交融天下　建者无疆

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

微信公众号

中国·西安经济技术开发区泾渭新城泾高南路西段8号 Add: No.8,West Section of Jinggao South Road,Jingwei Industrial Park, Xi'an, China

公司电话 029-86966888 www.rm.com.cn rm@rm.com.cn

本册使用新型环保纸印制

中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION



XRMC中交西筑

Build a specialized, refined, and innovative enterprise with prominent core advantages and distinctive features

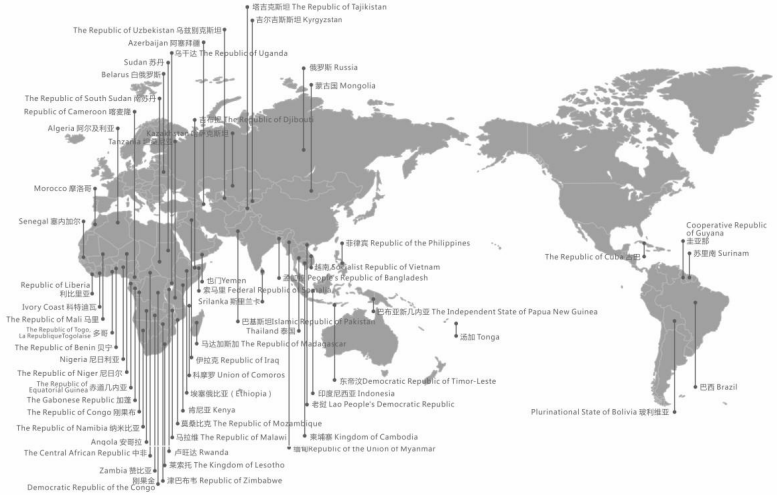
打造核心优势突出、特色鲜明的专精特新型企业

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

西筑业务分布于全球70多个国家（地区）

- 非洲区域中心、泛俄语区域中心、东南亚区域中心

铸造精品装备　浇筑样板工程　服务全球市场



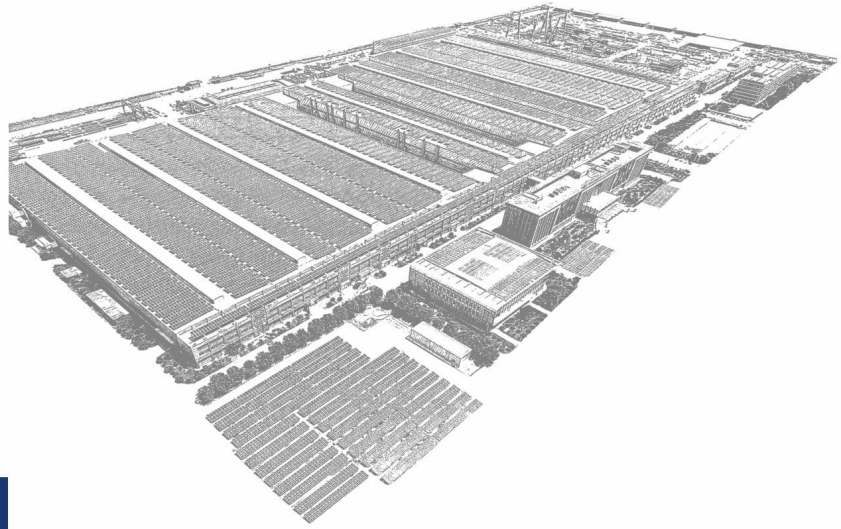
放眼世界、多元经营、优质高效、合作共赢

XRMC BUSINESS IS DISTRIBUTED IN OVER 70
COUNTRIES (REGIONS) WORLDWIDE

4 overseas marketing centers, 8 service centers
Hundreds of professional service engineers are stationed overseas to provide comprehensive intelligent services

打造核心优势突出、特色鲜明的专精特新型企业

Build a specialized, refined, and innovative enterprise with
prominent core advantages
and distinctive features



中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

中国筑养路机械装备的摇篮

PAY TRIBUTE TO THE AGE

The cradle of road-building machinery in China

Sixty years of persistence
Consistent passion for road machinery

Since
1959



2024年
成功研制全套隧道装备



2023年
成功研制Q系列快握式海外型沥青拌合设备



2020年
成功研制高比例原生再生一体式沥青拌合设备



2018年
成功研制国际领先水平的R系列一体化绿色再生沥青拌合设备



2014年
成功研制国际领先水平的SG系列环保智能型沥青拌合设备



2010年
成功引进美国阿斯泰克公司连续式沥青拌合设备技术



2007年
成功研制HRS系列节能环保型厂拌热再生设备



2000年
成功引进德国BENNINGHOVEN环保节能型沥青拌合设备技术



1985年
成功引进美国Parker公司LB1000型沥青混合料拌合设备技术



1982年
我国第一台全液压稳定土拌合机在西筑诞生



1976年
我国第一台LT6型沥青混凝土摊铺机在西筑诞生



1969年
我国第一套 Lb30型沥青拌合设备在西筑诞生



1960年
我国第一台黑色路面养护机械L500型手提式沥青洒布机在西筑诞生



1959年
我国第一台YN—30A型内燃凿岩机在西筑诞生



西筑

打造核心优势突出、特色鲜明的专精特新型企业

Build A Specialized, Refined, And Innovative Enterprise With Prominent Core Advantages And Distinctive Features

走进西筑 中国筑路机械的摇篮

装备制造 筑养路装备原创技术策源地

路面工程 中交路面专业化优秀施工品牌

环保科技 能源环保科技一体化方案供应商

Since
1959

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.





- 世界500强中国交建子公司
- 国家高新技术企业
- 公路养护装备国家工程研究中心
- 极端环境绿色长寿道路工程
  全国重点实验室
- 陕西省工程技术研究中心
- 全球工程机械制造商100强

Since
1959

走 进 西 筑

中交西安筑路机械有限公司（以下简称西筑），始建于1959年，原为交通部直属骨干企业，现为“世界500强”企业——中国交通建设股份有限公司（简称中国交建）的子公司。

西筑是行业领先的筑养路机械装备制造服务商。在国内交通建设从机械筑路到筑路机械的历史发展中，做出了巨大贡献，先后研制出了国内第一台沥青撒布机、第一台稳定土拌合机、第一台沥青混凝土摊铺机、第一套强制间歇式沥青搅拌设备等。在2023年，西筑积极进军隧道施工装备制造，致力于成为“中交隧装首选品牌”，这标志着公司在其核心业务——筑养路机械制造领域的重大扩展，为其向着“打造导向鲜明，充满活力的专精特新型企业”而奋勇前行。60多年的创新发展，西筑始终引领着中国筑路机械行业的发展，是行业技术创新和发展的风向标，是筑养路机械制造行业唯一能与外资品牌在中高端领域竞争的国资央企。

西筑是中交专业化路面施工承包商。作为装备制造的产业延伸，西筑具有设备运管的天然优势，路面总承包、专业分包、专业清包，先后参建鹤大高速、长余高速、乌尉高速及柬埔寨金港高速等路面施工项目，打造了良好的品牌形象。

西筑是能源环保科技一体化方案供应商。聚焦绿色智慧项目驻地方案、生物环保装备及EMC合同能源管理、分布式光伏安装等业务方向，致力于打造集节能、环保、智慧、科技于一体的战略新兴产业。

西筑是国家级“高新技术企业”，拥有“公路养护装备国家工程实验中心”、“绿色智能道路建养装备研究院”等七院一中心国家级科研平台，累计拥有国家级技术创新项目、发明专利及各类科技进步奖160余项，是长安大学、重庆交通大学等国内知名高校的产学研合作基地、研究生和卓越工程师培养基地。

在追求技术革新与市场拓展的同时，西筑将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，秉承打造“导向鲜明、充满活力的专精特新型企业”的重要使命，致力于实现高质量发展和产业升级。将积极响应国家的“碳达峰”“碳中和”行动，推动环保技术的发展，致力于成为符合绿色可持续发展标准的领军企业。西筑将继续秉承中交集团“让世界更畅通、让城市更宜居、让生活更美好”的企业愿景，赓续“交融天下、建者无疆”的企业精神，与社会各界携手共进，为构建美好未来不懈努力。

Advanced Manufacturing Service Provider
In Green Road
Construction And Maintenance Equipment





07 打造核心优势突出、特色鲜明的专精特新型企业

装备制造

装备+供给　装备+服务　装备+工程　装备+智能化　装备+再制造　装备+金融

筑养路装备原创技术策源地

- 沥青拌合装备
- 山岭隧道装备
- 混凝土搅拌 / 稳定土厂拌装备
- 道路养护装备
- 环保装备

Since
1959

打造核心优势突出、特色鲜明的专精特新型企业

Build A Specialized, Refined, And Innovative Enterprise With
Prominent Core Advantages And Distinctive Features



09 打造核心优势突出、特色鲜明的专精特新型企业

Asphalt Mixing Equipment

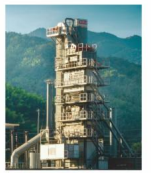
China's asphalt mixing equipment market ranks first in terms of ownership and export volume

绿色 低碳 数字 智能

沥青拌合装备







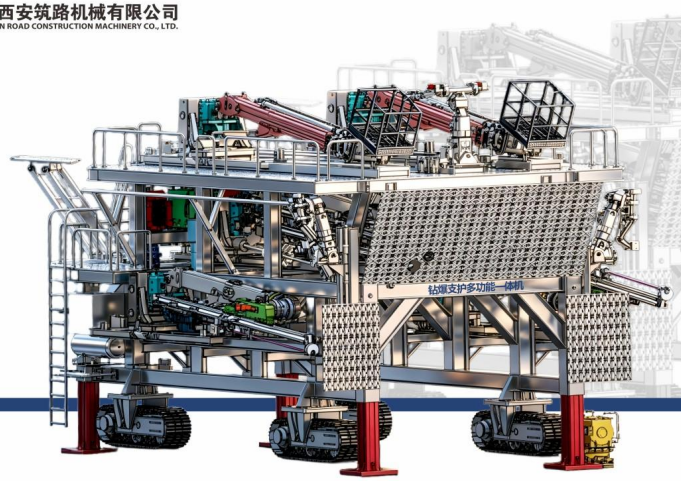
智慧拌合基地	R 一体式系列	Q 快搬式系列	HRS 贴附式系列	海外版 出口系列
固定场站建养基地建设方案专家	绿色智能型再生沥拌设备	绿色智能型沥拌设备	沥青热再生设备	模块化沥拌设备
自动化上料系统设计与施工	原 生	超 级 便 捷	智能绿色生产	集装箱式设计
定制型装备研发与制造	再 生	超 级 环 保	结构性能最优	快速安装搬迁
环保低碳方案设计与施工	环 保	超 级 智 能	再生稳定便捷	吊 机 需 求 小
智慧数字运维中心设计与施工	智 能	超 级 扩 展		

中国沥青搅拌设备市场保有量及出口量第一

Expert In Integrated Solutions For
Road Construction And Maintenance Equipment

Since
1959

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.



打造中交隧装首选品牌

Building the preferred brand for CCCC tunnel decoration

山岭隧道施工成套智能装备

TUNNEL EQUIPMENT

- 钻爆支护多功能一体机
- 衬 砌 台 车
- 防水挂布台车
- 钢筋挂布台车
- 喷淋养护台车
- 水沟电缆槽台车
- 液压仰拱栈桥
- 逃生管道台车
- 超深竖井悬挂平台
- 锚 注 台 车
- 双曲臂凿岩台车
- 拱 锚 台 车
- 拱 架 台 车
- 湿 喷 机
- 凿 岩 台 车


▲ 衬砌台车


▲ 防水挂布台车


▲ 钢筋挂布台车


▲ 喷淋养护台车


▲ 水沟电缆槽台车


▲ 液压仰拱栈桥


▲ 逃生管道台车


▲ 超深竖井悬挂平台


▲ 锚注台车


▲ 双曲臂凿岩台车


▲ 拱锚台车


▲ 拱架台车


▲ 湿喷机


▲ 凿岩台车

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.



HZS

混凝土搅拌设备系列

Concrete Mixing Plant Series

WBC

稳定土厂拌设备系列

Stable Soil Plant Mixing Equipment Series



HZS 箱式工程搅拌站

HZS系列箱式工程搅拌站采用模块化设计，主体结构可集中到集装箱模块，安装便捷、搬迁方便，基础安装费用节约20%；皮带主楼全封闭，内置反吹式除尘，环保效果好；配置先进控制系统，满足高精度（≤1%）计量、实时监控要求。

HZS-Z 高性能混凝土振动搅拌站

HZS-Z系列高性能混凝土振动搅拌站，采用高性能振动搅拌混凝土技术，在砼配比不变的情况下，可以使其平均强度提升8%以上；搅拌时间较传统搅拌器减少10~15s左右，产出效率大幅度提升；节约水泥至少5%，同时节约添加剂用量；免除混凝土抱轴清理工作，每天出料结束后只需用少量清水简单冲洗即可，安全便捷。



自动化程度高、计量精度高、环保效果好



WBC系列稳定土拌合站是一种模块组合式拌合站，广泛适用于高速公路及城市道路/运动场/机场/高等级公路/铁路级配碎石等基层材料的施工。

该机采用先进的变频调速皮带秤及变频调速给料机，对物料进行准确地配比和计量，确保成品料的高品质；供水系统采用变频调节方式，调整成品含水量，具有调节范围宽、结构简单、安装方便的特点。

核心搅拌装置采用双卧轴连续强制式搅拌，交叉桨片的搅拌轴平行相互反转，使得粒度小于60mm的各种稳定材料得以充分混合，搅拌轴为优质碳素钢，搅拌臂、叶片由高强度耐磨材料制成，工作寿命长，螺栓连接，维护更换方便。

适用于高等级公路、铁路建设基础工程



道路养护装备

- **MS** 系列 稀 浆 封 层 车
- **TBS** 系列 沥青碎石同步封层车
- **NS** 系列 同步纤维磨耗封层车
- **XC** 系列 路面工程干湿两用吸尘车
- **GS60** 高速清扫车
- **RX** 系列 沥青路面冷铣刨机系列
- 沥青混合料保温运输车系列
- 智 能 型 沥 青 洒 布 车 系 列





路面工程

公路路面工程专业总承包、专业清包、专业分包

中交路面专业化优秀施工品牌

主营业务
技术优势
项目案例

Since
1959

低价 优质 高效 规范

Low price, high-quality, efficient, and standardized

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

Main Business
主营业务



总承包　　专业清包　　专业分包

中国交建沥青路面质量监控分中心







Technical Advantages
技术优势

互联网+施工　数字工地

施工现场视频监控系统的投入使用，不仅大大便利了工程项目管理，而且提升了工程安全文明施工管理水平，为工程高标准、高质量的完成提供了先进的科技手段和强有力的技术保障。



高速/国道工程

High Speed Engineering

鹤大高速公路项目▶
（国家最美高速、专业SMA施工）




高恩高速公路项目▶




长余高速公路项目▶
（四车道改八车道）




新疆依若公路项目▶







◀ 云湛高速公路项目




◀ 景中高速公路项目




◀ 新疆马克公路项目

高速/国道工程

High Speed Engineering








- 新疆乌尉高速公路项目
- 207国道襄阳段改建工程项目
- 甘肃马桥公路项目

海外工程

Overseas Projects

柬埔寨金港高速公路项目





环保科技

打造绿色发展产业链　　开启环保科技新时代

能源环保科技一体化方案供应商

- 绿色智慧项目驻地
- 生物智能卫生间
- 厨余垃圾降解设备
- 环保污水处理设备
- 智慧节能照明
- 分布式光伏发电

Since
1959

节能　环保　智慧　科技

Integrator of green energy products
and comprehensive program


木工拌合场
料区
仓库
钢筋加工厂
工人产业园
项目经理部
试验室
监理驻地




智慧项目部运维管理系统
绿色智慧项目驻地



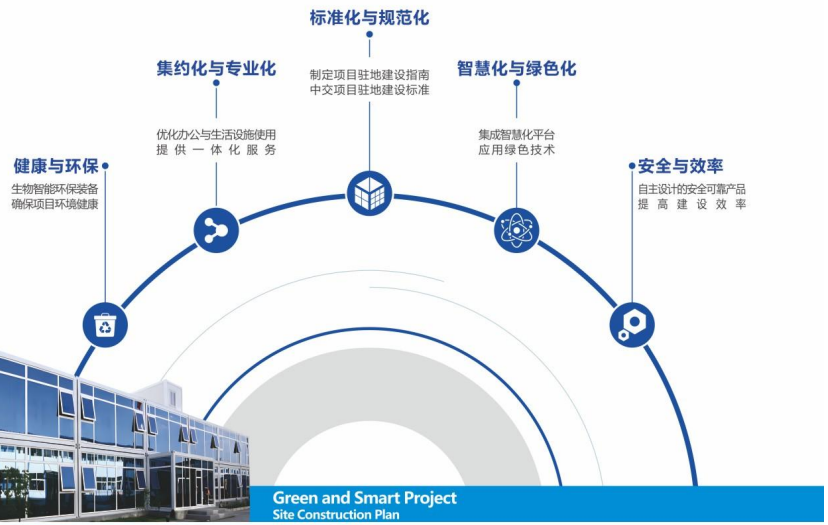
中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

为建设者智造美好生活 Creating a Better Life for Builders

这些建设者们来自五湖四海，操着不同的乡音，有着不同的生活习惯，归属不同的团队。智慧驻地满足快速建设、投入少、环境优美、节能环保要求，体现“环保节能，生态建设”理念，全方位打造自成体系的驻地智慧生活。

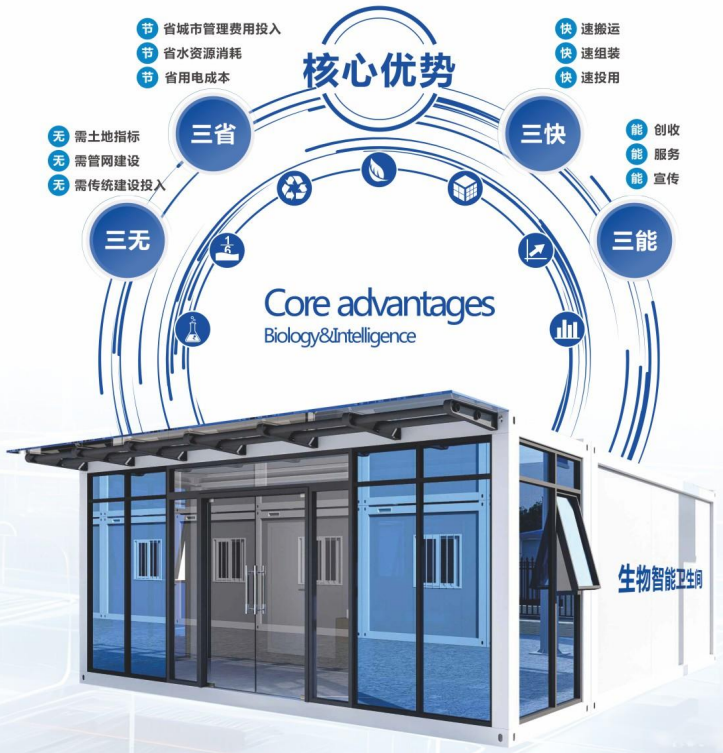
规划科学，功能配套齐全，体现人文关怀的项目驻地，为项目建设者提供强有力的后勤保障，力求为建设者提供一个安全、舒适、便利的现代化生活环境。





Green and Smart Project
Site Construction Plan

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.



Biological treatment equipment

生物智能卫生间

生物智能卫生间具备“生物降解技术＋智能集成系统”双赋能的显著优势，采用中科院成都生物研究所最新生物技术，可直接将粪污进行生物降解处理，生成水和二氧化碳，实现达标排放。同时提供个性化需求服务，可融入环保、艺术、时尚等元素，丰富产品文化内涵，提升品牌形象。

本产品采用先进微生物菌群降解技术，无需管网，全程无污染、无异味。通过沉淀、水解、曝气等多重处理，最终获得清洁水，水质达国家GB8978-1996综合排放一级标准，可直接用于卫生间回用或景观绿化。


隧道地铁


水上桥梁施工


离岸海岛


城市景区


高原高寒


地埋改造


沙漠戈壁


交通沿线


活动会场


军用方舱

中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

厨余垃圾降解设备

Kitchen Waste Degradation Equipment

厨余垃圾降解设备（资源型）是中交西筑与中科院成都生物所联合研发的高效堆肥处理设备。该设备通过特异性功能微生物在发酵仓中分解垃圾，生产稳定的腐殖质，实现垃圾减量化和资源化处理。设备处理量为每天50至100公斤，产生的有机质可用于还田。该设备高效、环保、操作简便，设备自带除臭系统，可实现达标排放。

六大优势，革新厨余垃圾处理

全量化处理，一步到位

无需油水分离，厨余垃圾直接处理，简化流程，提高效率，让处理变得轻松便捷。

生物强化，高效发酵

特定功能菌加持，发酵速度更快，腐殖质质量更高，实现垃圾的快速减量与资源化利用。

机械自动化，智能运作

集成化设计，自动进料、搅拌、发酵与排放，全程无忧操作，省时省力，效率更高。

节能高效，快速处理

推流式搅拌与热辅助技术相结合，发酵周期短，7至15天，日处理量可达50-100kg，满足高效处理需求。

环保除臭，净化环境

先进的生物滤池除臭系统，有效净化臭气，达标排放，减少环境污染，守护绿色生活。

资源再生，循环利用

产出高品质有机肥料，厨余垃圾变废为宝，推动循环经济，提升环保效益，实现绿色未来。






项目部


农村生活污水


隧道


旅游景区


高速服务区


施工现场

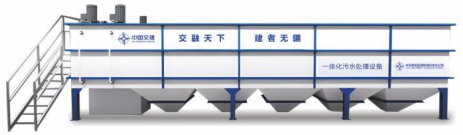
应用场景

Sewage treatment equipment

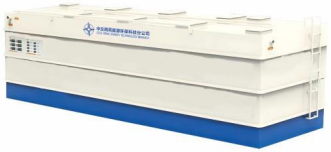
环保污水处理设备

本设备采用自动程序控制及污泥前置回流硝解工艺，降低污泥产生量，减轻操作人员的劳动强度。污水处理方案可因地制宜，合理布局，有效地利用空间和场地。设备灵活性高、可调性强，适应水量、水质的周期变化，降低能耗，提高工作效益和使用寿命，降低系统运行成本。根据应用场景不同，分为隧道污水处理设备、搅拌站生产废水处理设备和生活污水处理设备。

隧道/搅拌站废水处理装备



生活污水处理装备



技术亮点

技术亮点1
处理后可直排
节省管网建设
无需高频抽吸

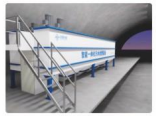
技术亮点2
模块化组装
节省空间及成本

技术亮点3
智能化程度高
适配不同水质要求

技术亮点4
高效生物转化
缩短启动时间
提高处理效率

- 一体化设备，安装简便
- 智能化程度高，无人值守
- 可根据处理量定制尺寸
- 出水达综合排放一级标准


川藏铁路隧道污水处理设备


搅拌站/隧道污水处理设备


内蒙古乌海隧道废水处理设备



中交西安筑路机械有限公司
CCCC XI'AN ROAD CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

全方位科技运维　高效率能耗管理

智能照明\智能控制\智能终端

一体化智慧节能照明及亮化工程



自有技术软件平台，后期在灯杆上增加相应的硬件可实现车流量监控、摄像头安防监控、交互屏公共信息查询、公共广播语音播报、传感器空气检测、智能充电桩等功能。

- 光源选用国际著名品牌原厂封装大功率超高亮光源；
- 光学配光透镜二次光学设计，整个透镜出光面设计成平面，光衰小，方便清洗维护；
- 高透光率、优良的拉伸强度、弯曲强度及耐冲击强度；
- 散热结构优良，灯具寿命长；
- 整灯光效达到150Lm/W及以上；
- 替代钠灯节能率超过65%以上，比普通LED灯节能20%，50000小时内无光衰。

INTELLIGENT STREET LAMP
Wisdom Light Pole



隧道节能照明工程



多元化共赢模式

针对新建项目，我们可以提供LED节能灯产品；

针对使用高压钠灯及低效隧道LED照明产品在运营的高速公路隧道项目，我们可以提供全套改造和实施方案，满足隧道照明国家标准，改造完成后可以由第三方检测机构核定节能效率。合作方式可以通过EMC合同能源管理模式，共同分享节能后带来的收益。

主要投资方式有：

中交西筑投资运维方式。项目资金投入、技术打包支撑，勘察设计，项目建设、合同期内的巡检运维均由中交西筑组织实施，与场景提供方节能分享比例为 2 (业主)：8 (中交西筑)。

外部资本投资+中交西筑运维方式。项目资金由外部资本投资，项目建设和合同期内的巡检运维由中交西筑组织实施，与场景提供方节能分享比例为 2 (业主)：8 (外部资本+中交西筑)，由中交西筑负责技术打包支撑，运维管理费每年按节能费用的10%收取。

场景提供方+西筑	场景提供方+资本+西筑
项目资金投入、技术，勘察设计，项目建设、合同期内的巡检运维均由中交西筑组织实施，双方按比例进行分享。	项目、技术，勘察设计，项目建设、合同期内的巡检运维均由中交西筑组织实施，资金由资本投入，三方按比例进行分享。





分布式光伏发电安装工程&光伏储能装备
一站式解决专家

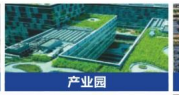
分布式光伏发电项目的主要优势在于不占用土地资源，且直面用户。目前，公司已成功建成包括中交西筑8MW光伏发电项目、西安某污水厂4MW光伏发电项目等多个项目。这些成功案例不仅验证了公司的综合实力和高品质产品，还赢得了良好的客户口碑，充分展现了央企的信誉。

设计咨询 产品制造 投资建设 运营管理

光伏项目建设经验丰富	标准化客服体系	实地勘测
多年新能源项目建设经验 完善的一体化供应链体系	售前顾问服务 售中专家服务 售后管家服务	现场实地探勘 定制化方案 发电量最大化
设计团队	**核心优势**	**最优排布开发 高质量能源提升**
高质量 定制化 低成本 政策分析-项目规划-项目实施		契合业主行业特点 量身定制解决方案 最大程度提升资源
全生命周期规范管理	**客户问题第一时间响应**	**全天候智能监控平台**
严格的安全规范 严格的施工执行 严格的验收标准	快速响应机制 全生命周期服务 高效解决客户问题	多级运维监控 无人机巡检 机器人清洗


工商业厂房


高速公路


产业园

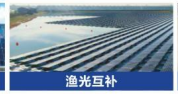

轨道交通场站


码头

业务场景


住宅


机场


渔光互补


停车场


港机



EHS 能量 采集/储存 系统

ICC一体化控制转换
OSS系统运维控制管理


安全高于一切 责任重于泰山
依法严格管理 确保质量安全
同创平安工地 共享幸福生活
中国交建