, 总长20.37km; 桥梁工程1座; 景观升级改造工程2项。

项目位于中新广州知识城, 建设内容包括综合管廊和相关的道路工程、景观升级改造工程、桥梁工程等, 采用PPP模式推进项目投融资、建设、运营维护等全生命周期各个环节。项目建设是广州中新知识城现代化基础设施建设及城市发展的需要, 响应了国家和广东省建设综合管廊的政策要求, 符合未来城市发展的趋势。



## 珠海横琴岛综合管廊工程

**建设地点：**广东省珠海市横琴新区

**业主单位：**珠海大横琴城市综合管廊运营管理公司

全长33.4km，容纳电力电缆（220kV）、通讯电缆、给水管、中水管、冷凝水管及真空垃圾管等六种管线，是国内收纳管线种类最多的综合管廊，设计标准高、规划超前，是珠海横琴新区“绿色市政”建设理念的直观体现。创造了国内管廊建设长度最长、投资最大、系统最全、管线最多、难度最高的“五个之最”。



## 孝感市综合管廊一期工程

**建设地点：**湖北省孝感市临空经济区

**投资规模：**8.09亿元人民币

**业主单位：**孝感市城市建设投资公司

**项目规模：**项目位于孝感市临空区孝汉大道，道路两侧均设置综合管廊，纳入综合管廊的管线有给水管、电力、通信、燃气。道路西侧管廊为双仓式，全长约5904m，分别为综合仓及燃气仓。道路西侧管廊为单仓式，全长约4000m，为综合仓。



工程业绩

## 市政基础设施工程

对道路、桥梁、隧道、景观等市政基础设施设计，改善道路交通环境，体现城市文化品质。



## 广州白云国际会议中心市政工程

**投资规模：**1.2亿元人民币    **业主单位：**广州市白云国际会议中心项目建设办公室    **建设地点：**广州市原东方乐园旧址  
广州市白云国际会议中心位于广州市白云山国家风景名胜区西部，占地约27公顷。设计内容包括道路、给水、排水、管线综合、景观等工程。



## 知识城景观大道工程勘察设计

**投资规模：**9.5亿元人民币    **业主单位：**广州市开发区土地开发建设中心    **建设地点：**广州市萝岗区

道路规划全长5.6km，城市Ⅰ级主干路，规划断面总宽100m，双向12车道。设计内容包括道路、隧道、桥梁、给水、排水、交通、照明、绿化景观、综合管沟、电力电缆沟工程。





## 增城市新城大道改造工程

**投资规模：**10亿元人民币      **业主单位：**增城市交通局      **建设地点：**广州市增城区

项目位于广州市东部的增城新城区，路线全长9.645km，道路等级采用城市主干道标准，设计车速为60km/h，标准横断面采用四幅路形式布置，机动车道按双向8车道设计。



## 华峰寺景区市政基础设施及景观工程建设项目（华圣公园）勘察设计

**投资规模：**2.8亿元人民币    **业主单位：**广州开发区土地开发建设中心    **建设地点：**广州市萝岗区永和华峰寺周边

本项目位于广州市萝岗区中部，距离广州市中心区约40km。设计内容包括停车场、入口牌坊、登山木栈道、园路、园建、景观塔、景观小品、给排水、照明及绿化等。



## 河北省怀安县高铁站站前广场修建性详细规划

**投资规模：**0.6亿元人民币      **业主单位：**怀安县住建局      **建设地点：**河北省怀安县

项目位于怀安县中心城区高铁片区，规划总用地面积约9.47公顷。本项目以现代设计手法，演绎怀安文化特色，构建现代化交通枢纽和展示怀安现代化县城形象的窗口，并形成怀安新的经济生长点。根据怀安高铁站站前广场的使用功能和环境景观功能要求，以及城市广场特色，结合正在建设的高铁站房，规划形成“一心、两轴、五区”的功能结构。



## 河北省石家庄市行政中心及周边区域城市设计

**投资规模：**27.5亿元人民币      **业主单位：**石家庄市政府      **建设地点：**河北省石家庄市

本规划区域是石家庄市桥西区中山路、中华大街、民心河、槐安路围合的规划建设用地，规划用地面积320公顷。其中核心区域为自强路、维明街、工农路、师范街围合街坊，用地面积33公顷。



## 萝岗中心区道路及配套工程

**投资规模：**9.3亿元人民币    **业主单位：**广州开发区土地开发建设中心    **建设地点：**广州市萝岗区开创大道北侧

萝岗中心区道路及配套工程共包括9条道路，道路规划全长15.875km。设计内容包括道路、桥梁、排水、管线综合、照明、综合管沟、绿化、交叉、交通配套设施、交通工程及其它附属工程。



## 广州市铁路新客站地区市政道路及附属工程

**投资规模：**35亿元人民币    **业主单位：**广州市土地开发中心    **建设地点：**广州市番禺区钟村镇

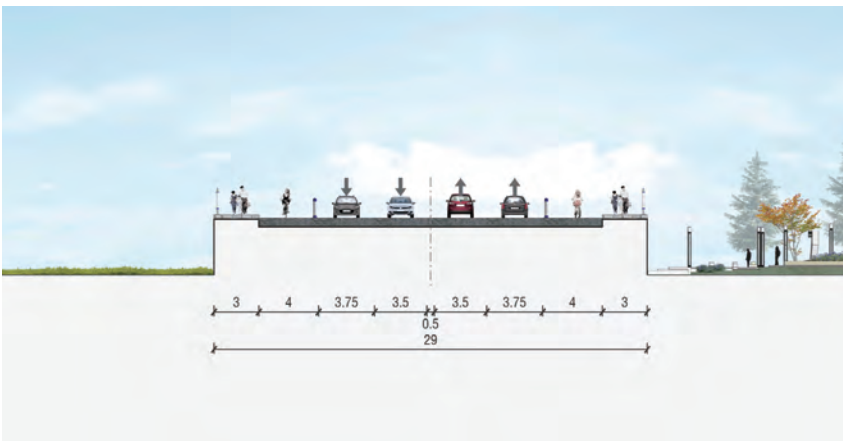
项目位于广州番禺区钟村镇。本工程包含20条市政道路，其中包括钢箱梁桥、高架桥、下沉式绿化景观轴隧道、人行地下通道，以及配套照明工程设施、交通配套系统及交叉口交通监控系统等。



### 知识城钟太快速工程之绿化工程设计

**投资规模：**1.67亿元人民币     **业主单位：**中新广州知识城市建设管理中心     **建设地点：**广州市萝岗区九龙镇

建设区域位于知识城北部，是连接从化市和广州白云区的重要快速路，道路规划全长约5.3km。设计充分利用现状生态景观资源和结合知识城远期规划，突出水墨的意境，象征着知识城的睿智、典雅和萝岗人开拓进取的勇气。



### 安陆市府河三桥建设项目

**投资规模：**1.5亿元人民币     **业主单位：**安陆市城乡建设局     **建设地点：**湖北省安陆市中心城区

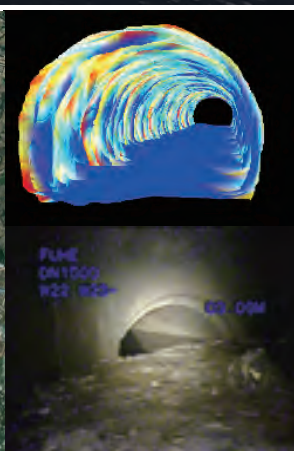
本项目位于湖北省安陆市中心城区，主桥采用(55+100+55)m三跨预应力混凝土连续梁，引桥采用30m跨先简支后连续预制小箱梁，全桥总长575.76m，桥梁等级为大桥，桥宽29m，设计车速50km/h。主要建设内容包括：桥梁主体工程、照明工程及标志标线等配套工程。



工程业绩

## 3 水环境治理工程

通过科学规划与综合治理，还河道优美、宜人、充满生机的原貌，打造宜居的生态环境。



## 府河水环境综合治理工程

业主单位：安陆市住建局

建设地点：湖北省安陆市

建设时间：2019年

项目位于湖北省孝感市，包括全长2.1km的生态驳岸、12公顷景观绿化及13km排污管线，通过控源截污、海绵城市等措施，综合解决城市防洪、面源污染及污水直排问题，打造亲水景观公园。对排污DN1500主干管改造采用了管道非开挖检测及修复技术，通过QV、声呐及电测的手段进行检测，采用原位固化局部树脂修复法技术、管盾修复及井盾修复工艺进行非开挖修复。



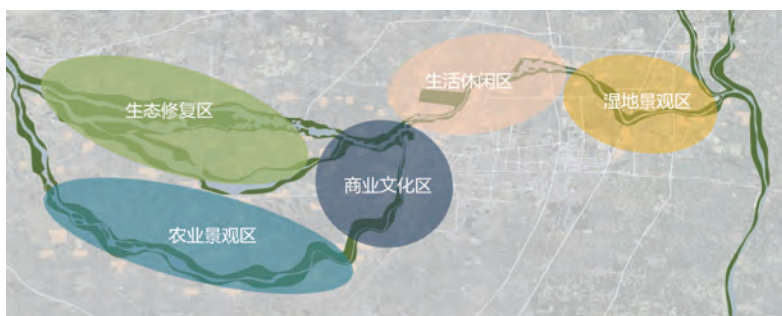
## 重庆市巫山县两江四岸消落区生态环境综合治理工程

**业主单位：**重庆市巫山城市建设（集团）有限公司      **建设地点：**重庆市巫山县      **建成时间：**2018年

(1) 消落区生态环境综合治理工程：采用直斜复合式护岸段2934m，全斜坡式护岸段11993m，天然岸坡段1763m。

(2) 生态修复与景观工程：生态修复工程主要采用坡地绿化进行生态修复，原则上采用一定的株行距进行栽植。景观工程建设江东咀段公园和白子溪段公园，主要包括园林景观工程、场平工程、建筑工程、道路工程、给排水工程、电气工程等。





## 涿州市北拒马河流域综合整治项目

**业主单位：**涿州市市政府    **建设地点：**河北省涿州市    **建成时间：**2020年

北拒马河流经涿州市中心城区，通过控源截污、内源治理、旁路处理、生态修复等工程措施，净化水质，部分河段两岸建设湿地公园，净化水质的同时为周边居民提供一个休闲娱乐场所。其中控源截污单元采取对入河排污口进行收集截流，新建污水处理厂保证旱季污水不入河。最终通过智慧水务将工程与运维深度结合，恢复河流自然生态系统。



## 海子河水环境治理工程

业主单位：安陆市城市管理执法局      建设地点：湖北省安陆市      建成时间：2019年

海子河位于安陆市中心城区，属于黑臭水体，通过控源截污、生态驳岸、生态清淤、生态修复、引流补水等工程措施，消除黑臭，沿河两岸建立景色优美的滨水空间，并通过智慧水务平台的搭建，实现安陆市供水、排水、地表水三水联动运行。



## 大理海东山地新城洱海保护水环境循环综合建设工程

业主单位：大理罗维央业生态环境有限公司    建设地点：云南省大理市    建成时间：2017年

本项目位于大理海东山地新城洱海畔、与苍山相对。项目以建设海绵城市措施，使洱海水环境得到综合整治。建成锦花涧雨水花园位于客运站及直饮水厂下方，占地面积12万 $m^2$ ；开花树雨水花园位于爱民路南部，占地面积1.4万 $m^2$ ；雁栖湖雨水花园占地面积2万 $m^2$ 。



## 蚌埠市矿山生态修复与绿色开发项目

**业主单位：**蚌埠市国土资源局      **建设地点：**安徽省蚌埠市      **建成时间：**2020年

项目对蚌埠市张家大山、大峰山废弃矿区进行生态修复，并建设矿山体育公园与湿地公园。体育公园采用生态+体育运动的设计思想，将矿山修复成便于市民活动的体育公园。利用这些天然的矿坑设计天然景观。将园区内采矿区域设计成中心湖与周围水系相连，借蚌埠“珠城”之美誉。在大地上体现“神蚌吐珠”的大地景观。



## 安陆市经济开发区工业污水处理厂及配套管网工程PPP项目

**业主单位：**安陆市涇洁环保科技有限公司      **建设地点：**湖北省安陆市      **建成时间：**2018年

项目位于安陆市，建设规模近期3万m<sup>3</sup>/d，远期6万m<sup>3</sup>/d，主要处理对象为工业废水，工业废水具有“水质、水量波动大，成分复杂，可生化性差”等特点，采用“一级处理（含水解酸化）+改良A/A/O+高密度沉淀池+精密过滤+接触消毒”工艺，出水水质达到《GB18918-2002 城市污水处理厂污染物排放标准》一级A排放标准。



## 安陆市乡镇生活污水治理工程PPP项目

**业主单位：**安陆市城乡建设局

**建设地点：**湖北省安陆市

**建成时间：**2018年

项目新建生活污水处理厂12座（包括500m<sup>3</sup>/d生活污水处理厂10座，1000m<sup>3</sup>/d生活污水处理厂2座），配套建设281.9km污水管网。

污水厂出水水质执行一级A标准，二级处理采用A<sup>2</sup>O工艺，污水深度处理采用“混凝沉淀+滤布滤池”工艺。



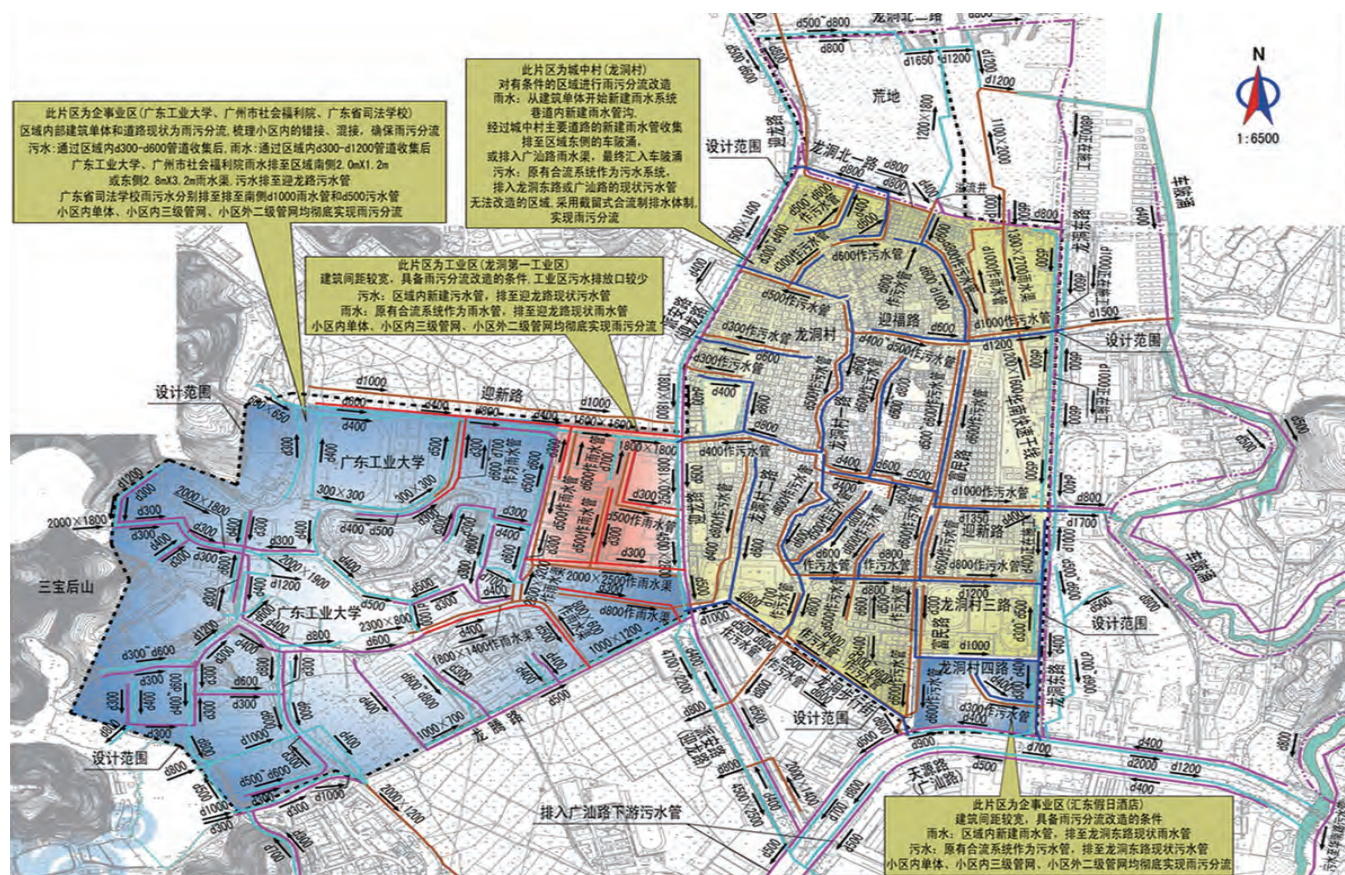
## 辉县市孟庄污水处理工程（二期）

**业主单位：**辉县市孟庄镇人民政府

**建设地点：**河南省辉县市孟庄镇

**建成时间：**2017年

项目位于河南省辉县市孟庄镇，设计规模为2.5万m<sup>3</sup>/d。采用预处理+水解酸化+改良型卡鲁塞尔氧化沟+混合反应沉淀池+连续流动床过滤器+二氧化氯接触消毒工艺，出水水质执行一级A标准。项目建成后，进一步削减了该地区排入水体的各类污染物，对水体质量的改善作用明显，具有良好的环境效益。



## 广州市龙洞旧村片区雨污分流勘察设计

业主单位:广州市天河区项目建设办公室      建设地点:广州市天河区      建成时间:2011年

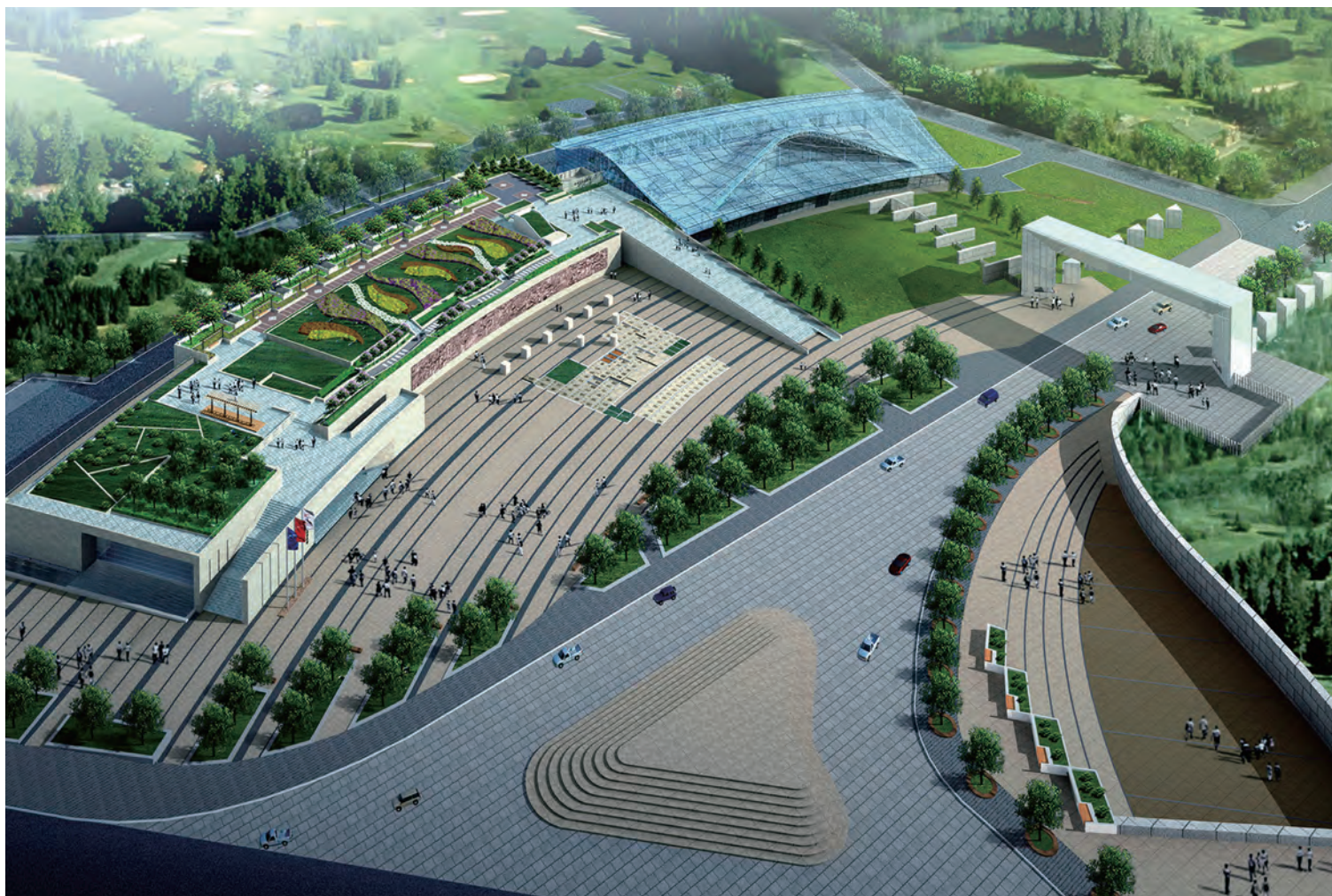
项目位于广州市天河区,工程区域主要包括龙洞村、广东工业大学、广东司法警官职业学院、广州市社会福利院、龙洞第一工业区、汇东假日酒店。工程改造面积约105.8公顷,日排水量约9.348万t。

## 工程业绩

### 产业园区工程

立足长远，通过合理规划，使其品位更高、功能更全、发展空间更大，提升产业园区综合竞争力。





## 金川科技广场/科技展厅/植物园

建设地点：甘肃省金昌市      建成时间：2009年      建筑规模：5.8万平方米

金川科技广场包括科技广场、科技展厅、植物园等配套设施，总建筑面积5.8万平方米，整个广场强调水平感，寓意戈壁人开阔、博大的胸怀，优美的动线与赋墙造型体现出金川创业者的自豪与对城市的热爱，金川科技广场是金川地标性建筑。



## 人民警察学院

建设地点：北京市昌平区      建成时间：2004年      建筑规模：15.18万平方米

学院地处燕山余脉南麓，规划取其宏大庄严的气势，设计了以南大门为起始，行政办公楼为重点，大礼堂为高潮，山体为背景的2000余米长的中轴线。包括行政办公楼、图书馆、大礼堂、教学实验楼、学生宿舍等教学及生活用房，其间贯穿有广场、小品等多种景观。



## 巴布亚新几内亚瑞木镍钴项目园区

建设地点：巴布亚新几内亚      建成时间：2009年      建筑规模：3.5万平方米  
项目位于巴布亚新几内亚马当省，其中住宅建筑面积约为2.2万平方米，办公区建筑面积约0.8万平方米，包括办公楼、宾馆、餐厅等。



## 赞比亚军营

建设地点：赞比亚      预计建成时间：2021年      建筑规模：9.93万平方米

赞比亚军营项目建筑类型包括办公楼、食堂、俱乐部、住宅、营房、幼儿园、小学、中学、警察局、宴会厅、医院、购物中心、教堂、消防站、公交站等，还包括军械库、门卫室、军火弹药库、军需场、机车停车坪、汽修车间等通用设施，以及供水系统、废水污水处理、供电系统、道路、排水沟、绿化等市政设施。



## 安阳精密制造产业园综合示范基地

建设地点：河南省安阳市      建成时间：2016年      建筑规模：5.5万平方米

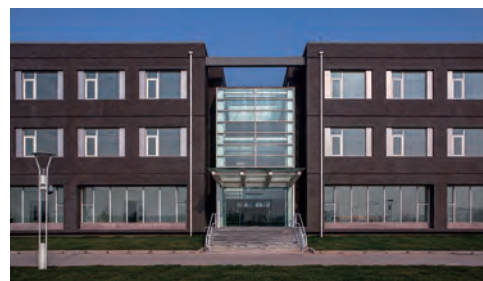
项目位于河南省安阳市，整体规划用地333.33公顷，工程建设内容主要包括：厂前的研发基地综合楼、5座试制车间及辅助配套设施。研发基地综合楼主体采用砖红色，两个副楼采用银灰色金属铝板廊架联系，造型、颜色和材质体现整体、轻盈、高技的特征；厂房主体采用银灰色金属板，统一高度的横向砖红色带对建筑进行“层”的划分，适宜人的立面尺度增强了建筑的整体性、序列感。



## 宁波效实中学高中部

建设地点：浙江省宁波市    建成时间：2009年    用地面积：15.8公顷


项目位于宁波市东钱湖西南端，包括教学实验楼、教育论坛、体育艺术馆、图书馆、科技馆、行政办公楼、学生宿舍、餐厅、教工宿舍、体育场等。



## 洛阳中硅分析检测中心

建设地点：河南省洛阳市    建成时间：2008年    建筑规模：5016平方米

项目位于河南洛阳高科技发展园区。设计利用两层高的中庭为使用者提供舒适便捷的交流空间，通过外廊空间来保证实验室的洁净度。该建筑人性化的设计手法和现代化的建筑形象为机械单调的工业化厂区注入了生机和活力。



工程业绩

5

## 公共建筑工程

打造城市公共文化空间，提升城市整体形象，让城市家园更加舒适和宜居。





## 枫蓝国际

建设地点：北京市西城区 建成时间：2004年建成，2013年改造 建筑规模：22万平方米

项目是集购物、娱乐、餐饮、办公于一体的综合性建筑，2013年通过对内部商业布局的改造，使建筑功能更加合理，购物流线更加顺畅，商业业态更符合人群需求。尤其是玻璃宫减少扶梯，增加观光电梯，增加平台出挑，改善屋顶遮阳系统，提升内部视觉感受和舒适度。



## 北京王府井大厦

建设地点：北京市东城区    建成时间：2002年    建筑规模：10.3万平方米

项目位于北京王府井，是一座集购物、餐饮、文化娱乐、办公、停车于一体的现代化大型综合商业建筑。建筑总用地 9935 平方米。该工程地上 14 层、地下 3 层，地下最深 16.5 米，标志塔钟楼最高点 76.8。该项目获 2003 年度全国优秀结构设计三等奖、2001 年部级工程设计专业创新一等奖。



## 王府井西辅路停车楼

建设地点：北京市东城区      建成时间：2001年      建筑规模：2万平方米

项目位于北京王府井，建筑北段为多层机械式停车楼，南段是高档汽车展销厅，建筑南立面自上而下出挑部分逐渐减少，形成倾斜的外墙，墙内侧悬挑部分采用玻璃屋面和地面，使阳光通透的撒入各层大厅，展现了独特的建筑魅力。



## 国土资源部信息中心

建设地点：北京市西城区      建成时间：2002年      建筑规模：2.4万平方米

项目位于西四阜成门内大街46号国土资源部机关大院内。主要包括部级办公室及信息中心用房，工程设计包括信息中心新楼及西楼设计、信息中心用房装修、室外工程等，获部级优秀设计二等奖。



## 北京市昌平区拘留所

建设地点：北京市昌平区

建成时间：2014年

建筑规模：1.7万平方米

项目位于北京市昌平区南口镇曹庄村北，昌平区看守所西侧。主要功能是用于监管和拘押拘留人员，拘押规模约700人。建筑以中心走廊及附属部分为主线联系办公楼及拘室楼，拘室楼左右间隔穿插，在空间布局上围合成不同形式的庭院空间。



## 中国儿童艺术剧院

建设地点：北京市东城区 建成时间：2003年 建筑规模：6000平方米

项目位于北京市东城区东安门大街64号，是文化部唯一的直属国家级儿童剧场，剧场观众席上下两层，共计723个座位。

儿童剧院宛如巴洛克建筑风格的童话城堡，深得儿童的喜爱。



## 三亚银泰酒店

建设地点：海南省三亚市 建成时间：2003年 建筑规模：4.5万平方米

项目位于海南三亚大东海岸边，总占地面积3公顷。该酒店拥有客房420间，是三亚著名酒店之一。酒店别致优雅的外形、舒适的住宿环境、开阔的客房视域以及得天独厚的地理位置受到游客广泛赞誉。

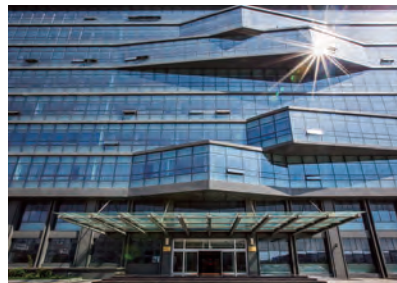


## 秦皇岛出入境检验检疫综合实验楼

建设地点：河北省秦皇岛市 建成时间：2008年 建筑规模：2.1万平方米

项目位于秦皇岛市开发区，地上17层，局部18层，地下2层，建筑高度85.90米，包括检验检疫试验用房、办公用房、报检大厅、新闻发布厅、学术报告厅及贵宾休息室、计算机室、资料室、地下车库等。





## 招远金矿技术中心主楼

建设地点：山东省招远市 建成时间：2011年 建筑规模：1.9万平方米

项目位于山东省招远市金晖路，占地面积0.685公顷，地上约1.7万平方米，地下约为0.2万平方米。地上9层，地下1层。设计将建筑形体作为展现招金集团的主营业务形象，以楼层作为矿层断面的比拟。在立面设计中以深色石材作为创意中矿层断面的边框，寓意矿床中截取的矿样，曲折的墙面表达矿层的多变，把招金集团企业LOGO拟态为矿层中的精华，形象地点出了技术中心在招金集团中的作用。



## 北京东城区珠市口东大街2号装修改造工程

建设地点：北京市东城区 建成时间：2016年 建筑规模：1.6万平方米

项目位于北京市两广路，地下一层，地上六层。本项目在现有框架结构加固的基础上，内部布局整体调整，内部空间重新设计，新增5部电梯，设备系统全面提升。改造后的建筑出租率提高10%，获得了良好的内部空间舒适度，沉稳带有文化气息的外立面提升了城市环境品质。



## 上海七处异地改扩建工程

建设地点：上海市嘉定区      建成时间：2006年      建筑规模：5万平方米

项目以新建的1~4号库和物流大厅为主，结合叉车及维修间、配电室、水泵房、食堂及浴室、汽车衡等相应的附属建筑。1、2、4号仓库为单层物资库，采用轻钢结构形式，3号仓库为楼库，采用钢管混凝土框架结构。建筑造型追求简洁、明快，反应了轻钢结构特色，以竖向彩钢板自然肌理与勒脚处面砖形成材质反差。



## 工程业绩

### 美丽家园工程

改善居民住宅环境，整合城市土地资源，消除治安及消防隐患。



## 北京BOBO自由城住宅项目

**建设地点：**北京市通州区 **建成时间：**2006年 **建筑规模：**18.6万平方米

项目位于北京通州区东关运河东，本项目为多层住宅为主的居住小区，组团式规划布置方式。在保证规范日照和最佳朝向的前提下，争取最大的容积率，并做到人车分流。通过景观规划大绿洲、小绿洲和结合组团布置方式的私家花园，创造了一个好的居住环境空间。该项目经中国人居典范评审委员会评审，获最佳设计方案金奖。



## 秦皇岛龙熙半岛住宅项目

**建设地点：**河北省秦皇岛市 **建成时间：**2010年 **建筑规模：**16.8万平方米

项目位于河北省秦皇岛市，北临秦皇岛市植物园，东临汤河，整体定位为高档社区。设计充分利用周边自然景观资源，1~4#楼为二级观景住宅，5~8#楼为一级观景住宅，9~10#楼为特级观景住宅，带入户花园。设计通过建筑风格、生活品味和田园意境，让业主有家的自豪感和归属感。



## 沈阳建赏欧洲住宅项目

**建设地点：**辽宁省沈阳市 **建成时间：**2007年 **建筑规模：**31.8万平方米

项目位于辽宁省沈阳市皇姑区，沿主要大街设置多功能商业中心、综合多种形态的商业街、社区服务店等。西侧及北侧设置高品质居住社区，既享有周边完善的配套设施，又拥有内部宜人的景观园林，充分体现地段的价值。



## 兰州丽舍情园住宅项目

**建设地点：**甘肃省兰州市 **建成时间：**2007年 **建筑规模：**11.4万平方米

项目位于甘肃省兰州市城关区雁滩乡宋家滩地区。该项目根据周边的景观资源和城市路况，合理布局，保证了充足的采光和最好的朝向，创造了很好的内部景观空间。项目获得2010年甘肃省优秀工程勘察设计二等奖，并经中国人居典范评审委员会评审，获最佳设计方案金奖。





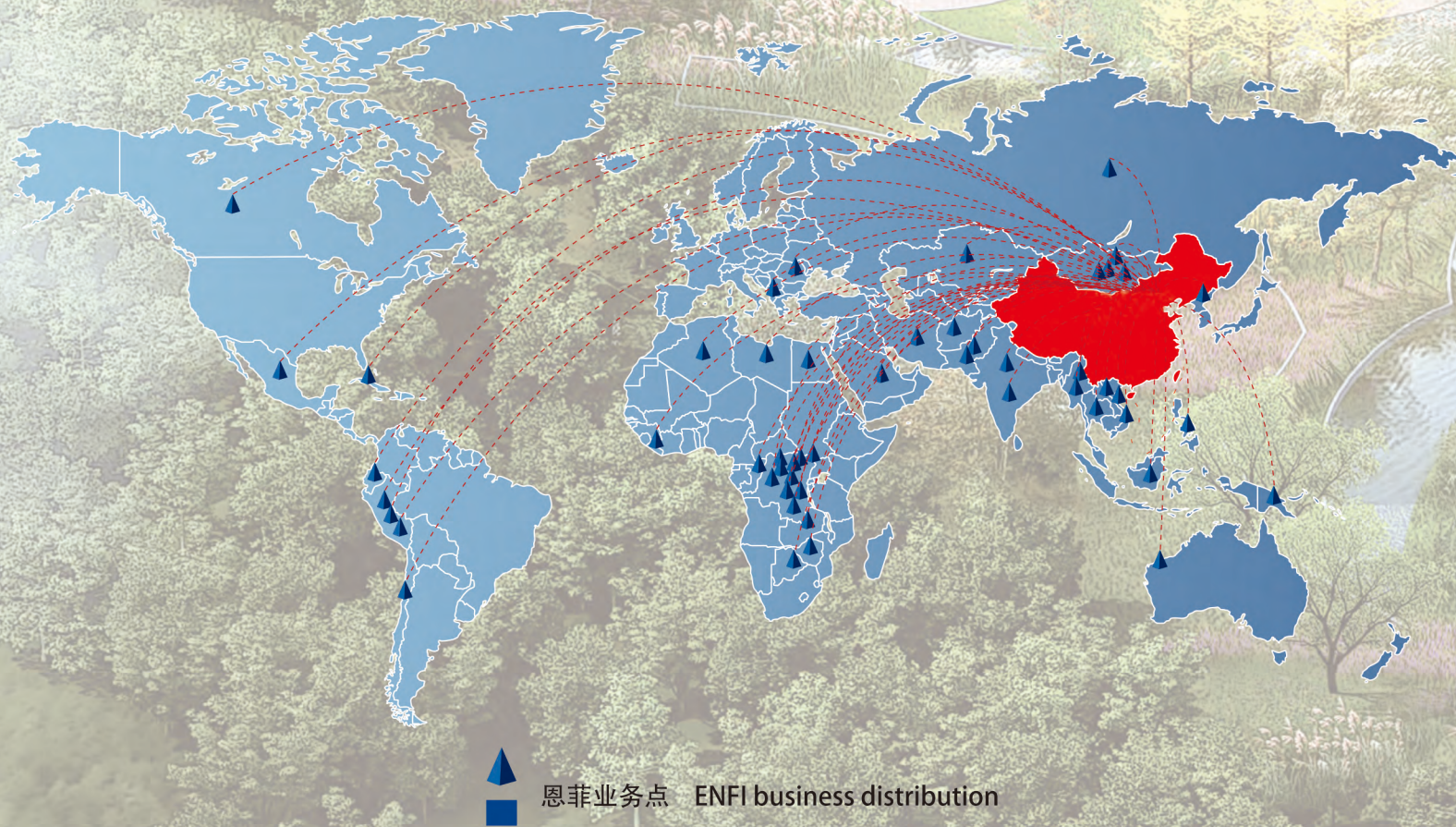
## 白乃庙棚户区改造项目

**建设地点：**内蒙古自治区乌兰察布市   **建成时间：**2013年   **建筑规模：**4.2万平方米

项目位于内蒙古自治区乌兰察布市四子王旗，项目为棚户区改造项目，改造后建成集教育、购物为一体的综合体社区，建设内容包括砖混结构的6层住宅、幼儿园及位于中心部位的一条商业街。

## 合作共赢

### 业务分布



我们用道路和桥梁缔结友谊，

我们用绿色海绵和综合管廊打通城市动脉，

我们为地区发展规划布局，为生态修复、自然和谐提供坚实的保障。

我们继续夯实开疆拓土的基石，用先进的理念开创广阔的发展空间，实现宜居环境、社会责任与经济效益和谐融汇，建设生态文明，成就美丽中国。

中国恩菲作为大型央企，以60余年工程设计经验作为开疆拓土的基奠，把大批精良人才镶在每一个可持续发热的岗位上，用先进的管理理念扩展未来发展的空间，在项目设计、建设、运营过程中，始终坚持设计规范、运行稳定、排放达标及信息公开，将人居环境、社会责任与经济效益和谐融汇，使之良性循环，中国恩菲与合作伙伴共享双赢，实现彼此持续的成长。



关注了解更多

### 中国恩菲工程技术有限公司

地址：北京市复兴路12号

电话：+86-10-63936881 传真：+86-10-63963662 网址：[www.enfi.com.cn](http://www.enfi.com.cn)

---

### 市政工程事业部

杜永洲 电话：+86-10-63936317 手机：13426122988 邮箱：[duyz@enfi.com.cn](mailto:duyz@enfi.com.cn)

彭 峥 电话：+86-10-63936317 手机：18600457125 邮箱：[pengz@enfi.com.cn](mailto:pengz@enfi.com.cn)