

唐山市星斗路桥机械有限公司

TANGSHANSHI XINGDOU ROAD&BRIDGE MACHINERYCO.,LTD

(2024版)



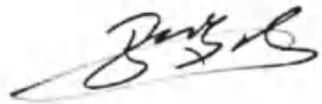
# XINGDOU CULTURE

## 星斗文化

其實人生的路可  
以更平坦只要我  
們不去攀登峭壁  
在寒風凜冽的日  
以正德間共與我  
們不吝爭先奪冠  
可是誰又甘願平  
淡甘願讓生命失  
落在無聲的歲  
月中間若生命  
在又何懼山高  
海遠

蘇小東 乙未年 壬子月

石林仙館 壬子月



### 星斗•经营理念

专注做好路、桥、隧混凝土铺装工艺，以创新引导未来的理念，在追求全体员工物质与精神幸福的同时，构建高效收益的幸福企业

### 星斗•愿景

让每位路、桥、隧建设者应用上智能先进的机械铺装设备

### 星斗•价值观

正直 诚信 专注 精湛

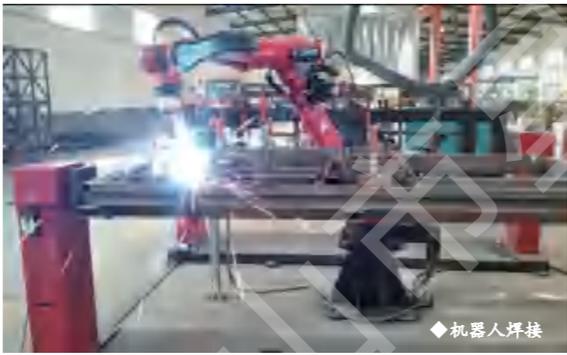
### 星斗•宗旨

积极开拓，勇于创新，诚于服务，信于质量

### 星斗•口号

“星”耀九州，唯有奋“斗”；星斗之光，闪耀世界！

积极开拓  
勇于创新  
诚于服务  
信于质量





创新引导未来

# XINGDOU SUMMARY 星斗简介

唐山市星斗路桥机械有限公司是以自主研发生产“星斗”牌混凝土摊铺整平设备为主，专业打造路、桥、隧混凝土振捣、布料、摊铺、整平、滑模施工工艺，是集研发、生产、销售、施工服务为一体的专业化生产经营企业。

在路面、桥梁、隧道混凝土铺装整平设备研发与创新方面，2000-2005年主要生产了第一代普通三辊轴摊铺机；2005-2010年主要生产框架辊轴摊铺机和液压框架振捣整平机；2010-2015年在普通框架辊轴摊铺机和液压框架整平机基础上研发生产了全自动桁架式分体辊轴摊铺机、悬挂式分体辊轴摊铺机，这些都是以人工做轨道控制标高来实现的；因人工做轨道误差较难控制；为精准控制标高问题，于2016年星斗公司研发生产了二维激光桁架分体辊轴摊铺机、超声波桁架分体辊轴摊铺机、激光超声波双系统桁架分体辊轴摊铺机；2018年针对渐变桥整幅摊铺难题，研发了全自动液压伸缩摊铺机，采用横向摊铺原理实现了大跨度渐变摊铺，曾在上海S7城市高架上从12.5米渐变到25米宽度的成功使用；2020年底研发并生产了第八代三维激光摊铺机，有效解决了混凝土铺装过程中人为做轨道所产生的高程误差，此系列设备无需人为做轨道控制高程，实现了自动精准调整标高。同时配套使用驾驶型抹光机收面，在摊铺整平后再次提浆找平，此系列混凝土摊铺整平设备的应用，不仅解决了混凝土大面积施工的难题，而且打造了路面、隧道地面、桥面的高水准平整度；2021年底星斗公司结合国际先进智能技术研发创新了3D智能摊铺机，实现了智能摊铺和实时监控管理一体化，在“智慧交通”的建设道路上又前进了一步；经过两年多不断研发创新，星斗公司于2023年初，根据用户对混凝土布料、振捣、整平一体化的需求以及铺装工艺的更高平整度要求，推出了混凝土**布料整平滑模机**，这已是星斗公司研发的普通混凝土**第十代摊铺机**。

我们通过多年对混凝土施工的经验总结和探索，创造了一整套路、桥、隧混凝土整平施工工艺。通过与中国中铁、中国铁建、中交集团、中国建设集团、中电建集团以及各省交投旗下路桥集团等央企、国企、私营公司合作，在全国各大高速公路桥面铺装和隧道地面进行样板施工服务推广，星斗公司推出的施工工艺、工法成为各省路、桥、隧混凝土铺装施工的模板，赢得了广大业主和施工方的认可与好评。

针对现浇梁、预制梁的顶板摊铺整平问题，研发生产了梁场悬挂式桁架分体辊轴摊铺机和超声波整平摊铺机以及三维激光摊铺机，2023年研发生产了箱梁顶板智能整平拉毛机，有效的解决了顶板整幅摊铺整平以及拉毛等一系列解决方案。

针对高铁防水铺粘人工操作难的问题，研发生产了防水卷材铺粘机，2023年又推出了三维激光摊铺机，并打造了一套完整的防水及保护层施工工艺，得到了施工方的认可。

针对隧道仰拱整平层施工难的问题，研发生产了隧道仰拱全自动高频振捣整平机，2023年研发生产了三维激光仰拱高频振捣整平机，解决了隧道栈桥下深层混凝土振捣、摊铺、整平的智能化施工难题。

在轨道交通方面，针对地下轨道垫层混凝土人工铺装难的问题，研发生产了3D混凝土智能摊铺整平机和轨道板振捣整平机。

针对高铁、高速公路两侧的水渠人工施工成本高、效率低的问题，研发生产了全自动液压渠道滑模机，解决了梯形渠、矩形渠和U形渠等人工施工难度大、成本高、效率低的问题。

针对大型水利工程，研发生产了斜坡布料整平滑模摊铺机、斜坡提浆机、斜坡切缝机等一系列渠道施工工艺，大大提高了工作效率，节省人工成本，并且显著提升了工程质量。

针对UHPC、STC、RBPC等超高性能混凝土铺装施工难的问题，我们研发生产了一整套施工工艺设备，如UHPC布料机、UHPC整平机、UHPC覆膜机和UHPC收面覆膜一体机，实现了精准布料和摊铺整平，节省了大量人工，大幅度提高了工作效率；针对预制梁场UHPC预制板施工设计了UHPC布料、整平、收面、覆膜一体机，打造了工厂化施工工艺；根据超高性能混凝土平整度提升的需求，2022年研发创新了布料振捣整平一体的滑模机，这是UHPC第四代摊铺机，此滑模工艺的应用，使UHPC的平整度提升显著。2023年研发生产了UHPC第五代产品：布料、摊铺、整平、收面、覆膜一体的智能控制多功能覆模机。

针对高铁预制梁、地铁侧墙、轨道板底座、梁柱承台、桥梁伸缩缝、桥梁湿接缝等一系列特殊场景下混凝土振捣整平难的问题，研发了一系列小型振捣设备。

随着我国基础设施建设发展的现代化步伐，星斗公司以“积极开拓，勇于创新、诚于服务，信于质量”为宗旨，坚持“服务至上”的原则，强化企业管理，推进技术进步，促进产品专业化、系列化，不断谋求探索先进的施工工艺和研发智能的机械设备，为广大用户提供个性化设计方案和定制化生产服务。通过积极开拓，目前销售网络已遍及全国各地，同时随着“一带一路”的推进，我公司产品已向国际市场迈进，如:巴基斯坦、斯里兰卡，塞尔维亚、孟加拉、安哥拉、塞内加尔等。星斗公司拥有优秀的销售团队，创造力极强的研发团队，爱岗敬业的生产团队，技艺精湛的服务团队。回顾过去，我们积累了丰富的产品创新经验；展望未来，我们更坚定了产品的研发信心。以“创新引导未来”的理念，携手广大施工单位，为打造优质工程共同努力！

您的满意就是我的意愿，我们与您一路同行！

# ● 目录

● 布料整平滑模机·····	001	● UHPC超声波整平机·····	047
● 3D摊铺机·····	003	● UHPC覆膜机·····	051
● 三维激光摊铺机·····	005	● UHPC铺装一体机·····	055
● 高铁箱梁顶板智能整平拉毛机·····	009	● 排式振捣机·····	057
● 伸缩式摊铺机（全自动液压）·····	013	● 隧道仰拱全自动高频振捣整平机·····	061
● 激光超声波桁架摊铺机（进口）·····	015	● 伸缩缝&湿接缝专用设备·····	063
● 超声波桁架摊铺机（国产）·····	019	● 专用振捣机·····	065
● 激光桁架摊铺机（二维）·····	023	● 驾驶型抹光机·····	067
● 桁架摊铺机（悬挂式）·····	027	● 表面处理设备·····	071
● 桁架摊铺机（全自动分体辊轴）·····	031	● 铣刨机&凿毛机（原装进口）·····	073
● 普通摊铺机·····	035	● 渠道滑模机·····	075
● UHPC智能控制多功能滑模机（第五代）·····	037	● 斜坡混凝土施工工艺·····	077
● UHPC滑模机（第四代）·····	041	● 防水卷材铺粘机·····	079
● UHPC布料机·····	043	● 各省观摩会&样板工程·····	081
		● 合作单位·····	147

## ●布料整平滑模机

顺推布散，振捣、整平，一次成型

- ★**智能控制**: 采用三维激光和超声波兼容系统控制标高
- ★**自动输料**: 采用螺旋搅拌传送方式，在储料仓内均匀搅料，实现布料、传送一体化
- ★**仓门自动控制**: 仓门采用液压开关自动控制，能够有效控制布料的厚度，与旧工艺无法控制布料厚度相比，在混凝土布料精准度上有了保障
- ★**高频振捣**: 整平部分采用高频振捣熨平板，进行深层振捣整平
- ★**整体施工模式**: 布料、振捣、整平无间断作业，实现了一次性滑模成型，较以往单一摊铺机相比平整度大大提升
- ★**一机多用**: 整机采用模块化组装模式，可以把整机组合成不同结构，便于不同宽度桥面的组装，安装便捷，一机多用，节省设备投入成本
- ★**行走方便**: 行走装置采用橡胶轮或钢轮上、下行走两种行走方式，有效提高了工作效率
- ★**安全包覆设计**: 整机外观设计美观，尤其上下行走包覆设计更从安全角度出发，解决了两侧边缘处施工人员安全防护问题



三维激光系统控制



卫星定位&编码器定位



激光接收器



激光发射器



### 第十代

型号: XD-ZBZH5000 (三维激光兼容超声波双系统)  
 摊铺速度: 0-1.0m/min  
 行走速度: 0-10m/min  
 摊铺宽度: ≥4m (根据实际定制)  
 控制方式: 三维激光控制或超声波控制  
 行走方式: 橡胶轮或钢轮上、下行走  
 升降方式: 液压升降  
 整平方式: 振动熨平板  
 定制设计: 根据用户桥面要求定制

## ● 3D摊铺机

3D建模，自动检测调整

★3D摊铺机现场使用时由现场给出控制点和标高数据，通过软件建模，两台全站仪设站后，分别对准备两侧棱镜，得到当前的坐标，全站仪将坐标值通过蓝牙传输到3D控制器，系统处理后控制设备的高程，设备两侧分别装有升降油缸，液压系统接收到控制信号油缸升降到标准高度，设备行走时实时跟踪并调整

★3D系统可实现竖曲线摊铺标高的控制

★检测功能：3D控制高程自动检测小车实时检测和调整高程

★振动推板布料：整机采用高频振动推板推料，深层振捣均匀，提浆效果好，推板推料节省了人工布料，降低了人工布料成本

★一机多用：整机桁架采用模块化组装模式，辊轴采用分体复合式连接方式，可以把整机组合成不同尺寸，便于不同宽度桥面的组装，安装便捷，一机多用，节省设备投入成本

★行走方便：行走装置采用橡胶轮上、下行走，能用于上下行走两种行走方式，节省安装轨道的材料和人工成本，有效提高了工作效率

★安全覆盖设计：整机外观设计美观，尤其上下行走覆盖设计更从安全角度出发，解决了两侧边缘处施工人员安全防护问题



输入高程



3D建模



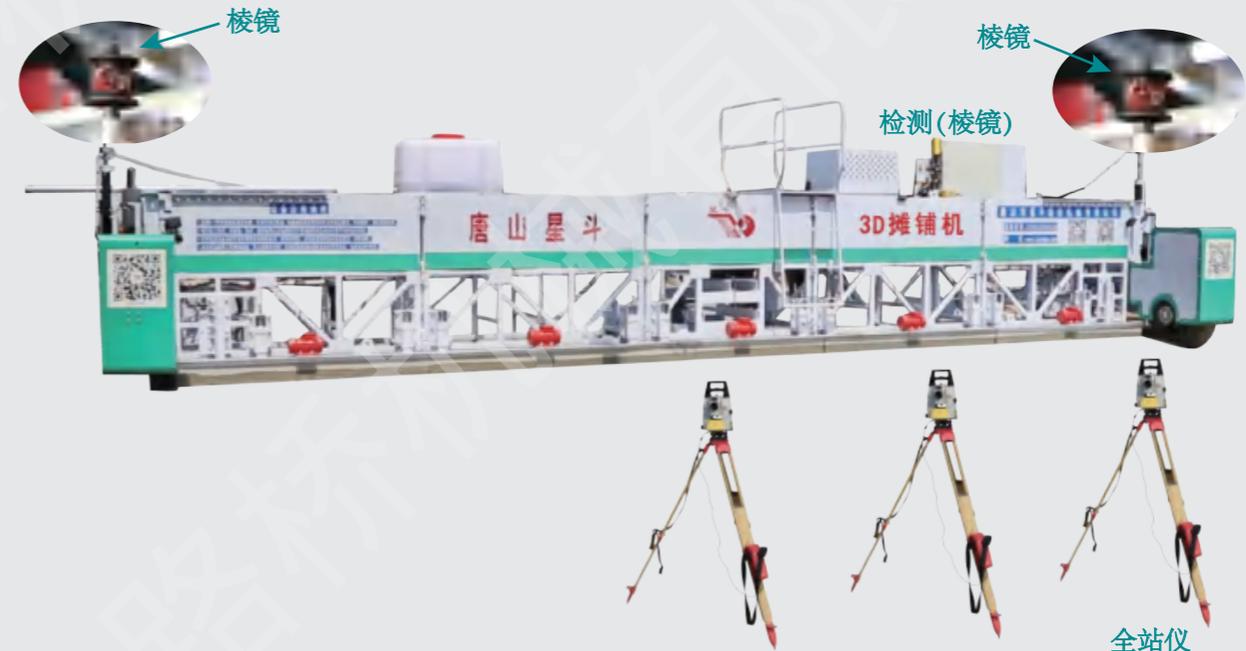
浙江省杭绍甬高速



山东省济高高速

### 第九代

型号：XD-3DTP219  
 摊铺宽度：≥4m(根据实际定制)  
 摊铺速度：0-4.2m/min  
 行走速度：0-10m/min  
 辊轴直径：219mm  
 摊铺转速：240r/min  
 振动频率：3000次/分  
 设备总功率：≥16KW  
 行走方式：橡胶轮上、下行走  
 控制系统：3D智能控制  
 标高控制：激光自动控制  
 升降方式：液压升降



全站仪

专利号：ZL202022627036.6

## ● 三维激光摊铺机

输入高程和里程，激光精准控制标高

★**激光控制标高**:直接输入高程和里程数据，发射器发射信号，两侧激光接收器接收信号，传输到控制器，实现整机自动调整标高，省去了超声波靠安装支架和钢线感应标高的工序，**减少了人为测量标高的误差**，精准控制标高，操作起来更简便

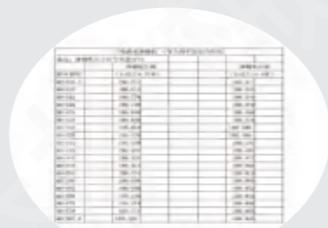
★**自动定位**:采用**编码器跟踪定位**或者**卫星实时定位**，三维激光解决了二维平面激光无法自动定位变坡的缺点，实现了激光自动定位，从而解决了混凝土桥面竖曲线变化不断定位的麻烦

★**振动推板布料**:整机采用高频振动推板推料，**深层振捣均匀**，提浆效果好，推板推料节省了人工布料，降低了人工布料成本

★**一机多用**:整机桁架采用模块化组装模式，辊轴采用分体复合式连接方式，**可以把整机组合成不同结构**，便于不同宽度桥面的组装，安装便捷，一机多用，节省设备投入成本

★**行走方便**:行走装置采用橡胶轮或钢轮行走，**能用于上、下行走两种行走方式**，节省安装轨道的材料和人工成本，有效提高了工作效率

★**安全包覆设计**:整机外观设计美观，尤其上、下行走包覆设计更从安全角度出发，解决了两侧边缘处施工人员安全防护问题



里程	高程	备注
0+000	10.00	
0+010	10.10	
0+020	10.20	
0+030	10.30	
0+040	10.40	
0+050	10.50	
0+060	10.60	
0+070	10.70	
0+080	10.80	
0+090	10.90	
0+100	11.00	
0+110	11.10	
0+120	11.20	
0+130	11.30	
0+140	11.40	
0+150	11.50	
0+160	11.60	
0+170	11.70	
0+180	11.80	
0+190	11.90	
0+200	12.00	

实测高程表



输入高程里程



卫星定位(可选装)



编码器定位(可选装)

### 第八代

型号：XD-SWJG219

摊铺宽度：≥4m(根据实际定制)

摊铺速度：0-4.2m/min

行走速度：0-10m/min

辊轴直径：219mm

摊铺转速：240r/min

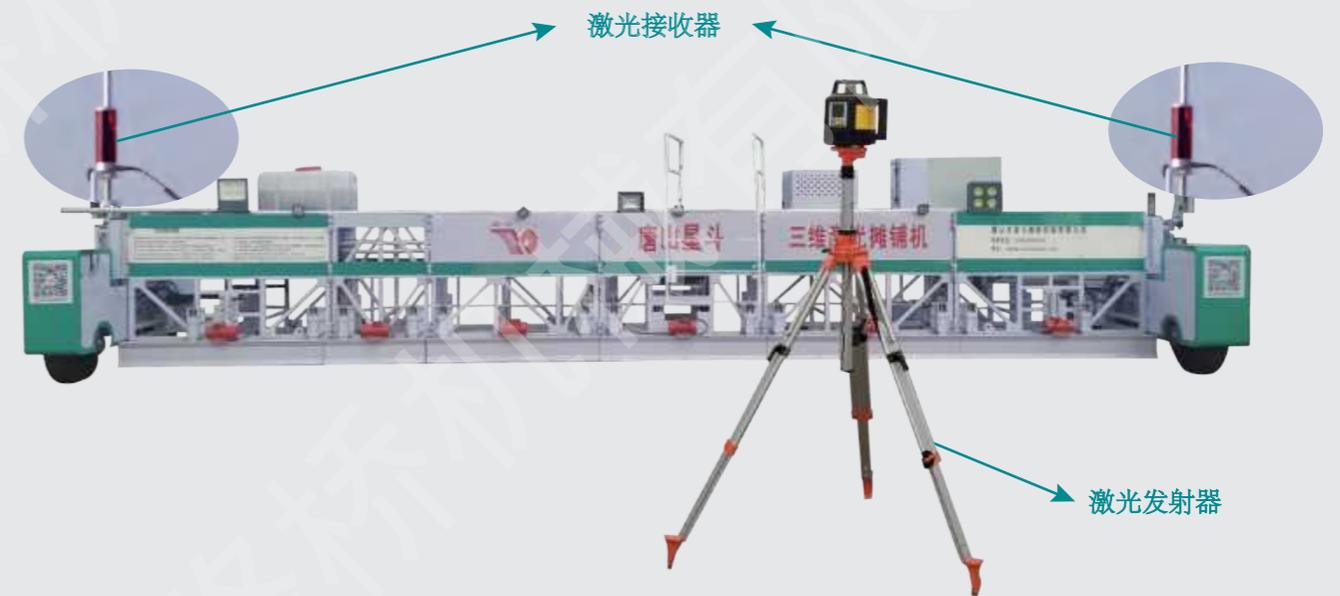
振动频率：3000次/分

设备总功率：≥16KW

行走方式：橡胶轮或钢轮上、下行走

标高控制：激光自动控制

升降方式：液压升降





保利长大工程有限公司  
广西南天高速

护栏上行走



山东高速集团  
山东济高高速

橡胶轮下行走

应用场景及案例

京津冀:京雄高速、京秦高速遵秦段、承平高速、石家庄复兴大街津沱河大桥、复兴大街明隧道

河南省:阳新黄河大桥、连霍呼北高速、安罗高速、沿太行高速、固商高速、许信高速、明鸡高速、鸡商高速、沈遂高速、汝方高速、焦济高速、方唐高速、栾卢高速二期、黄河高速、济新高速、新开高速、许昌绕城高速、长修高速

广东省:广湛高铁、银洲湖高速、从埔高速、深汕西高速、增天高速、二广高速连贺支线、清花高速、阳信高速、坦洲快线

广西壮族自治区:南天高速、崇爱高速、天平高速、大凭高速、桂柳改扩建高速、平岑高速、天峨龙滩特大桥、平昭高速

云南省:施链高速、临清高速、滨南高速、都香高速、勐绿高速

海南省:G360国道、G9812高速公路延长线工程

浙江省:临建高速、温岭甬台温连接线、宁波象山湾疏港高速春晓预制梁

福建省:泉州二重湾、漳诏高速

江西省:宜遂高速、吉康高速、梨东改扩建项目、遂大高速

重庆市:城开高速

陕西省:丹山高速、西安南绕城高速

江苏省:盐洛高速、连宿高速、通锡高速、苏台高速、常泰长江大桥、阜溧高速、张家港外环、苏州马环连接线

湖南省:长沙红旗路、官新高速、永零高速、益常高速

湖北省:京港澳改扩建高速、宜来高速、武天高速

四川省:成绵仓巴高速、古金高速、天邛高速、泸永高速、泸州1573长江大桥、成南扩容高速、成绵扩容高速、乐西高速、沿江高速、沪石高速

西藏自治区:西藏S5线、拉日高速

山西省:黎霍高速、太原西北二环、晋阳高速改扩建、昔榆高速、隰吉高速、离隔高速、汾石高速、岚马高速

山东省:济微高速、济高高速、沾临高速、潍青高速、济潍高速、淄博快速路、潍坊快速路、临临高速、明董高速、临滕高速、济南大西环、济曲快速路、济邹高速、济南东绕城项目、济南大北环、青岛东岸产业园项目

甘肃省:打庆高速、傅苦高速、康略高速、连霍高速、中通道高速、武仙高速

青海省:茶卡高速、同赛高速、310国道项目

宁夏回族自治区:乌玛高速

内蒙古自治区:S43呼和浩特机场高速公路、国道210线白固公路

安徽省:102省道颍泉周棚至李长营段改建工程

贵州省:六安高速、贵金高速、贵平高速

黑龙江省:吉黑高速

辽宁省:京哈改扩建

吉林省:长春市世纪大道项目



南通路桥工程有限公司  
连云港高速

高速预制梁



中交三局  
石家庄复兴大街

明隧道行走



隧道电缆墙行走

中交路桥建设有限公司  
云南都香高速

# ● 高铁箱梁顶板智能整平拉毛机

输入高程和里程，激光精准控制标高

★ 高铁专用三维激光摊铺机适用于高铁预制梁场的混凝土摊铺整平

★ **激光控制标高:** 直接输入高程和里程数据，发射器发射信号，两侧激光接收器接收信号，传输到控制器，实现整机的自动调整高程，省去了超声波靠安装支架和钢线感应标高的工序，**减少了人为测量标高的误差**，精准控制标高，操作起来更简便

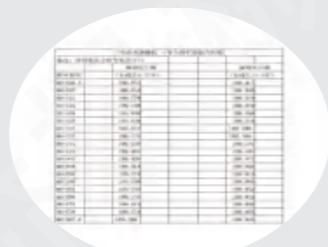
★ **自动定位:** 激光定位采用编码器跟踪定位或者卫星实时定位，三维激光解决了二维平面激光无法自动定位变坡的缺点，实现了激光自动定位，从而解决了混凝土桥面变曲线变化不断定位的麻烦

★ **振捣、布料:** 整机采用高频振动推板推料，**深层振捣均匀**，提浆效果好，推板推料节省了人工布料，降低了人工布料成本

★ **一机多用:** 整机桁架采用模块化组装模式，辊轴采用分体复合式连接方式，**可以把整机组合成不同结构**，便于不同宽度桥面的组装，安装便捷，一机多用，节省设备投入成本

★ **行走方便:** 行走装置采用橡胶轮或钢轮行走，**能用于上下行走两种行走方式**，节省安装轨道的材料和人工成本，有效提高了工作效率

★ **安全包覆设计:** 整机外观设计美观，尤其上下行走包覆设计更从安全角度出发，解决了两侧边缘处施工人员安全防护问题



实测高程表



输入高程里程



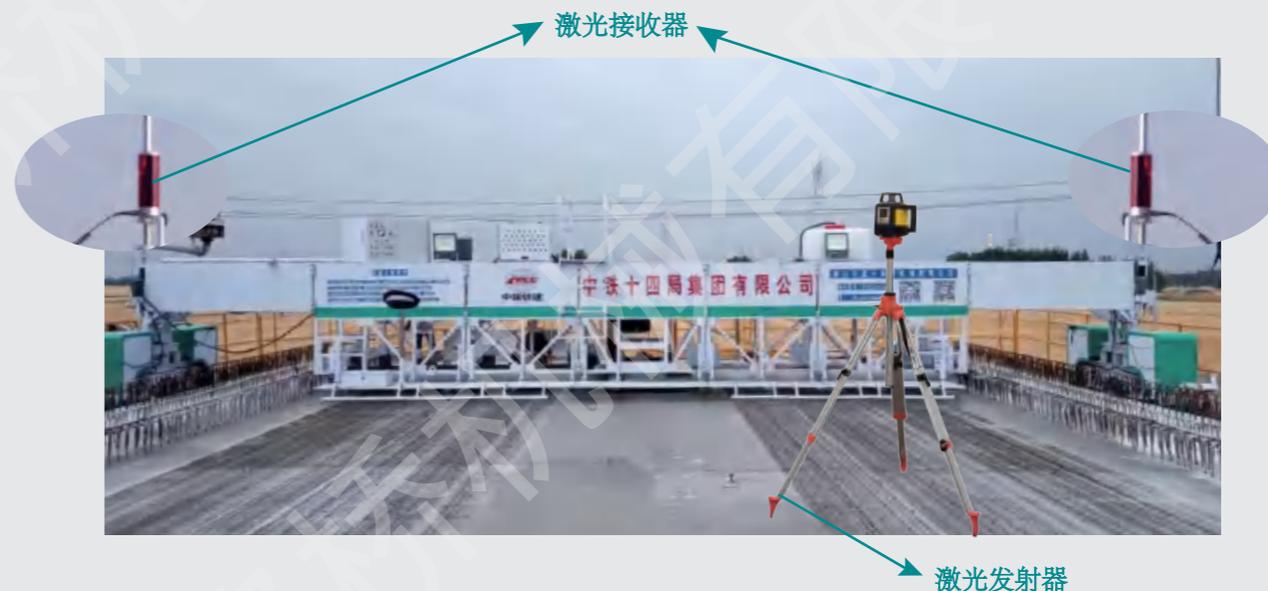
钢轮行走



拉毛刷

## 第八代

型号: XD-GXZL219  
 摊铺宽度: ≥4m(根据实际定制)  
 摊铺速度: 0-4.2m/min  
 行走速度: 0-10m/min  
 辊轴直径: 219mm  
 摊铺转速: 240r/min  
 振动频率: 3000次/分  
 设备总功率: ≥16KW  
 行走方式: 橡胶轮或钢轮上、下行走  
 标高控制: 激光自动控制  
 升降方式: 液压升降





广东省广湛高铁预制梁场

**应用场景及案例**

广湛高铁: 中铁十局制梁场

雄商高铁: 清河制梁场、任丘制梁场、张庄制梁场、郓城北制梁场、安兴制梁场

津潍高铁: 纺六路制梁场、潍坊制梁场、寿光制梁场

雄忻高铁: 莲花制梁场

沪渝蓉高铁: 南通制梁场、扬州制梁场



河北省雄商高铁清河制梁场



山东省津潍高铁潍坊制梁场



山东省雄商高铁郓城北预制梁场

## ● 伸缩式摊铺机 (全自动液压)

感应灵敏，标高精准

★**应用广泛:** 适用于不同宽度桥面、路面的混凝土铺装整平，同时具备在护栏上行走或下行走

★**伸缩功能:** 伸缩骨架和摊铺平台具有独立的液压控制系统 可保证机器在纵向或横向摊铺作业时没有冲突，适合渐变桥面铺装，能够自动伸缩

★**独立调控:** 工作压力、纵向行走速度、伸缩骨架高度、横向摊铺速度、摊铺厚度均可进行单独调控



### 第七代

型号:XD-YSTP2500型  
 驱动方式:全液压  
 行走速度:0-10m/min  
 升降速度:0.15m/min  
 摊铺速度:0-15m/min  
 绞笼转速:150r/min  
 摊铺转速:200r/min  
 振动频率:3000r/min  
 伸缩发动机功率:18.8KW/25.5HP  
 摊铺发动机功率:18.8KW/25.5HP



专利号: ZL201821274677.4

## ● 激光超声波桁架摊铺机(进口)

感应灵敏, 标高精准

- ★**进口超声波控制标高:**采用原装进口德国MOBA感应器和显示屏装置, 靠感应钢线实现标高自动控制, 进口超声波感应灵敏, 标高控制精准
- ★**激光+超声波双系统:**二维激光和超声波双系统可以实现激光或超声波控制切换使用
- ★**振动推板布料:**整机采用高频振动推板推料, 深层振捣均匀, 提浆效果好, 推板推料节省了人工布料, 降低了人工布料成本
- ★**一机多用:**整机桁架采用模块化组装模式, 辊轴采用分体复合式连接方式, 可以把整机组合成不同结构, 便于不同宽度桥面的组装, 安装便捷, 一机多用, 节省设备投入成本
- ★**行走方便:**行走装置采用橡胶轮或钢轮行走, 能用于上下行走两种行走方式, 节省安装轨道的材料和人工成本, 有效提高了工作效率
- ★**安全包覆设计:**整机外观设计美观, 尤其上下行走包覆设计更从安全角度出发, 解决了两侧边缘处施工人员安全防护问题



转角仪



显示屏



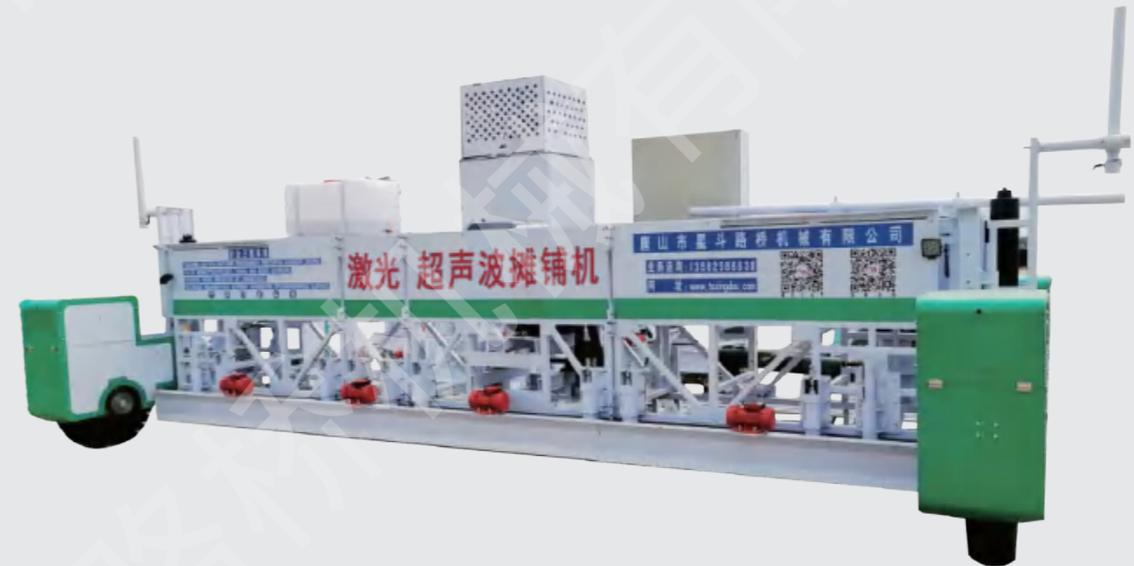
橡胶轮下行走



分体辊轴

### 第六代

型号:XD-JCHT219  
 摊铺宽度:≥4m(根据实际定制)  
 设备总功率:≥16KW  
 摊铺速度:0-4.2m/min  
 行走速度:0-10m/min  
 摊铺转速:240r/min  
 振动频率:3000次/分  
 辊轴直径:219mm  
 控制方式:激光系统或超声波双系统  
 升降方式:液压升降





广西交建工程建设集团有限公司  
巴平高速

护栏上行走



中交二航局  
南天高速

隧道整幅摊铺

### 应用场景及案例

京津冀:太行山高速、延崇高速、河北京雄高速、津石高速(天津段)、河北京雄高速、荣乌新线、京德高速、北京京雄高速、北京兴延高速、石津高速

陕西省:宝坪高速、太凤高速、延子高速、宁石高速、安岚高速、延黄高速、合铜高速、旬邑高速、银昆高速、银百高速、银西高铁、西安南绕城高速、宝汉高速隧道、西镇高速

甘肃省:景礼高速、静庄高速、平天高速、武九高速、二车项目、渭武高速、中兰铁路、天庄高速、王夏高速、临大高速、341国道、彭大高速、甜永高速(宁县段、环县段)、泾华高速、兰州东绕城高速、定临高速

青海省:西互高速、扁门高速、西宁绕城高速平安段、109国道扩建  
新疆维吾尔自治区:精阿高速、京新高速、民洛高速、乌鲁木齐外环

广西壮族自治区:新柳南高速、玉荔高速、桂柳高速、大浦高速、南天高速、龙门大桥、平武高速、天平高速、平南高速、大凭高速、田新高速、巴平高速、灌平高速、桂柳改扩建高速、天巴高速、天平高速

广东省:韶新高速、广中江高速、坦州快线、深圳外环、汕湛高速、黄茅海大桥、惠霞高速、湛江机场路、深汕西高速

河南省:周南高速、息邢高速、济洛西高速、沿太行高速、台辉高速、上罗高速、滢浙高速、双西高速、许信高速、机西高速二期、郑西高速、滢浙高速、双浙高速、上罗高速

云南省:大南高速、玉楚高速、东格高速、都香高速、武倘高速、宾南高速

海南省:G360国道、沈海高速G15

云南省:大南高速、玉楚高速、东格高速、都香高速、武倘寻高速、宾南高速

江苏省:盐城高架、苏锡常高速、苏州春申湖项目

山西省:太原东二环高速、隰吉高速、阳蟒高速、G208、G209、黎霍高速、太原晋祠路

山东省:京台高速、济微高速、新台高速、沾临高速、新宁高速、枣荷高速、潍日高速、滨莱高速、京沪高速

上海市:S26、S3、G318

福建省:厦蓉扩建、宁德沈海复线、福州绕城、长福高速、福州104国道、莆田104国道、厦门大嶼岛、翔安机场快速路、厦门第二东通道、泉州二重湾、彰武高速、莆炎高速、漳平龙钢交通基础设施工程

浙江省:长深高速、杭绍台高速、沿海高速、甬台温高速、舟山329国道、疏港高速、象山港高速、景文高速、杭甬高速、湖杭高速、临建高速

安徽省:芜黄高速、铜南宣高速、来六高速

江西省:祁婺高速、都九高速、铜万宜丰联络线、抚州王安石特大桥、九江市政、宜井遂高速、广吉高速、大广扩容、吉康高速、寻龙高速、梨东改扩建项目

重庆市:城开高速、万州外环

内蒙古自治区:经乌高速

贵州省:仁尊高速、瓮开高速、威围高速、重遵高速、遵余高速、德余高速、江玉高速、都安高速

湖南省:宁韶高速

四川省:镇广高速、沿江高速宁攀段、眉山市南环线、九绵高速、成宜高速、宜彝高速、仁沐新高速、沿江高速、天府机场高速、成乐高速、天邛高速、久马高速、乐西高速、宜威高速、苍溪百利大桥、宜宾临港大桥

湖北省:十巫高速



中铁十七局六公司  
厦门第二通道

现浇梁行走



湖南路桥  
宁韶高速

振动刮板



山东鲁中公路建设有限公司  
山东沾临高速

橡胶轮行走

## ● 超声波桁架摊铺机 (国产)

国产超声波感应钢线控制标高

- ★**国产超声波控制:**采用国产超声波感应器和显示屏装置，靠超声波感应钢线控制标高，实现标高自动控制
- ★**振动推板布料:**整机采用高频振动推板推料，深层振捣均匀，提浆效果好，推板推料节省了人工布料，降低了人工布料成本
- ★**行走方便:**行走装置采用橡胶轮或钢轮行走，能用于上、下行走两种行走方式，节省安装轨道的材料和人工成本，有效提高了工作效率
- ★**安全包覆设计:**整机外观设计美观，尤其上下行走包覆设计更从安全角度出发，解决了两侧边缘处施工人员安全防护问题



转角仪感应装置



显示屏



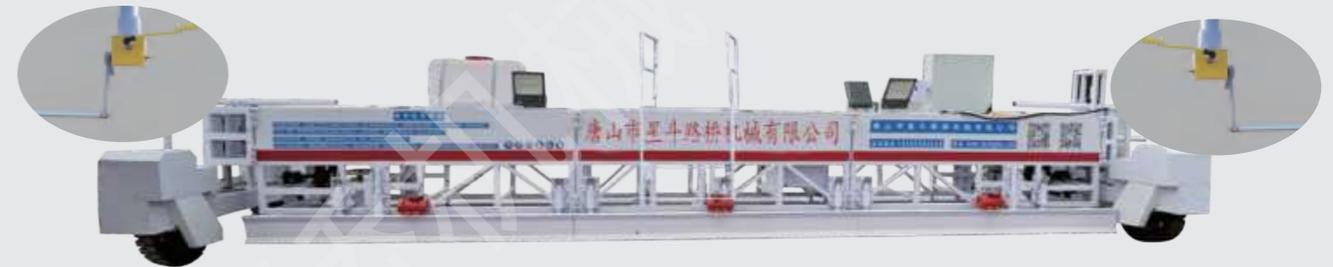
橡胶轮



护栏上行走

### 第六代

型号: XD-GCHT219  
 摊铺宽度:  $\geq 4\text{m}$  (根据实际定制)  
 设备总功率:  $\geq 16\text{KW}$   
 摊铺速度:  $0-4.2\text{m}/\text{min}$   
 行走速度:  $0-10\text{m}/\text{min}$   
 摊铺转速:  $240\text{r}/\text{min}$   
 振动频率:  $3000\text{次}/\text{分}$   
 辊轴直径:  $219\text{mm}$   
 控制系统: 国产超声波控制  
 升降方式: 液压升降





贵州路桥集团有限公司  
纳晴高速

护栏上行走



娄底市兴湘建筑劳务有限公司  
才难高速

橡胶轮下行走

### 应用场景及案例

京津冀：承平高速

广西壮族自治区：田新高速、灌平高速、桂柳改扩建高速、天巴高速、天平高速、苍昭高速

广东省：黄茅海大桥、惠霞高速、湛江机场路、深汕西高速

河南省：许信高速、滹浙高速、双浙高速、淮内高速、汝方高速、叶鲁高速、方唐高速、济新高速、新开高速

海南省：沈海高速G15

云南省：宾南高速

浙江省：象山港高速

福建省：彰武高速、晋江东快速路、宁古高速、漳平龙钢交通基础设施工程

江西省：赣州市政黄金大道、梨东改扩建项目、樟吉改扩建项目、遂大高速

重庆市：万州外环、巴彭路、渝黔高铁

湖北省：武汉市新洲区347国道改扩建项目、新洲外环、孝汉应高速、宜来高速、十巫北高速

湖南省：衡永高速、官新高速、永零高速、益常高速、永新高速、永零高速

江苏省：扬州南北快速化改装二期、徐明高速、滨淮高速

陕西省：西安南绕城高速

四川省：沿江高速、宜威高速

甘肃省：武九高速、连霍高速

青海省：西互高速、109国道扩建、西宁南绕城高速

山西省：国道207/307、离隰高速、国道204大沽河项目

山东省：新台二期、青兰高速改扩建青岛段、济南大北环、临腾高速、聊城S246项目

宁夏回族自治区：银昆高速、卓合高速、银昆高速

安徽省：合周高速寿颖段

贵州省：纳晴高速、乌长高速、六安高速、剑黎高速

辽宁省：绥凌高速

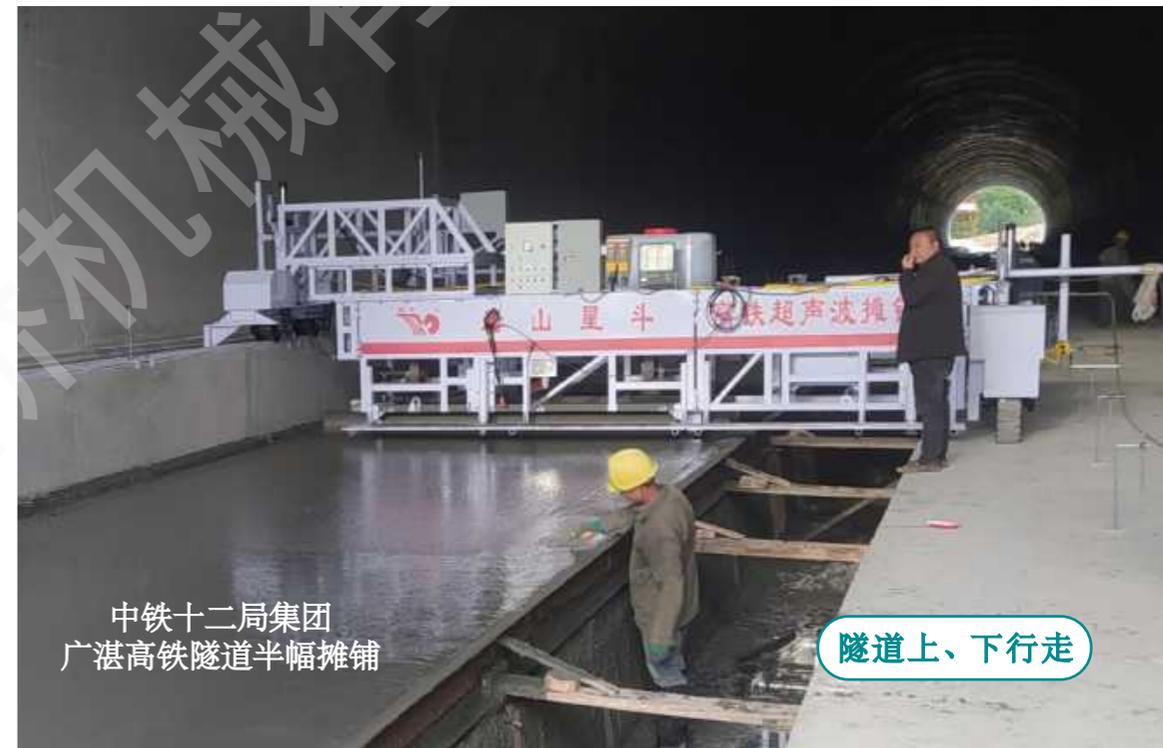
黑龙江省：大铁科高速

内蒙古自治区：赤峰中环路高速



中铁十二局集团  
黄茅海隧道整幅摊铺

隧道电缆墙上行走



中铁十二局集团  
广湛高铁隧道半幅摊铺

隧道上、下行走

专利号: ZL201621441784.2

## ● 激光桁架摊铺机(二维)

感应灵敏, 摊铺平整

- ★**应用场地:**二维激光摊铺机适用于高铁、高速等直线桥面
- ★**激光控制标高:**能够准确设定双面水坡坡度和标高
- ★**振动推板布料:**整机采用高频振动推板推料, 深层振捣均匀, 提浆效果好, 推板推料节省了人工布料, 降低了人工布料成本
- ★**一机多用:**整机桁架采用模块化组装模式, 辊轴采用分体复合式连接方式, 可以把整机组合成不同结构, 便于不同宽度桥面的组装, 安装便捷, 一机多用, 节省设备投入成本
- ★**行走方便:**行走装置采用橡胶轮或钢轮上、下行走, 能用于上下行走两种行走方式, 节省安装轨道的材料和人工成本, 有效提高了工作效率
- ★**安全包覆设计:**整机外观设计美观, 尤其上下行走包覆设计更从安全角度出发, 解决了两侧边缘处施工人员安全防护问题



发射器



激光接收器



分体辊轴

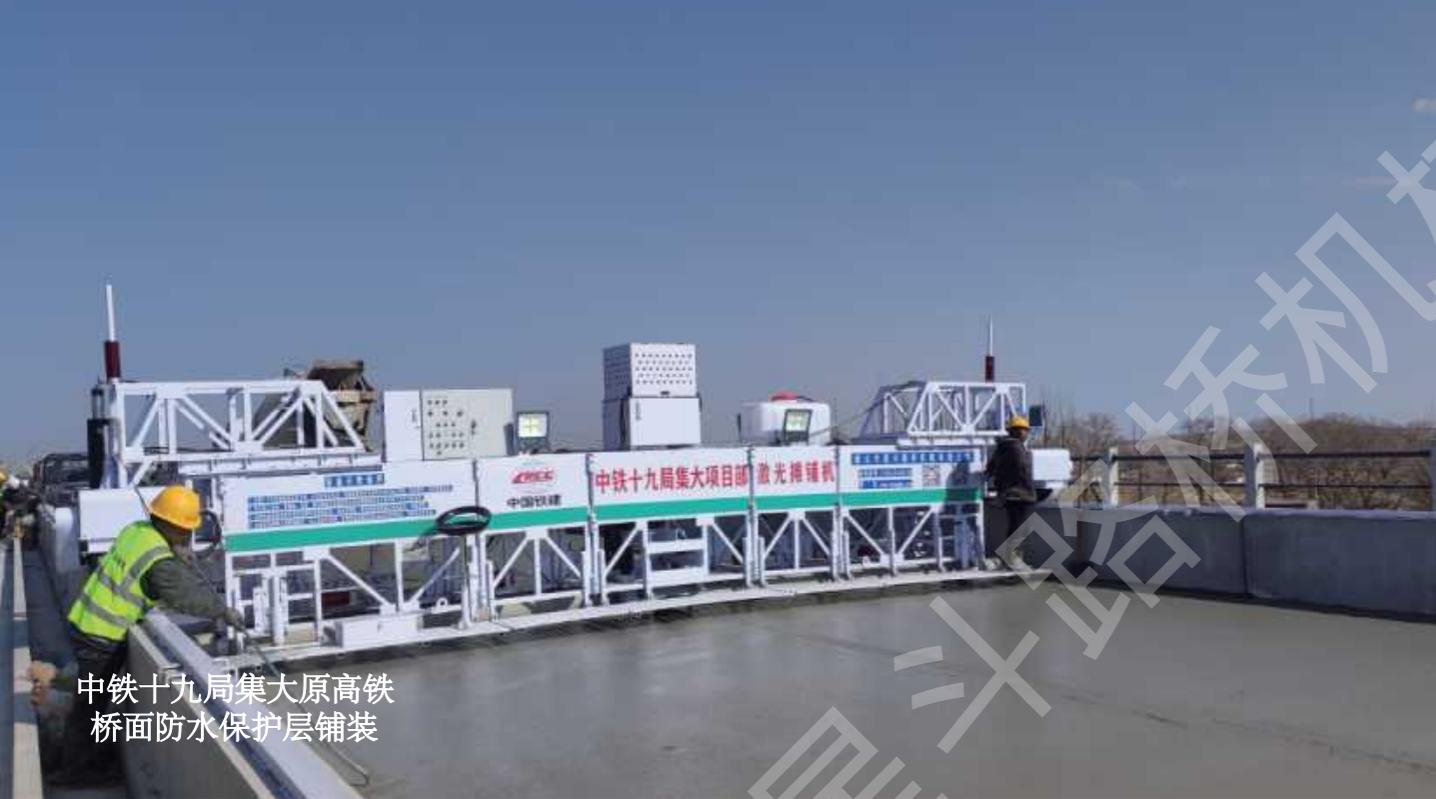


护栏上行走

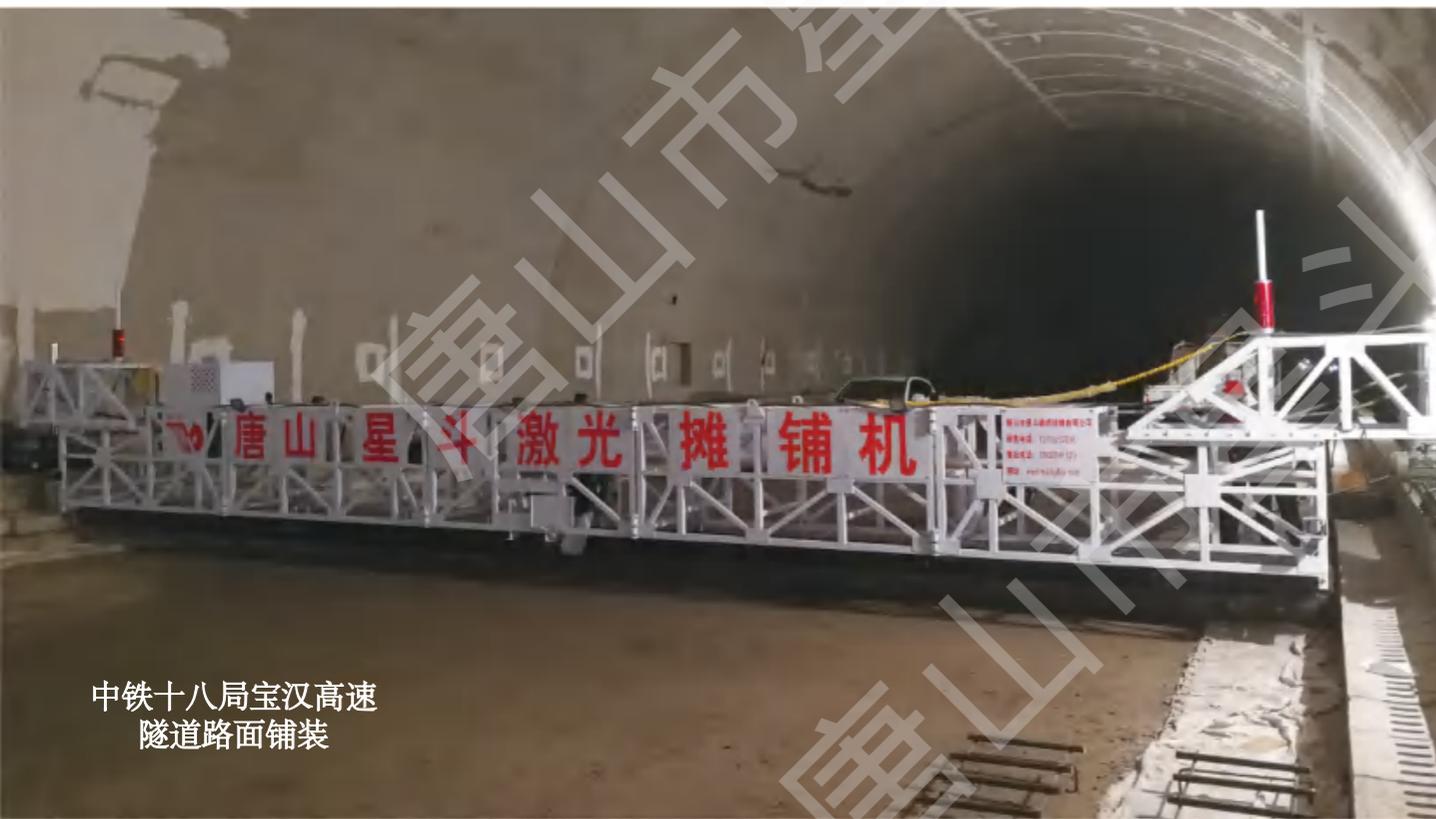
### 第六代

型号:XD-JHT219  
 摊铺宽度:≥4m(根据实际定制)  
 设备总功率:≥16KW  
 摊铺速度:0-4.2m/min  
 行走速度:0-10m/min  
 摊铺转速:240r/min  
 振动频率:3000次/分  
 辊轴直径:219mm  
 控制方式:二维激光系统  
 升降方式:液压升降





中铁十九局集大原高铁  
桥面防水保护层铺装



中铁十八局宝汉高速  
隧道路面铺装

#### 应用场景及案例

银西高铁  
中兰高铁  
京张高铁  
张呼高铁  
京沈高铁  
张大高铁  
中兰客专  
集大原高铁  
吴中至中卫城际铁路  
集大原高铁  
包银高铁



中铁二十局集团  
崇礼铁路



中铁十七局  
张呼高铁

## ● 桁架摊铺机 (悬挂式)

人工做轨道控制标高

★**人工做轨道控制标高:**人工采用槽钢做轨道或做混凝土标高带控制标高,采用电动升降方式进行调整

★**振动推板布料:**整机采用高频振动推板推料,深层振捣均匀,提浆效果好,推板推料节省了人工布料,降低了人工布料成本

★**一机多用:**整机桁架采用组合式框架结构,辊轴采用分体复合式连接方式,可以把整机组合成不同结构,便于不同宽度桥面的组装,安装便捷,一机多用,节省设备投入成本



电启动升降



上行走支架调整轨道



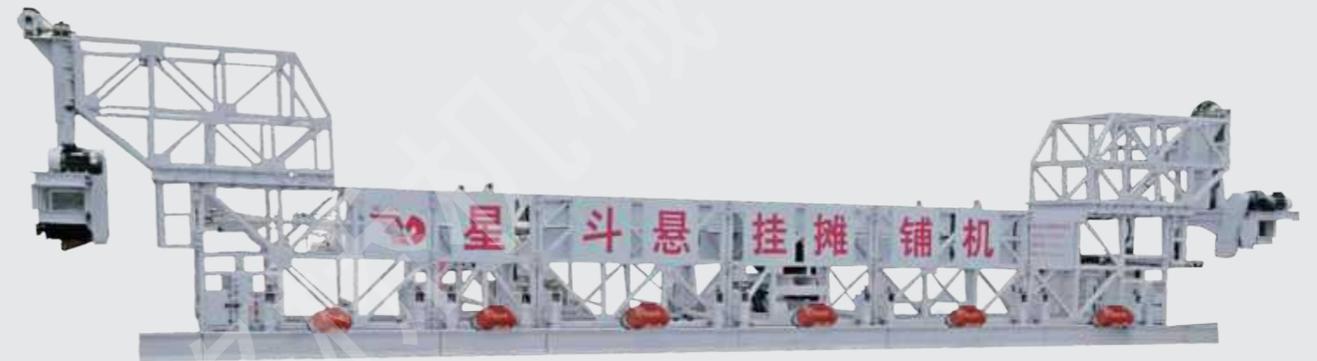
槽钢做轨道



混凝土标高带

### 第五代

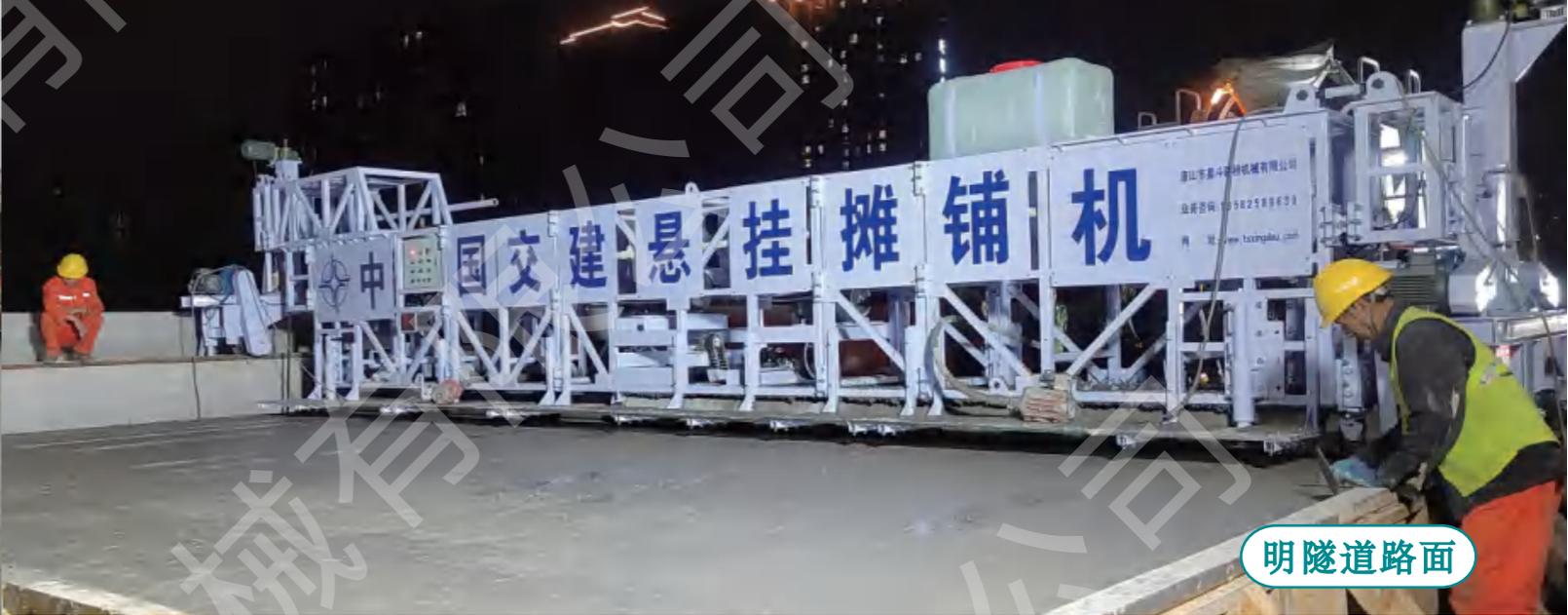
型号: XD-XHFT219  
 摊铺宽度:  $\geq 4\text{m}$  (根据实际定制)  
 设备总功率:  $\geq 16\text{KW}$   
 摊铺速度:  $0-4.2\text{m}/\text{min}$   
 行走速度:  $0-10\text{m}/\text{min}$   
 摊铺转速:  $240\text{r}/\text{min}$   
 振动频率:  $3000\text{次}/\text{分}$   
 辊轴直径:  $219\text{mm}$   
 标高控制方式: 人工做轨道  
 控制方式: 手动按钮控制  
 升降方式: 电动升降





中交四公局  
厦门324国道

高速现浇梁顶板铺装



明隧道路面



中铁二局  
广东广佛江高速

桥面护栏上行走

#### 应用场景及案例

- 京津冀:密涿高速、京沈高铁
- 河南省:三淅高速、商登高速、连霍洛高速、102国道
- 广西壮族自治区:河百高速、乐百高速、大浦高速、新柳南改扩建、都巴高速
- 广东省:白云机场北段高速、广中山快速路
- 云南省:楚大高速、腾陇高速、鹤关高速、麟师高速、元蔓高速、勐绿高速
- 湖北省:武汉北四环线
- 四川省:汶马高速、成资渝高速、成渝高铁
- 浙江省:杭甬高速扩建
- 山东省:秦滨高速、临沂市政
- 山西省:长临高速
- 甘肃省:临大高速、兰州南绕城高速、天庄高速、舟曲国道
- 陕西省:太凤高速、吴定高速、西安北环县高速、西镇高速
- 青海省:克大高速、循隆高速
- 山西省:长临高速、右平高速
- 福建省:厦门市324国道
- 海外项目:孟加拉帕德玛大桥



中国建筑  
华丽高速

铺装带下行走



中铁十一局  
京沈高铁

高铁预制梁顶板铺装

## ● 桁架摊铺机 (全自动分体辊轴)

人工做轨道控制标高

★人工做轨道控制标高:人工采用槽钢做轨道或铺装带控制标高

★摊铺压实效果好:采用桁架式结构,选用优质方管焊制,设备整体坚固不变形,改变了以往整平机在过长的情况下变形的缺点,同时整机重量的增加提高了摊铺的压实度,使摊铺的效果更好

★整平效果更好:辊轴采用分体连接式,可以组装,改变了以往辊轴单根轴过长不便拆装的弊端,六轴复式连接方式可应用于较宽幅的摊铺,可一机多用,其桁架固定了六轴分体,使其工作具有极高的稳定性,整体效果更佳

★散水效果好:桁架最后一排安装有自动喷水装置,可在局部混凝土塌落度过低的情况下及时洒水,同时起到及时清理辊轴上的混凝土的作用,对摊铺起到更好的效果

★自动化程度高:一个人既能操作摊铺,又能操作洒水,能够有效节省人工,降低施工成本,提高工作效率



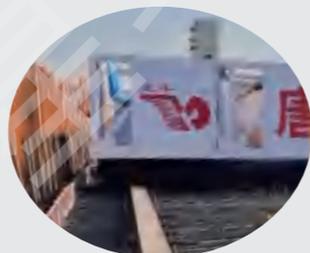
蛟龙分料



辊轴复合式连接



混凝土铺装带轨道



槽钢轨道

### 第四代

型号: XD-HFT219

摊铺宽度:  $\geq 4\text{m}$  (根据实际定制)

摊铺速度: 0-4.2m/min

行走速度: 0-10m/min

辊轴直径: 219mm

设备总功率:  $\geq 7.5\text{KW}$

控制方式: 电动按钮控制

行走方式: 人工做轨道或铺装带





中铁建大桥局  
宁夏银昆高速

槽钢轨道行走



河南公路局焦济高速



京新高速张家口收费站

钢模板轨道



保利长大工程有限公司  
栾卢高速

混凝土铺装带

#### 使用场景及案例

京津冀:京港澳高速、京昆高速、兴延高速、邢衡高速、邢汾高速、石家庄南环、平赞高速、津蓟高速、唐廊高速、滨海高速、北京机场高速、北京广渠路特大桥、石黄高速、保定容易线

广东省:仁博高速、仁新高速、大潮高速、潮汕外环高速、深圳外环高速、怀阳高速、云茂高速、广连高速、开春高速、云湛高速、龙怀高速、龙寻高速、从浦高速、肇明高速、湛徐乌支线

广西壮族自治区:三柳高速、梧柳高速、河百高速、乐百高速、贵隆高速、南钦防改扩建项目、都巴高速、玉荔高速、南玉株高速、平岑高速

云南省:麻召高速、宣曲高速、嵩昆高速、小磨高速、昆楚高速、楚大高速、江通高速、保山东绕城高速、腾陇高速、墨临高速、临沧机场高速、云风高速、鹤关高速、那山高速

河南省:郑西高速、三淅高速、商登高速、登汝高速、机西高速、驻信高速、武云高速、连霍洛高速、官渡黄河大桥、焦作黄河大桥、安阳外环高环、360国道、机场高速、栾卢高速、卫辉高速、濮新高速、阳新高速、沿太行高速

海南省:琼乐高速、万洋高速

内蒙古自治区:京新高速、大龙高速、苏化高速

山西省:长临高速、苛神高速、右平高速、长邯高速、吉河高速

山东省:京沪高速、秦滨高速、青兰高速、德商高速

贵州省:贵金高速、都安高速

湖南省:平益高速、益娄高速、大岳高速、娄衡高速、永吉高速、衡水高速、芷铜高速、炉慈高速

重庆市:永沪高速、渝遂高速

四川省:久马高速、沿江高速、成绵苍巴高速

宁夏回族自治区:银昆高速

甘肃省:马西高速、灵华高速

西藏自治区:那羊高速、拉日高速、昌加高速、拉林高速

新疆维吾尔自治区:京新高速

湖北省:孝汉应高速

海外项目:塞尔维亚、格鲁吉亚、埃塞尔比亚



河北省抚宁电厂道路

路面行走



中铁十一局宝坪高速

隧道模板行走

## ● 普通摊铺机

人工做轨道控制标高

**液压框架整平机：**由内燃机驱动，两侧由液压控制行走，主框架可自由组装成不同宽度

**框架式辊轴摊铺机：**采用三根辊轴振捣、摊铺由框架固定，提高稳固性；整机平稳，摊铺效果好；较普通三轴型摊铺机，整平效果更好，适合10米宽度以内的摊铺宽度

**普通三辊轴摊铺机：**采用前轴击打式振捣，后两轴摊铺整平，适用于普通混凝土路面摊铺，一般宽度不大于6米左右

### 第三代

型号:XD-YZ390  
 发动机:本田GX390  
 框架长度:2/1/0.25m  
 框架重量:40kg/m  
 振动频率:6000次/分  
 连接方式:万向节



液压框架整平机

### 第二代

型号:XD-KT219  
 作业宽度:≤10m  
 行走速度:0-5m/min  
 辊轴直径:≤273mm  
 控制方式:手动控制  
 总功率:≥9.5KW



框架辊轴摊铺机

### 第一代

型号:XD-SZHT219  
 作业宽度:≤6m  
 行走速度:0-5m/min  
 辊轴直径:≤273mm  
 控制方式:手动控制  
 总功率:9.5-18.5KW



三辊轴摊铺机

(第五代)

## ● UHPC智能控制多功能滑模机

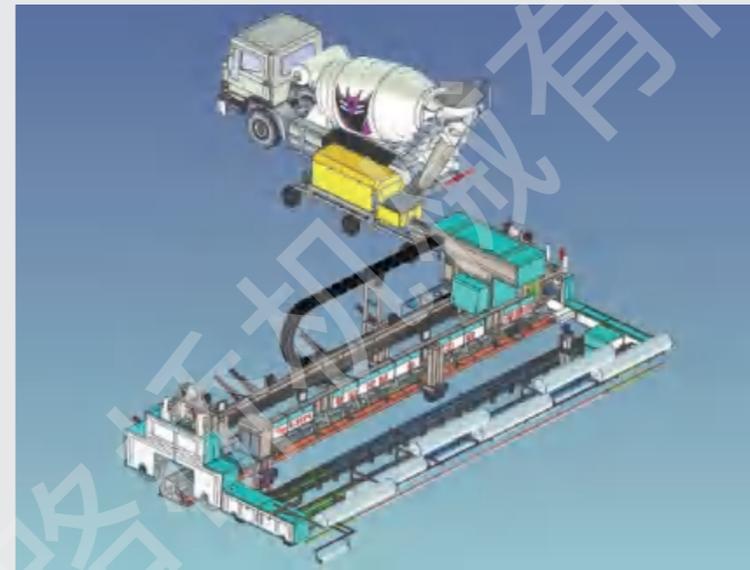
### 适用UHPC/WTC/RBPC/STC等特殊混凝土

- ★**控制系统智能化**:采用三维激光和超声波兼容系统,可以自由转换,标高控制精准。
- ★**多功能一体化**:布料、摊铺、整平、覆膜集中于一体,节约空间、减小动力输入、操作转换灵活。
- ★**滑模整平精度高**:本机器整平部分采用主架+喂料板+整平板相结合来完成混凝土的滑模整平作业,平整度效果好。
- ★**保湿养生效果好**:本机器覆膜部分吊装于整平部分后部,由吊膜、喷雾、压膜机构完成养护膜的覆盖,及时锁水保湿,防止UHPC表面结壳龟裂。
- ★**操作简单**:无线遥控操作,简单易学!



专利号: 202311463623.8

型号: XD-ZKDH6250  
 控制方式: 智能控制 (三维激光+超声波兼容)  
 行走方式: 钢轮行走或橡胶轮行走  
 纵向摊铺速度:  $\leq 1\text{m}/\text{min}$   
 横向小车行走速度:  $\geq 22\text{m}/\text{min}$   
 整平宽度:  $\geq 4\text{m}$  (根据实际需求定制)  
 总功率:  $\geq 56\text{KW}$   
 升降方式: 液压升降  
 整机重量:  $\geq 35000\text{KG}$   
 操控方式: 遥控





中交武港院104济南黄河大桥

## ● UHPC滑模机 (第四代)

布料整平无缝衔接

### 适用UHPC/WTC/RBPC/STC等特殊混凝土

★**标高控制**：三维激光或超声波控制

★**扇叶搅拌**：布料仓内设有扇叶搅拌机构，可保证UHPC混凝土料的活性

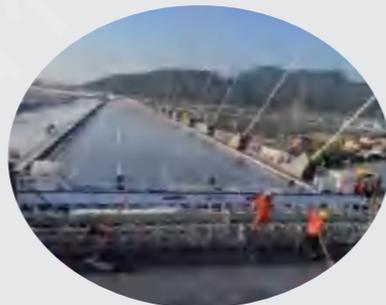
★**布料速度变频可控**：根据供料情况布料小车行走速度可调，能够保证匀速均匀布料

★**下料口液压控制**：在布料仓底部设有下料口，下料口由液压控制，可对料仓开关以及放料口开口大小进行调节

★**连续均匀布料**：布料小车下料进入缓存料仓，布料小车往复进行行走，连贯往复进行向缓存仓布料作业

★**自动定位**：布料车为横向行走于缓存仓上方，感应自动跟踪定位，确定五个下料位置进行下料，布料车下料口大小由另一接线传感器控制，可进行调节

★**布料整平一次成型**：缓存仓上料连续不断输出，由振动熨平板振捣整平，完成一次性滑模成型，平整度较旧工艺大幅度提升



专利号：ZL202221888070.1

专利号：ZL202221888041.5

专利号：ZL202221888069.9

型号：XD-UHPCHM4800  
 整机尺寸：≥4m  
 总功率：≥48KW  
 摊铺速度：0-1.0m/min  
 行走速度：0-10m/min  
 布料小车行走：0-10m/min  
 行走方式：橡胶轮行走或钢轮行走  
 操作方式：遥控操作  
 标高控制方式：三维激光或超声波



专利号：ZL201821274675.5

## ● UHPC布料机

打印式布料

### 适用UHPC/WTC/RBPC/STC等特殊混凝土

- ★搅拌仓扇叶式连续搅拌，保证混凝土的活性
- ★打印式横向布料，布料速度快、均匀
- ★行走装置：橡胶轮或钢轮行走，行走便利，可自动修偏
- ★遥控操作简单易学
- ★雾化装置防止表面结壳



扇叶式搅拌



遥控



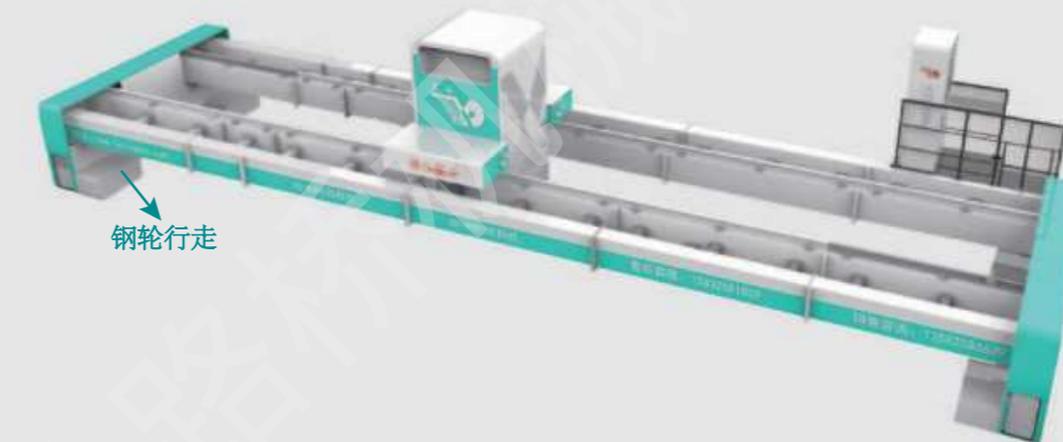
布料



橡胶轮行走



第三代



第二代

型号：XD-UHPCBL80  
 整机重量：≥25t  
 行走速度：0-4.2m/min  
 布料仓行走速度：0-10m/min  
 总功率：≥29KW  
 布料仓容积：1.5m<sup>3</sup>  
 布料宽度：80cm  
 行走驱动方式：电动  
 行走方式：橡胶轮行走或钢轮行走  
 操作方式：遥控操作



中交二航局武港院  
山东济南黄河凤凰大桥

橡胶轮行走



江苏润扬大桥  
江苏中路



中交三公局  
京雄高速白沟河特大桥

钢轮行走

#### 应用场景及案例

- 中铁十四局山东黄河胜利大桥
- 中交二航局武港院山东济南黄河凤凰大桥
- 中交三公局京雄高速白沟河特大桥
- 江苏润扬大桥管理处润扬长江大桥 (2020)
- 上海隧道股份有限公司浙江宁波中兴大桥
- 上海隧道股份有限公司湖南长沙湘府路大桥
- 上海隧道股份有限公司润扬长江大桥 (2018)
- 浙江宁波西洪大桥



中铁十四局  
山东黄河胜利大桥

专利号：ZL201821274673.6

## ●UHPC超声波整平机

振捣 提浆 整平

### 适用UHPC/WTC/RBPC/STC等特殊混凝土

- ★**进口超声波控制标高：**采用原装进口德国MOBA感应器和显示屏装置，靠感应钢线实现标高自动控制，进口超声波感应灵敏，标高控制精准
- ★**一机多用：**模块式组合方式，可以组合不同宽度，便于不同宽度桥面的组装，安装便捷，节省设备投入成本
- ★**振捣均匀：**偏心振捣熨平板，振捣频率高，振捣均匀，平整度高
- ★**振捣推板辅助推料，**可以做到初平
- ★**行走方式：**橡胶轮或钢轮行走
- ★**雾化装置：**防止混凝土表层失水结壳
- ★**安全包覆设计：**整机外观设计美观，上下行走包覆设计，能够保障两侧边缘处施工人员安全



遥控



超声波控制系统



超声感应装置

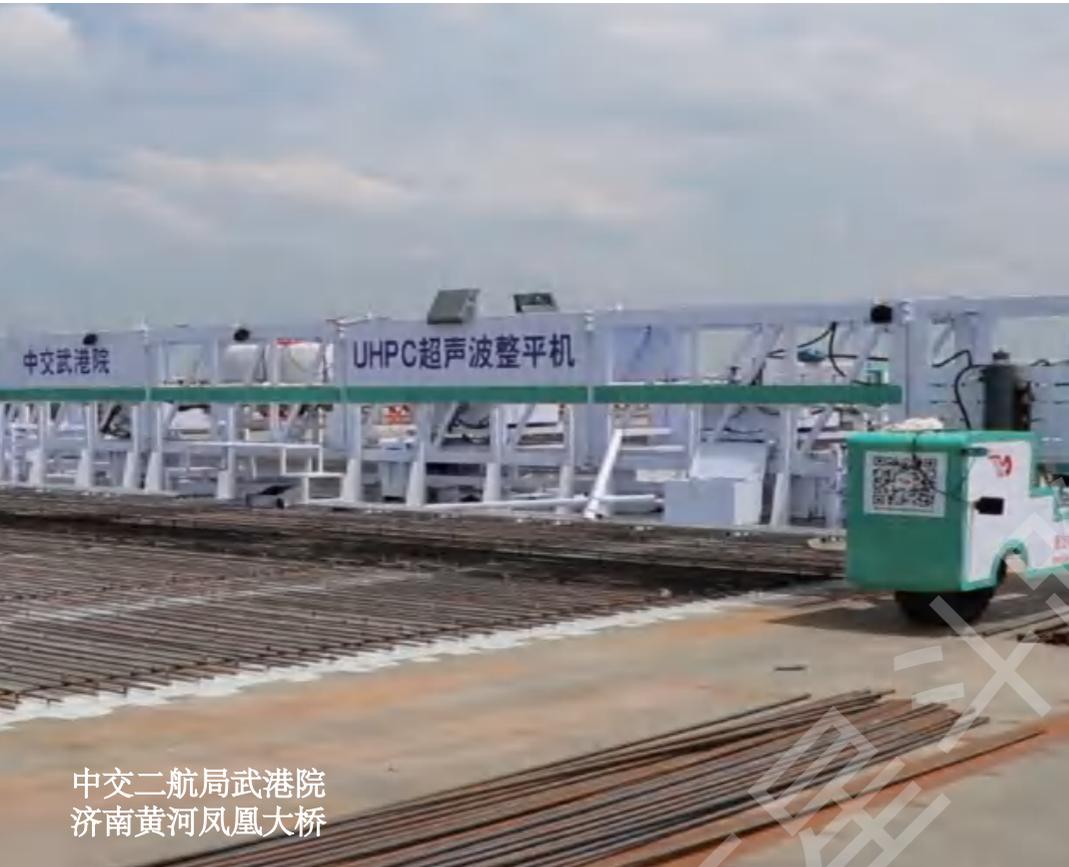


橡胶轮行走



钢轮行走

型号：XD-UHPCZP40  
 摊铺速度：0-4.2m/min  
 行走速度：0-10m/min  
 推板高度：25公分  
 振捣频率：3500次/分  
 驱动方式：电动  
 行走方式：橡胶轮或钢轮行走  
 调节方式：液压自动调节升降  
 驱动方式：电动驱动  
 标高控制：超声波控制  
 操作方式：手动或遥控操作  
 水箱容积：320L



中交二航局武港院  
济南黄河凤凰大桥



中交三公司  
京雄高速白沟河特大桥

钢轮轨道行走



中铁十四局  
山东黄河胜利大桥

橡胶轮行走

应用场景及案例

- 山东高速工程咨询集团有限公司横二路大寺河桥
- 广东冠生土木工程技术有限公司
- 中铁十四局山东黄河胜利大桥
- 中交二航局武港院山东济南黄河凤凰大桥
- 中交三公司京雄高速白沟河特大桥
- 江苏润扬大桥管理处润扬长江大桥(2020)
- 上海隧道股份有限公司浙江宁波中兴大桥
- 上海隧道股份有限公司湖南长沙湘府路大桥
- 上海隧道股份有限公司润扬长江大桥(2018)
- 中铁大桥局研究院江苏南通长江沪通大桥
- 中国建筑山东聊城徒骇河大桥
- 中铁大桥局河北延崇高速冬奥会五环桥
- 中铁大桥局贵州遵余高速乌江大桥
- 浙江宁波西洪大桥



济南城建集团  
山东高速咨询公司  
济南横二路大寺河桥



中国建筑  
山东聊城徒骇河大桥

专利号：ZL201821273303.0

## ● UHPC覆膜机

实现锁水保湿

适用UHPC/WTC/RBPC/STC等特殊混凝土

- ★双桥设计：既有行走平台又可以覆膜
- ★一机多用：模块式组合，适合不同宽度
- ★安装前后喷水装置：雾化覆膜
- ★纵向覆膜叠加设计：保证无遗漏，及时锁水
- ★行走装置：橡胶轮或钢轮
- ★遥控操作：操作简单易学



遥控



行走平台



橡胶轮行走



钢轮行走

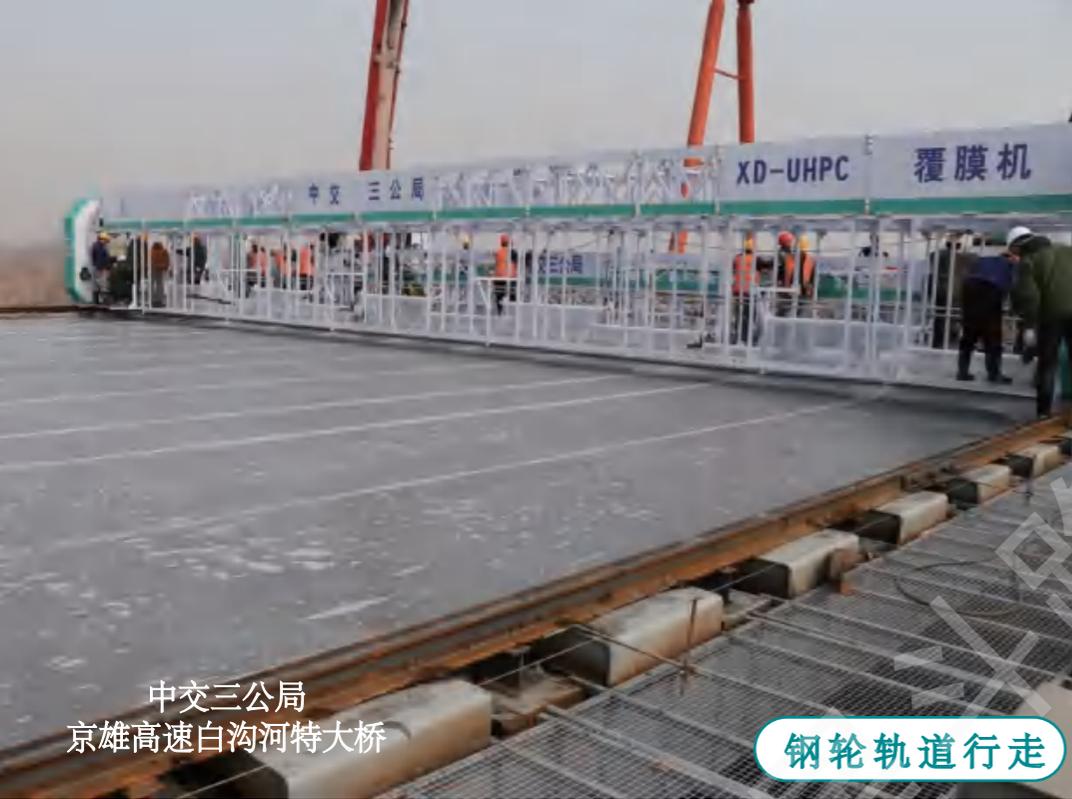
型号：XD-UHPCFM3200 (2代)  
XD-UHPCFM2000 (1代)  
覆膜速度：0-5m/min  
行走速度：0-10m/min  
驱动方式：电动驱动  
总功率：≥8.5KW  
行走方式：橡胶轮行走或钢轮行走  
操作方式：遥控操作  
喷水装置：雾化喷洒  
水箱容积：160L



第一代



第二代



中交三公局  
京雄高速白沟河特大桥

钢轮轨道行走

应用场景及案例

- 山东高速工程咨询集团有限公司横二路大寺河桥
- 岳阳市洞庭湖大桥
- 中德新亚广东省中山岐江河大桥
- 江苏润扬大桥管理处江苏润扬长江大桥
- 中交三公局京雄高速白沟河特大桥
- 中交二航局武港院山东济南凤凰大桥
- 中铁十四局山东黄河胜利大桥
- 中国建筑山东聊城徒骇河大桥
- 中铁大桥局研究院冬奥会五环桥
- 中铁大桥局江苏南通沪通长江大桥
- 上海隧道股份有限公司浙江宁波中兴大桥
- 上海隧道股份有限公司湖南长沙湘府路
- 中铁大桥局贵州遵余高速乌江大桥
- 浙江宁波西洪大桥



中国建筑  
山东聊城徒骇河大桥



蜀道集团 四川路桥  
四川成绵高速



中铁十四局  
山东黄河胜利大桥

橡胶轮行走



中铁大桥局  
延崇高速冬奥会五环桥



中交二航局武港院  
山东济南黄河凤凰大桥

专利号：ZL202022627032.8

## ●UHPC铺装一体机

实现布料、整平、覆膜一体化施工

- ★适用场景:预制梁板铺装整平
- ★适用于UHPC超高性能混凝土的精准布料、摊铺整平、养护膜的覆盖，三种施工方式整合成一台机器工作完成，节约空间、减小动力输入、操作转换灵活
- ★布料部分采用运输料仓横向打印式布料
- ★整平部分采用桁架+推板+熨平整平板相结合来完成混凝土的振捣、整平作业
- ★覆膜部分吊装于整平部分后部，由吊膜、喷雾、压膜机构完成养护膜的覆盖
- ★各项动作均可在电气控制柜操作面板与无线遥控器进行控制操作



布料



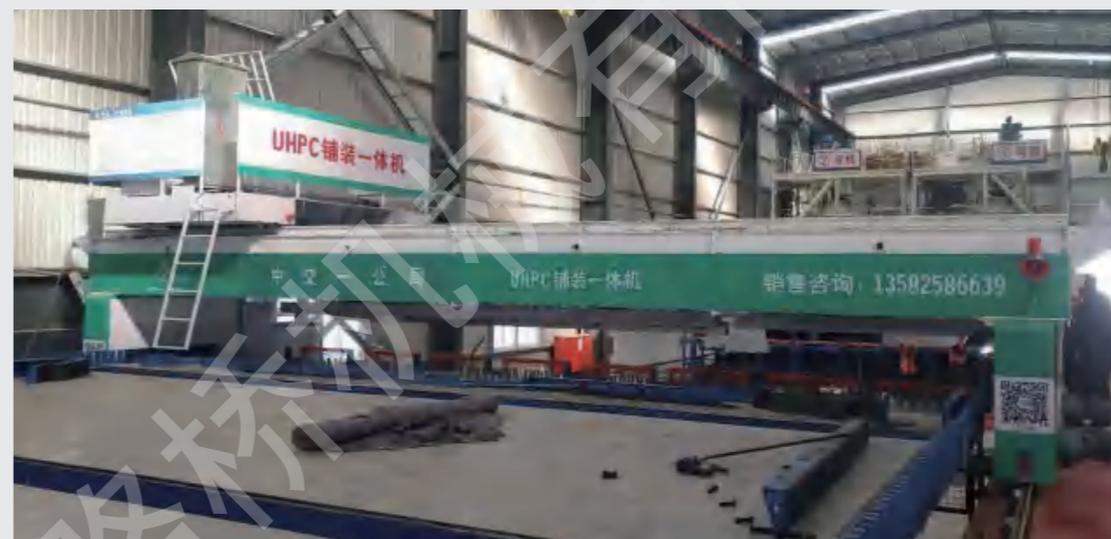
推板和熨平板



整平



覆膜



型号：XD-UHPCPZ 6000

整机功率：35KW

整机重量：19.5t

覆膜覆土工布速度：0-5m/min

行走速度：0-10m/min

外形尺寸：12960\*5175\*6100mm

升降方式：液压升降

驱动方式：电动

操作方式：手动或遥控

专利号：ZL202122690420.5

## ●排式振捣机

深度，均匀振捣

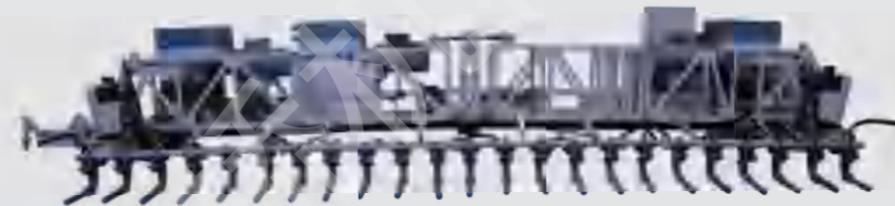
★排式振捣机是混凝土振捣、提浆专用设备，针对混凝土路面、地面、厂区等混凝土厚度超过15公分，混凝土塌落度较低、强度较高的情况下设计的振捣、提浆设备，采用插入式振捣或拖式振捣，使混凝土振捣均匀、不漏振

★高频振捣机是由一人操作，自动振捣，避免了以往混凝土施工漏振、过振等人为因素的影响，振捣和提浆均匀，保证了混凝土施工质量



普通排式振捣机

型号：XD-PZ50  
 额定电机总功率：≥14.6KW  
 提升电机功率：3KW  
 振动电机功率：1.5KW/0.5m  
 行走速度：0-5.5m/min  
 振动频率：2900次/分  
 控制方式：手动控制或遥控  
 振捣方式：插入式或拖行式



高频排式振捣机（适用于干硬性混凝土）

型号：XD-GPZ50  
 额定电机总功率：44.5KW  
 行走速度：0-5.5m/min  
 振捣棒振动频率：12000次/分  
 控制方式：手动控制或遥控  
 总功率：53.5KW  
 振捣方式：插入式或拖行式



京新高速河北怀安服务区

服务区地面

应用场景及案例

京津冀：河北承德线102国道、京新高速河北段怀安服务区、兴延高速

宁夏：银川铁路南货场

山东省：聊城机场

山西省：隰吉高速、阳蟒高速

四川省：宜宾高速

陕西省：宝汉高速、太凤高速、宝坪高速、安岚高速、宁石高速、延子高速、延黄高速、黄埔高速、西镇高速、平镇高速、西安南绕城高速、吴定高速、炸山高速

甘肃省：平天高速、静庄高速、彭大高速、武九高速、卓合高速、临大高速、天庄高速、兰州南绕城高速、景中高速、陇漳高速、渭武高速、兰州中川、东川货场

青海省：克大高速、扎倒高速

广西省：南天高速

广东省：汕头隧道、韶新高速

云南省：宾南高速、玉楚高速、楚大高速、都香高速

福建省：宁德市沈海高速复线、双福高速、福州绕城、莆炎高速

重庆市：城开高速

国外项目：格鲁吉亚、塞纳加尔



承德交通局  
承德县一级路



中铁十八局  
陕西宝汉高速

隧道路面



中交二航局  
福建漳平龙钢交通基础设施工程

干硬性混凝土

专利号：ZL201610530754.7

## ● 隧道仰拱全自动高频振捣整平机

解决栈桥下仰拱深层振捣整平

隧道仰拱全自动高频振捣整平机主要用于隧道道床混凝土垫层的深层振捣和垫层表面的提浆整平，可以在隧道仰拱栈桥下面的狭小空间内进行振捣整平作业，工作效率高、振捣密实，施工工艺简单，提浆整平效果好，解决了隧道仰拱深层的振捣与摊铺的机械操作难题，设备采用插入式振捣棒振捣混凝土，宜采用垂直点振式移动，若需变换振捣棒在混凝土拌合物中心位置，然后将振捣棒移到新的位置，不得将振捣棒放在拌合物内平拖

★控制系统智能化:可采用三维激光或者超声波智能控制系统控制标高

★操作简单:一人操作，通过无线遥控机器的运转，操作简便

★深层振捣均匀:配备了高频振捣棒，采用插入式振捣，并以垂直点阵方式移动，振动频率可达12000次/min，振捣棒可以上下伸缩，能够180°旋转，解决了混凝土深层无死角振捣问题，振捣频率是普通振动棒的3-4倍，经过高频振捣的垫层密实度高、无气泡

★平整度高:采用振动熨平板原理，提升了混凝土提浆效果和摊铺的平整度



中、下层振捣



上层振捣



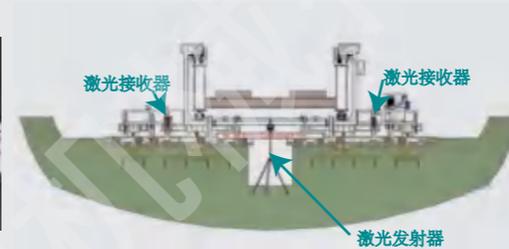
振捣整平



侧面振捣整平



第一代



第二代



第三代

型号：XD-SZ50（一代-普通）  
XD-SYSWJGZP30（二代-三维激光）  
XD-SYCBZP30（三代-伸缩式）  
工作速度：0-6.8m/min  
行走速度：1-10m/min  
电机总功率：≥10kw  
振动频率：12000次/min  
总质量：≥2500kg  
行走方式：悬挂  
操作方式：遥控  
控制方式：三维激光 / 超声波 / 手动控制

## ● 伸缩缝&湿接缝专用设备

深度、均匀振捣

普通混凝土预制梁湿接缝浇筑一直以来都是人工浇筑振捣，因其湿接缝有吊篮固定筋，人工采用振捣棒进行振捣提浆，受到人为因素不确定性的影响，深层振捣均匀很难保障，如何实现小型机械自动化施工提到了日程。星斗公司根据工况场景研发了湿接缝全自动伸缩振捣机和整平机，实现了湿接缝混凝土振捣整平更便捷、高效，同时质量可控



应用场景

型号：XD-SHZP  
总功率：7KW  
发电机：8KW  
控制方式：遥控器  
升降装置：液压

型号：XD-SHZD  
总功率：7KW  
发电机：6.8KW  
控制方式：遥控器  
升降装置：液压



湿接缝整平机



湿接缝收面机



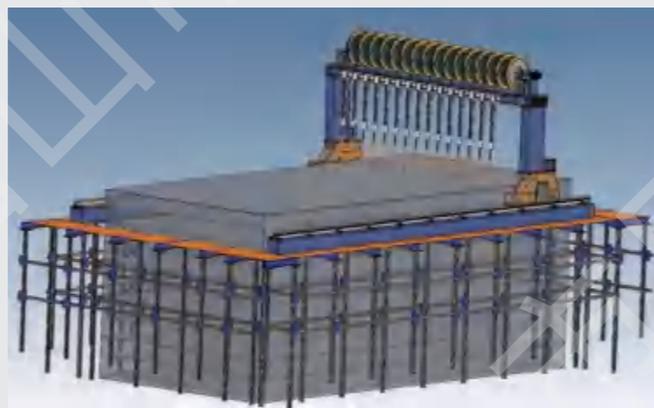
湿接缝振捣机

## ● 专用振捣机

专用振捣机适用于高速公路、铁路桥梁承台、轨道交通挡墙及建筑工程侧墙

专利号：ZL202222355634.1

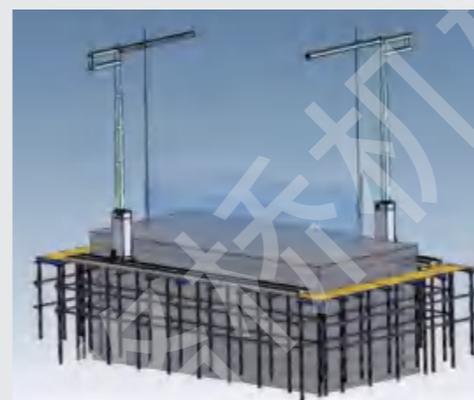
专利号：ZL20222221096.7



龙门吊式

专利号：ZL202222361784.3

专利号：ZL202222070934.5



塔吊式

专利号：ZL202222084105.2



行走式

专利号：ZL201621441685.4

## ● 驾驶型抹光机

提浆 压实抹平

- ★ **适用场景：**设备广泛应用在桥梁、隧道、公路、市政、工业地坪、港口码头、飞机场、水利等场所的混凝土地面上的提浆、抹片、抹光，使路面平整度和密实度提升，大幅度提高施工效率和质量
- ★ **设计优势：**整机低重心设计，操作员的身高不受限制，液压操作手柄，操作轻便、自如、省力，反应灵活，操作平稳，长时间操作不易疲劳，减轻人工操作强度，操作更安全
- ★ **密实度好：**整机重量加上驾驶人员的重量，其工作重力使混凝土的密实度更高。采用圆盘提浆使其密实度更进一步提高
- ★ **平整度好：**双盘抹光，其平整范围比单盘大，其平整的效果更好
- ★ **效率高：**动力采用本田GX690汽油四冲程型发动机，提供可靠的动力保障，能够更有力的带动提浆盘提浆；使用重载齿轮箱，增强了转动的力量，工作效率更高
- ★ **作业面美观：**使用抹片收面，其效果平整美观。是手扶抹光机和人工抹面无法相比的，效果更加显著



型号：XD--JX189  
 发动机功率：本田GX690（24马力）  
 整机重量：336kg  
 外形尺寸：2030×1000×1200mm  
 油箱容量：13L  
 工作宽度：189cm

机械式驾驶型抹光机



型号：XD--YY189  
 发动机功率：本田GX690（24马力）  
 整机重量：475kg  
 外形尺寸：2000mm×1350mm×1130mm  
 油箱容量：13L  
 工作宽度：189cm

液压式驾驶型抹光机



机械式驾驶抹光机



机械式驾驶抹光机



069

液压型驾驶抹光机



液压型驾驶抹光机



液压型驾驶抹光机

070

## ● 表面处理设备

粗糙度处理 纹理清晰、均匀

- ★不受时间限制：混凝土养护期过后开始施工
- ★操作方便：一人操作、简单快捷
- ★刻毛效果好：纹理规则、清晰
- ★防止扬尘：本机器采用水刻毛，防止了扬尘污染
- ★一机多用：能适应不同宽度刻毛
- ★工作效率高：约0-500 m<sup>2</sup>/小时
- ★人工成本低：整机采用3人施工即可
- ★万向行走轮：可以整机移动很方便
- ★增压泵供给冷却水，冷却效率高，减少刀片消耗，并可冲洗桥面毛纹产生的灰浆

- ★悬挂式路面刻纹机用于新、旧混凝土路面刻制防滑纹，当混凝土达到强度时，即可使用本机刻制防滑纹。本机通过主动力源带动刀排匀速旋转，利用刀排切割路面以达到刻纹的目的。刀排上可以配置不同数量和规格的刀片，以达到不同用户的使用要求，不工作时通过抬高刀排杆使刀片脱离地面，悬挂式路面刻纹机路面横向刻纹一次性完成无需调头操作，无需另设托架。本机可实现自动化控制遥控操作，
- ★减少了人为因素的影响，保证刻纹质量，施工效率明显提高

- ★适用于高速公路、隧道、路面混凝土路面粗糙度处理提高混凝土表面粘结力
- ★混凝土拉毛机为电动升降式，其主要作用是未凝固的混凝土表面进行拉毛，使其达到均匀粗糙的表面，混凝土拉毛机操作方便、机动灵活、工作效率高等特点



刻毛效果



刻纹效果



拉毛效果

型号：XD-QKM800  
工作长度：≥3m  
刻毛速度：0-3m/min  
刻毛深度：0-3mm  
行走速度：0-10m/min  
电机总功率：37KW  
刀片直径：150cm  
操作方式：手动或遥控



橡胶轮

全自动刻毛机

型号：XD-KW700  
工作长度：≥3m  
刻纹速度：0~3m/min  
行走速度：0-10m/min  
电机总功率：37kw  
电机电压：380v  
刀片直径：150cm  
操作方式：手动或遥控



万向轮

全自动刻纹机

型号：XD-LM700  
毛刷宽度：700mm  
拉毛速度：0-8m/min  
行走速度：0-10m/min  
操作方式：电动



全自动拉毛机

## ● 铣刨机&凿毛机 (原装进口)

型号: XD-300  
 总功率: 7.5KW  
 刀片数量: 160片  
 铣刨宽度: 300mm  
 铣刨深度: 0-8mm  
 总重量: 200kg  
 外形尺寸: 1180×550×1250mm



铣刨机

- ★ 桥面铺装层凿毛处理、高速铁路箱梁的梁面处理
- ★ 沥青路面涌包、车辙、网裂、坑槽部位的铣刨清除
- ★ 清除桥面和路面的冰雪、沥青砼新铺前对原有旧路面轻度拉毛、或配合大型铣刨机完成边角区域和钢筋密布区域的铣刨拉毛作业
- ★ 去除地面涂层、油漆、各种交通标线，地面受损、积污需要翻新时，去除旧地坪表面等
- ★ 清除机场道路标线、飞机跑道轮胎制动痕迹等重新获得摩擦系数很高的粗糙表面
- ★ 对水泥沥青路面、高速公路桥面、环氧树脂耐磨地面的超标部位，进行铣削、整平的道路微表面处理施工
- ★ 对原有旧路面面层进行铣刨清除、为稀浆封层作准备

- ★ 手推凿毛机主要针对预制梁梁板侧壁或端头进行去除混凝土浮浆，使其表面达到粗糙度，以便达到再次与混凝土结合的目的，效率高，效果好，成本低
- ★ 手推凿毛机适合在桥面混凝土铺装前进行梁板的凿毛，去掉梁面的浮浆或桥面铺装后进行面层的凿毛，有利于增强与混凝土再次结合或与沥青路面结合

型号	单头凿毛机	两头凿毛机	三头凿毛机	LPS55型	MHS55	MHS11型
重量	2.6kg	3.8kg	5.3kg	19.3kg	114kg	70kg
长度	460mm	460mm	460mm	1250mm	110h 720h 970mm	340h 285h 1290mm
工作宽度	20mm	80mm	110mm	150mm	290mm	250mm
每分击数	2400	2h 2400	3h 2400	1100	5h 1300	11h 2200
空气消耗	186升/分	240升/分	408升/分	708升/分	1600升/分	150升/分
噪声水平	88分贝	90分贝	98分贝	91分贝	94.7分贝	97分贝
配备空压机	0.6立方米	0.6立方米	0.6立方米	0.6立方米	4立方米	3立方米
工作效率	3-5平方米/小时	5-8平方米/小时	6-10平方米/小时	5-8平方米/小时	30-50平方米/小时	30-50平方米/小时



凿毛机

## ● 渠道滑模机

广泛应用于公路、高速公路、高速铁路两侧沟渠排水以及农田水利、城市沟渠排水等各种渠道混凝土的衬砌

- ★ 大功率高频率振动器振捣密实度高
- ★ 单节配有减震装置，操作更舒适
- ★ 性能稳定，油耗少、使用成本低，采用电动开关控制，操作简便

型号：XD-YQH  
 施工行走速度：0-1.5m/min  
 发电机功率：≥20KW  
 浇筑厚度：≥4cm



液压渠道滑模机



型号：XD-QQH  
 行走电机功率：1.5kw  
 汽油发电机功率：6.5kw  
 振动器总功率功率：0.27kw  
 行走速度：0-1.5m/min



牵引渠道滑模机



## ● 斜坡混凝土施工工艺

实现自动布料、振捣、提浆、整平

### 斜坡布料整平机：

摊铺过程整体厚度由超声波自动调节，无需进行人工干预操作，实现自动布料、振捣、提浆、整平滑模一体化施工

### 斜坡收面抹浆机：

双套的抹光电机、减速机、提浆盘等组成，稳定、可靠、灵活、调整方便。行走速度变频可调，可更好的与抹光部分匹配，进行搓浆、再次找平等功效，平整度大大提升，既提高了工作效率，又减少了人工成本

### 斜坡切缝机：

主机架采用模块式框架结构，便于组合不同施工宽度，可以一机多用，能更好的适应各种水渠工况，每套设备带有横纵向2套切割刀同时交替施工，纵向行走为左右两端同步前进，行走速度变频可调，可更好的与横缝切割速度匹配，达到所需效果



斜坡布料整平机



斜坡收面抹浆机



斜坡切缝机



成品

### 斜坡布料整平机

型号：XD-XBZP

坡比：1:0.75—1:2.5

坡长：≥4米

整机功率：≥40KW

行走速度：0—4.2m/min

### 斜坡收面抹浆机

型号：XD-XTJ

坡比：1:0.75—1:2.5

坡长：≥4米

整机功率：≥30KW

行走速度：0—4.2m/min

### 斜坡切缝机

型号：XD-SXQF

坡比：1:0.75—1:2.5

坡长：≥4米

整机功率：≥30KW

行走速度：0—4.2m/min

切缝宽度：0-30mm



专利号：ZL201621441691.X

## ●防水卷材铺粘机

- ★ **行走部分:**防水卷材铺粘机行走采用电机驱动调速装置带动减速机，再由减速机驱动行走轮行走，行走速度可根据加热速度调整，驱动设备向前行走，当空机运行时可利用可升降的万向轮装置代替主行走轮行走
- ★ **加热部分:**防水卷材铺粘机加热部分利用液化气罐内的燃气为加热源,加热管安装有8个液化气喷头对防水卷材和防水材料进行加热，机器操作手柄处还安装有液化气流量控制阀，可调整液化气火焰的大小，加热速度和行走速度能够自由调整
- ★ **碾压部分:**防水卷材铺粘机碾压轮分为四排，第一排行走时把经过加热的防水卷材初压到地面上。考虑到地面的平整度问题第二排采用两排交错式的小轮分开碾压使防水卷材都能贴合在地面上，第三排和第四排碾压轮将防水卷材整体压实
- ★ **性能特点:**防水卷材铺粘机可铺设卷材长度为16米和32米左右的桥面，可将防水卷材充分贴合在桥面上，本机可自动上料，降低施工强度



型号：XD-FP1000  
XD-FP1100  
功率：1.5kw  
铺粘速度：0-6.5m/min  
行走速度：0-8m/min  
操作方式：电动



# ●各省观摩会&样板工程



河北省太行高速-中建路桥、中电建路桥



河北省京张高铁-中铁二十局



河北省京石高速改扩建-中铁隧道集团三处



河北省遵秦高速-中交四公局



京雄高速(北京段) -中铁二局



河北省京德高速-河北冀通路桥



河北省荣乌高速-湖南路桥



河北省京雄高速-中交三公司



河北省京张高铁  
中国港湾工程有限公司

# ● 各省观摩会&样板工程



山西省离隰高速-中铁十八局



山西省黎霍高速-中铁建大桥局



山西省神河高速-中交一公局海威公司    山西省太原西北二环高速-中铁八局



山西省昔榆高速-山西路桥第六工程有限公司



山西省长邯高速改扩建-中铁二十四局集团



山西省隰吉高速-中铁三局六公司&山西路桥集团

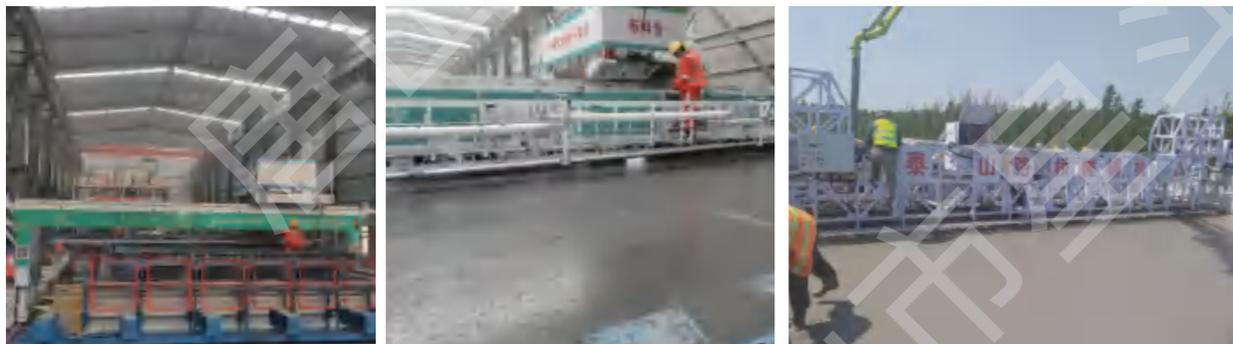
# ● 各省观摩会&样板工程



山东省济南凤凰路黄河大桥-中交二航局    山东省雄商高铁-中铁十局



山东省滨莱高速改扩建-中交三局



山东省沾临高速-中交一公司    山东省新宁高速-泰山路桥



山东省京台高速-山东鲁桥建设



山东省济高高速-山东日照公路局



山东省济潍高速-中交一公司

山东省淄博快速路-中冶建工

# ● 各省观摩会&样板工程



河南省上罗高速-中交二公局



河南省沿太行高速-河南省公路工程局



河南省三淅高速-中铁建大桥局 河南省郑万高铁-中铁二十局集团有限公司



河南省滹浙高速-中交路建



河南省机西高速二期2标  
中铁建大桥局集团



河南省连霍呼北连接线-黑龙江农垦建工路桥



河南省周南高速-河南省公路工程局



河南省阳新黄河大桥-河南省公路工程局集团有限公司



河南省许信高速&息邢高速-河南省公路工程局集团有限公司



## ● 各省观摩会&样板工程



内蒙古自治区经乌高速-内蒙古路桥集团有限公司



内蒙古自治区大龙高速-内蒙天骄路桥



黑龙江省吉黑高速-中交一公局



黑龙江省吉黑高速-龙建路桥股份有限公司



吉林省敦白铁路-中铁七局集团

# ● 各省观摩会&样板工程



陕西省柞山高速-陕西路桥集团



陕西省宝坪高速-陕西路桥集团&中铁四局&中铁十四局



陕西省平镇高速-华邦建设集团&陕西明泰工程建设有限责任公司



陕西省太凤高速-中交四公局第五工程有限公司



陕西省宝汉高速-中铁十八局



陕西省丹山高速-中铁十二局



陕西省延子高速-陕西路桥集团有限公司

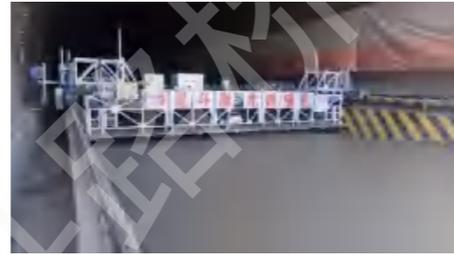
# ● 各省观摩会&样板工程



甘肃省打庆高速  
甘肃路桥



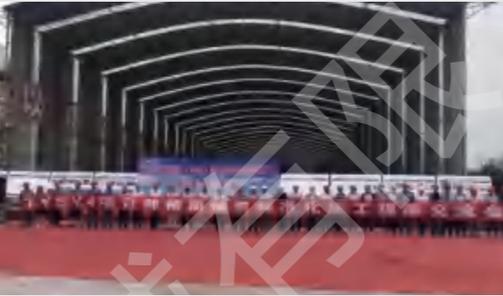
甘肃省甜永高速  
中铁二十三局



甘肃省敦当高速隧道  
西部中大



甘肃省傅苦高速-甘肃路桥



甘肃省G69银百高速-山西路桥建设集团有限公司



甘肃省平天高速-中铁十七局集团



甘肃省渭武高速  
中交二公局



甘肃静庄高速-甘肃路桥



## ● 各省观摩会&样板工程



宁夏回族自治区京藏高速-宁夏路桥集团



宁夏回族自治区吴忠至中卫城际铁路  
中铁二十局集团

宁夏回族自治区银川绕城高速  
宁夏路桥



宁夏回族自治区乌玛高速-宁夏路桥集团



宁夏回族自治区银昆高速-中铁十八局

# ● 各省观摩会&样板工程



青海省-G310尖共公路-兴利路桥



青海省西互2标-中交一公局

青海省扁门高速-中铁十二局



青海省西宁南绕城高速-正平路桥



青海省G310线循龙高速-中交第三公路工程局有限公司



青海省乐化高速-中交一公局

## ● 各省观摩会&样板工程



新疆维吾尔自治区精阿高速-新疆交建



新疆维吾尔自治区乌鲁木齐北城项目-新疆市政



新疆维吾尔自治区乌尉高速-中交一公局



新疆维吾尔自治区575高速-中国交建

# ● 各省观摩会&样板工程



湖南省衡永高速-湖南路桥建设集团有限公司



湖南省永零高速-湖南路桥建设集团有限公司



湖南省长沙湘府路大桥UHPC设备  
上海市政集团股份有限公司



湖南省岳阳洞庭湖大桥  
中德新亚



湖南省官新高速-中铁十局第二工程有限公司



湖南省宁韶高速-湖南路桥



## ● 各省观摩会&样板工程



湖北省十巫高速鲍峡至溢水段-中交路桥建设有限公司



湖北省武汉青山长江大桥  
中铁大桥局第五工程

湖北省武汉北四环线  
中建三局



湖北省孝汉应高速  
中铁十七局集团有限公司



湖北省宜鹤高速  
中交路建



湖北省武汉市新洲区国道  
中铁十七局



湖北省孝汉应高速  
中铁二十一局第三工程有限公司

# ● 各省观摩会&样板工程



四川省古金高速  
四川路桥集团



四川省成绵高速  
蜀道集团-四川交建



四川省苍巴高速  
中铁二十三局



四川省成南扩容高速-四川交建



四川省天府机场-中铁大桥局



四川省眉山外环高速&泸永高速&镇广高速-四川路桥



四川省宜威高速-中铁五局



四川省成乐高速-中国交建



四川省泸州市泰安（1573）长江大桥改造项目-四川路桥



四川省成都天府机场快速路-中铁八局



## ● 各省观摩会&样板工程



重庆市巴彭高速-中铁四局



重庆市城开高速-中交路桥



重庆市渝遂高速-中铁十七局



重庆市城开高速-中交路桥建设



重庆市万州环线-中交一公局

## ● 各省观摩会&样板工程



贵州省六安高速-贵州路桥集团



贵州省纳晴高速-贵州路桥集团有限公司&中国葛洲坝集团股份有限公司



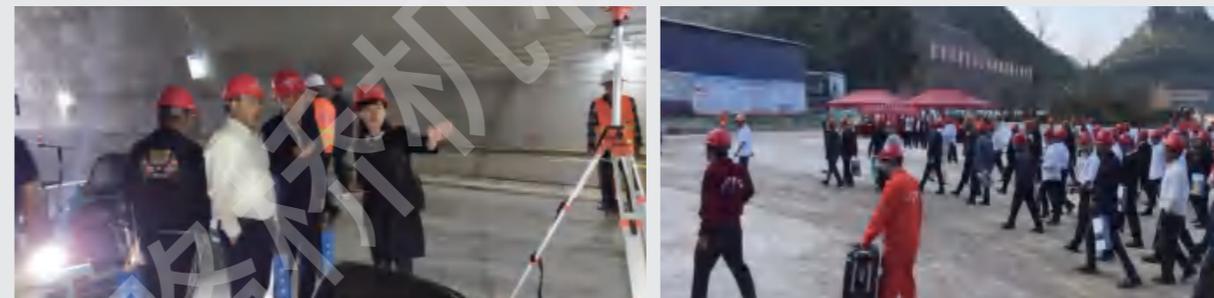
贵州省威围高速-中铁二局一公司



贵州省贵金高速-中交第二公路工程局有限公司



贵州省重遵高速-贵州桥梁三公司



贵州省兴义环城-贵州省公路工程集团

# ● 各省观摩会&样板工程



云南省玉楚高速-中铁八局集团



云南省楚大高速-中铁二十三局集团

麒师高速-广西路桥



云南省东格高速-中铁上海工程集团



云南省宾南高速&临清高速-云南交投公路建设第五工程有限公司



云南省勐绿高速-中铁三局&中铁七局



云南省施链高速-云南建投第五建设有限公司



云南都香高速-中交路建

# ● 各省观摩会&样板工程



西藏自治区拉日高速-中铁四局二公司



西藏自治区S5高速-龙建路桥



西藏自治区川藏铁路-中铁十四局集团有限公司



中铁十八局集团有限公司 西藏拉日高速曲水隧道  
中交一公司

西藏拉日高速  
中铁十七局



西藏那羊高速-中交一公司六公司

# ● 各省观摩会&样板工程



江苏省盐洛高速-南京交工&中国交建&中建八局



江苏省通锡高速-中建二局



江苏省阜溧高速-江苏捷达交通工程集团有限公司



江苏省盐城高架-中交一公局五公司



江苏省苏州春申湖特大桥-中铁十七局

江苏省连宿高速-中铁二十局



江苏省泰兴市常泰长江大桥南北公路-中铁二十局

# ● 各省观摩会&样板工程



江西省铜万高速-江西交建



江西省宜遂高速-江西交工



江西省王安石特大桥-江西交建



江西省广吉高速-中交路桥建设集团



江西省大广扩容高速-中铁二十一局集团三公司



江西省赣州中心城区蓉江三路快速路-中铁大桥局

# ● 各省观摩会&样板工程



浙江省329国道舟山段-宁波交通工程建设集团有限公司



浙江省浙江西洪大桥-宁波市政

浙江省杭绍台高速  
中交一公局



浙江省绍兴S329智慧路-中铁四局集团第一工程有限公司



浙江省临金高速-中交一公局桥隧公司



浙江省沿海高速三门海湾跨海特大桥  
中交路桥

浙江省宁波市象山港高速-宁波交工



浙江省宁波象山湾疏港高速春晓制梁场-中交路桥建设有限公司

# ● 各省观摩会&样板工程



福建省泉州二重湾-山东路桥



福建省104国道-中建海峡建设发展有限公司



福建省厦蓉高速-中铁十六局集团五公司



福建省厦门翔安机场快速路大嶝岛段  
中铁十七局



福建省莆炎高速-中交二公局四公司



福建厦门新324国道现浇梁  
中交二航局



福建省厦门市第二东通道-中交一航局&中铁十七局



福建省漳平龙钢交通基础设施工程-中交二航局



# ● 各省观摩会&样板工程



上海市S7高架-上海城投



上海市S26高架-中国交建

上海市G318国道-中铁十五局集团



安徽省铜南宣高速-中铁十一局集团有限公司



安徽省五河市政-中铁四局

安徽省芜黄高速-中铁二十一局

# ● 各省观摩会&样板工程



广东省中开高速  
中国电建路桥



广东省从埔高速  
中交路建渐变桥



广东省广湛高铁  
中铁十局



广东省白云机场-广州市政公路工程局集团



广东省中山西环高速  
保利长大



广东省韶新高速-中铁四局五公司



广东省深汕西高速  
十四局集团



广东省龙怀高速-中交一航局



广东省仁博高速-中交一公司六公司



广东省云湛高速-广东省长大公路工程有限公司

# ● 各省观摩会&样板工程



广西田新高速-广西路桥



广西桂柳改扩建  
广西交投



广西南天高速-保利长大



广西新柳南改扩建-广西长长路桥



广西乐佰高速-中交二航局



广西龙门大桥钢梁现浇-中交路桥建设有限公司&广西路桥工程集团有限公司



广西平南高速-中交一航局



广西平武高速-中交基础设施养护集团

## ● 各省观摩会&样板工程



海南省沈海高速-中铁四局五公司



海南省琼乐高速-中交第四公路工程局



海南省G360国道-北京市政路桥



海南省万洋高速-中交一航局



海南省G360国道-中交一航局



## ● 各省观摩会&样板工程



河北省石家庄滹沱河大桥-中交二公局二公司 山西省汾石高速-山西路桥



雄商高铁-中铁十四局集团&中铁二十局集团



津潍高铁-中国中铁十局-中国铁建大桥局集团



山东省济南东绕城项目 青岛东岸产业园项目 青岛国道204大沽河特大桥  
山东高速工程建设集团有限公司 中国铁建大桥工程局 中铁十局青岛公司



山东省济邹高速-山东鹏程路桥集团



河北省承平高速-中国交建

## ● 各省观摩会&样板工程



江苏省连宿高速（连云港段）-中铁大桥局集团&南通路桥



扬州制梁场 - 中铁十局集团

江苏盐洛高速宿城至泗洪段  
南京交通工程有限公司



陕西省丹山高速-中铁五局&中铁建十二局



内蒙古集大原高铁 - 中铁十九局集团



内蒙古S43呼和浩特机场高速公路-内蒙古路桥集团有限公司



甘肃省打庆高速-甘肃路桥 & 甘肃恒通路桥

## ● 各省观摩会&样板工程



河南省许昌绕城高速-中铁十五局第五工程有限公司



河南省焦济高速-中交一公局六公司



河南省鸡商高速-河南省公路工程局集团有限公司



海南省G9812高速公路-中交一公局厦门工程有限公司

广西省天峨龙滩特大桥  
广西路桥工程集团有限公司



广西省桂柳改扩建高速-保利长大工程有限公司



广东省增天高速-中铁四局五公司

## ● 各省观摩会&样板工程



四川省成绵扩容高速-蜀道集团



四川省成南扩容高速-中铁二十局



四川省乐西高速-四川交建

四川省泸石高速-蜀道集团



湖北省武天高速-湖北交投



湖北省京港澳改扩建-中铁大桥局



湖北省十巫北高速-中交路建

## ● 各省观摩会&样板工程



吉林省长春市世纪大道工程-中庆集团



辽宁省京哈扩建-中铁十九局



江西省樟吉扩建-中铁十八局



福建省漳州联十一线-中交一公局厦门公司



福建省长乐机场综合项目-中交二航局



安徽省合周高速-安徽路港

## ● 各省观摩会&样板工程



山东省济南104黄河大桥-中交一公局&中交武港院&济南城建



湖南省永新高速-邢台路桥



重庆城开高速  
中铁十二局

重庆重黔高铁-中铁十八局



湖南省白南高速-娄底兴乡建筑



湖南省益常高速5标-湖南路桥

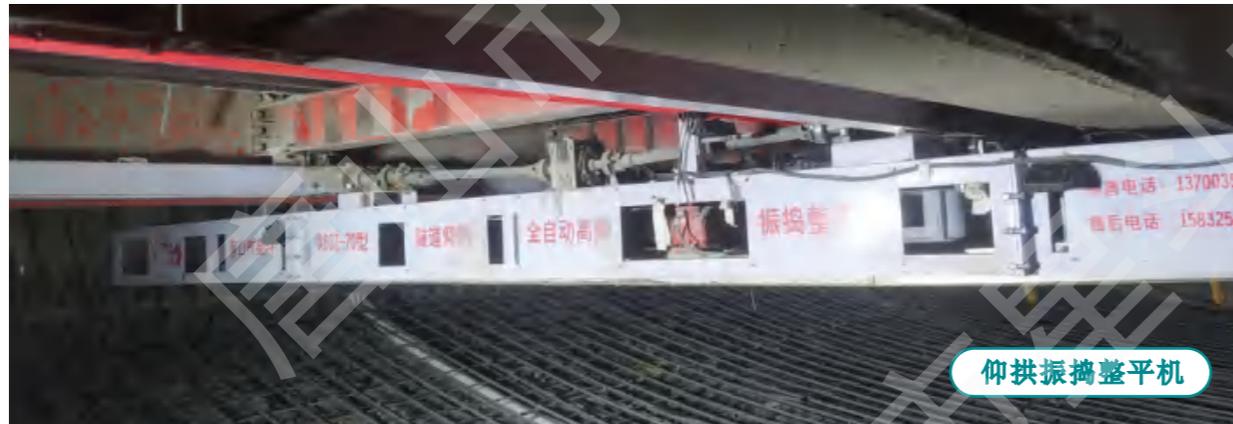


湖南省益常高速9标-湖南路桥集团

## ● 各省观摩会&样板工程



新疆东天山隧道-中交一公司



新疆天山胜利隧道-中交一公司

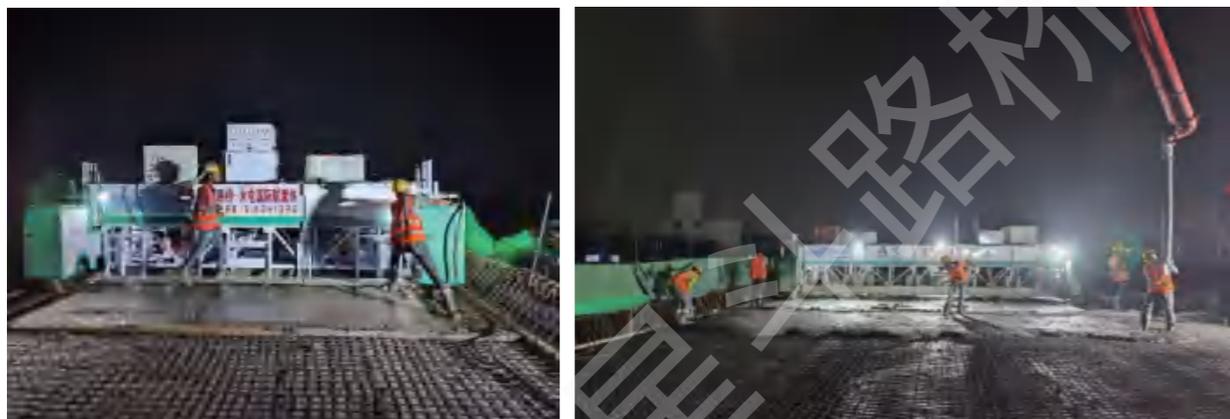


贵州省贵南高铁-中铁十一局



西藏川藏铁路-中铁十四局

# “一带一路”海外项目



孟加拉达卡机场高架桥快速路-山东路桥



孟加拉帕德玛大桥-中铁大桥局



塞内加尔达喀尔快速公交BRT项目-中国路桥工程有限责任公司 (中交二公局)



斯里兰卡科伦坡HAVELOCK商业发展项目-中国港湾工程有限责任公司 (中交三公局)



格鲁吉亚-湖南路桥

## 合作单位

中交第二公路工程局有限公司  
中交第二公路工程局有限公司河北雄安分公司  
中交第二航务工程局有限公司  
中交第三公路工程局有限公司  
中交第三航务工程局有限公司  
中交第三航务工程局有限公司江苏分公司  
中交第四公路工程局有限公司  
中交第一公路工程局有限公司  
中交第一航务工程局有限公司  
中交二公局第六工程有限公司  
中交二公局第四工程有限公司  
中交二公局东萌工程有限公司  
中交二公局萌兴工程有限公司  
中交二航局第二工程有限公司  
中交路桥建设有限公司  
中交西安筑路机械有限公司  
中交一公局第三工程有限公司  
中交一公局集团有限公司  
中交一公局桥隧工程有限公司  
中铁(贵州)市政工程有限公司  
中铁八局集团第二工程有限公司  
中铁北京工程局集团北京有限公司  
中铁大桥局集团第八工程有限公司  
中铁大桥局集团第二工程有限公司  
中铁大桥局集团第六工程有限公司  
中铁大桥局集团第四工程有限公司  
中铁大桥局集团第五工程有限公司  
中铁大桥局集团有限公司  
中铁大桥科学研究院有限公司  
中铁二局第二工程有限公司  
中铁二局第五工程有限公司  
中铁二局第一工程有限公司  
中铁二局集团有限公司  
中铁二十二局哈尔滨铁路建设集团有限责任公司  
中铁二十二局集团第四工程有限公司  
中铁二十局集团第二工程有限公司  
中铁二十局集团第二工程有限公司北京设备租赁分公司  
中铁二十局集团第六工程有限公司  
中铁二十局集团第四工程有限公司  
中铁二十局集团市政工程有限公司  
中铁二十局集团有限公司  
中铁二十三局集团有限公司  
中铁二十一局集团第三工程有限公司  
中铁二十一局集团第五工程有限公司

中铁广州工程局集团深圳工程有限公司  
中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司  
中铁建工集团路桥工程有限公司  
中铁建工集团有限公司  
中铁九局集团第七工程有限公司  
中铁六局集团路桥建设有限公司  
中铁七局集团第三工程有限公司  
中铁七局集团第一工程有限公司  
中铁七局集团有限公司  
中铁七局集团郑州工程有限公司  
中铁三局集团第六工程有限公司  
中铁三局集团第四工程有限公司  
中铁三局集团第五工程有限公司  
中铁三局集团有限公司  
中铁上海工程局集团第三工程有限公司  
中铁十八局集团第二工程有限公司  
中铁十八局集团第三工程有限公司  
中铁十八局集团第五工程有限公司  
中铁十八局集团建筑安装工程工程有限公司  
中铁十八局集团有限公司  
中铁十二局集团第三工程有限公司  
中铁十二局集团第四工程有限公司  
中铁十二局集团海南工程有限公司  
中铁十二局集团有限公司  
中铁十九局集团第三工程有限公司  
中铁十九局集团有限公司  
中铁十局集团第二工程有限公司  
中铁十局集团有限公司第三建设分公司  
中铁十局集团有限公司路南分公司  
中铁十局集团有限公司青岛分公司  
中铁十六局集团第二工程有限公司  
中铁十六局集团第五工程有限公司  
中铁十六局集团第一工程有限公司  
中铁十六局集团路桥工程有限公司  
中铁十六局集团有限公司  
中铁十七局集团第二工程有限公司  
中铁十七局集团第六工程有限公司  
中铁十七局集团第六工程有限公司福州分公司  
中铁十七局集团第三工程有限公司  
中铁十七局集团第四工程有限公司  
中铁十七局集团第一工程有限公司  
中铁十七局集团有限公司  
中铁十四局集团第三工程有限公司  
中铁十四局集团第四工程有限公司

中铁十四局集团第五工程有限公司  
中铁十四局集团第一工程发展有限公司  
中铁十四局集团房桥有限公司  
中铁十四局集团建筑工程有限公司  
中铁十四局集团青岛工程有限公司  
中铁十四局集团有限公司  
中铁十五局集团第二工程有限公司  
中铁十五局集团第五工程有限公司  
中铁十五局集团有限公司  
中铁十一局集团第二工程有限公司  
中铁十一局集团第四工程有限公司  
中铁十一局集团第一工程有限公司  
中铁十一局集团有限公司  
中铁四局集团第二工程有限公司  
中铁四局集团第七工程有限公司  
中铁四局集团第五工程有限公司  
中铁四局集团第一工程有限公司  
中铁四局集团机电设备安装有限公司  
中铁四局集团路桥工程有限公司  
中铁四局集团有限公司第六工程分公司  
中铁四局集团有限公司第七工程分公司  
中铁四局集团有限公司上海分公司  
中铁四局集团有限公司市政工程分公司  
中铁四局集团有限公司重庆分公司  
中铁隧道股份有限公司  
中铁隧道集团二处有限公司  
中铁隧道集团四处有限公司  
中铁五局集团成都工程有限责任公司  
中铁五局集团第二工程有限责任公司  
中铁五局集团第一工程有限责任公司  
中铁五局集团机械化工程有限责任公司  
中铁五局集团有限公司  
中铁一局集团第三工程有限公司  
中铁一局集团第四工程有限公司  
中铁一局集团铁路建设有限公司  
中铁一局集团有限公司  
中铁一局集团有限公司第三工程分公司  
中德新亚建筑材料有限公司  
中电建路桥集团有限公司  
中国葛洲坝集团路桥工程有限公司  
中国建筑第六工程局有限公司  
中国建筑第五工程局有限公司  
中国路桥工程有限责任公司  
中国人民财产保险股份有限公司河北省分公司  
中国水电十四局

中国水利水电第五工程局有限公司  
中国铁建大桥工程局集团有限公司  
中化学交通建设集团有限公司  
中建二局吉林基建工程有限公司  
中建二局土木工程集团有限公司  
中建三局  
中茂建设工程有限责任公司  
中庆建设有限责任公司  
安徽顶大梁供应链有限公司  
安徽宏岑建筑工程有限公司  
安徽湖宇建筑劳务有限公司  
安徽华元建设有限公司  
安徽聚扬路桥劳务分包有限公司  
安徽开源路桥有限责任公司  
安徽沁创建筑工程有限公司  
安徽省富达建筑劳务有限公司  
安徽省公路桥梁工程有限公司  
安徽省宏瑞达路桥工程有限公司  
安徽省纪元纪元交通建设服务有限公司  
安徽省祥直建筑工程劳务有限公司  
安徽皖建建设工程有限公司  
安康市佳誉工程劳务有限公司  
安平县惠安建筑设备租赁有限公司  
安平县建筑工程有限公司  
安阳市凌峰建筑有限公司  
巴中海宇工程劳务有限公司  
巴中市嘉泰劳务有限责任公司  
包头市公路工程股份有限公司  
宝鸡市江河劳务建筑有限公司  
保定辰磊机械设备租赁有限公司  
保定市诚信机械工具有限公司  
保定祥汇建筑工程有限公司  
保定周杨商贸有限公司  
保利长大工程有限公司  
北戴河区公路管理站  
北京诚旺建筑劳务有限公司  
北京城建道桥建设集团有限公司  
北京和盛天成建筑工程有限公司  
北京京安通达建筑工程有限公司  
北京市政路桥股份有限公司  
北京特希达新技术有限公司  
北京腾晟建筑劳务有限公司  
北京同欣建设有限公司  
北京鑫昌华强工贸有限公司  
北京元亨万利建筑工程有限公司  
滨海锦锋路桥设备制造有限公司  
滨海磊磊建筑劳务有限公司

滨海普之达建筑劳务有限公司  
滨州融诚建设工程有限公司  
沧县交通运输局公路管理站  
昌黎县市政工程处  
成都奥达思博建筑劳务有限公司  
成都丰业建筑劳务有限责任公司  
成都科业建筑工程有限公司  
成都锐龙机械制造有限公司  
成都市硕航建筑劳务有限公司  
成都祥瑞建筑劳务有限公司  
成都祥润劳务有限公司  
成都兴泽盛鑫建筑工程有限公司  
成都泽盛鑫建筑工程有限公司  
承德华武路桥工程有限公司  
承德名阳建设工程有限公司  
承德信辉路桥工程有限公司  
赤城县交通运输局公路管理站  
赤城县交通运输局云州养护中心  
赤峰泰通建设工程有限公司  
滁州市亿汇工程有限公司  
大成工程建设集团有限公司  
大城县交通运输局公路管理站  
大理德斯建筑劳务有限公司  
大连浚硕机械设备租赁有限公司  
大连钰文宸建筑劳务有限公司  
丹东路彤金鼎建筑工程有限公司  
单县裕隆建筑劳务有限公司  
阜阳市安裕劳务有限公司  
道遂集团华菱隧道工程有限公司  
道隧集团华菱隧道工程有限公司  
德通建设集团有限公司  
德阳市华顺建筑劳务有限公司  
德州德合建筑工程有限公司  
德州领航公路工程有限公司  
德州路顺路桥工程有限公司  
定襄吉安工程机械租赁有限公司  
定襄金途运输有限公司  
东莞市安畅建筑设施有限公司  
东营亚兴工程机械有限公司  
洱源县锦华公路桥梁工程有限公司  
丰都县诚晟建筑劳务有限公司  
丰宁满族自治县公路管理站  
凤城市九洲通达工程有限公司  
福安市凯宏船务有限公司  
福安市展鹏船务有限公司  
福建碧云建筑工程有限公司

福建第一公路工程集团有限公司  
福建鼎祥晟建设工程有限公司  
福建鸿汉达建设工程有限公司  
福建鹏东建设工程有限公司  
福建省路桥建设集团有限公司  
福建省美集建设工程有限公司  
福建省首通建设工程有限公司  
福建省正源建设工程劳务有限公司  
福建树华建设有限公司  
福建翔飞建设工程有限公司  
福建伊德仪建筑工程有限公司  
福建远程建筑劳务有限公司  
福建中盛达劳务工程有限公司  
甘肃昶尔达材料有限公司  
甘肃峰泽广告有限公司  
甘肃恒通路桥工程有限公司  
甘肃华建劳务有限公司  
甘肃华阳建业建筑工程有限公司  
甘肃交设智远实业有限公司  
甘肃路桥第三公路工程集团有限公司  
甘肃路桥第三公路工程有限责任公司  
甘肃路桥建设集团有限公司  
甘肃顺达路桥建设有限公司  
甘肃五环公路工程集团有限公司  
甘肃永升建设工程有限公司  
甘肃榆顺建筑安装工程有限公司  
沽源县交通运输局平定堡养护中心  
沽源县交通运输局双井子养护中心  
故城县交通运输局  
广东冠生土木工程技术股份有限公司  
广东宏铭工程技术有限公司  
广东省巨峰建设工程有限公司  
广东通益建设工程有限公司  
广水市天祺建筑劳务有限公司  
广西防城港昌和路桥工程有限公司  
广西路建工程集团有限公司  
广西路桥工程集团有限公司  
广西荣发工程劳务有限公司  
广西晟达公路工程集团有限公司  
广西帅恒市政公用工程有限公司  
广元百佳建筑劳务有限公司  
广元市锦润工程物资有限公司  
广州爱心宝建筑工程劳务有限公司  
广州嘉和建筑工程有限公司  
广州市恒泽晟海建筑装饰工程有限公司  
广州西鑫机械设备租赁有限公司  
广州粤渝建筑工程劳务有限公司

## 合作单位

广宗县亿通公路工程有限公司  
贵阳安平机械物资有限公司  
贵州公路工程集团有限公司  
贵州宏达红起重设备有限公司  
贵州凯博建设工程有限公司  
贵州路桥集团有限公司  
贵州鹏鹏瑞贸易有限公司  
贵州黔贵路桥工程有限公司  
贵州桥梁建设集团有限责任公司  
贵州瑞雪建筑劳务有限公司  
贵州省公路工程集团有限公司  
贵州顺盈建筑劳务有限公司  
贵州德田物资贸易有限公司  
贵州欣欣恒星科技有限公司  
贵州鑫日恒升商贸有限公司  
桂东县万利工程建设有限公司  
国诚集团有限公司邓州分公司  
海东市豪亿嘉商贸有限公司  
海南十禾才工程有限公司  
汉寿县军伟商贸有限公司  
汉中市正兴劳务有限公司  
杭州三阳建设工程有限公司  
合肥市鑫利建筑劳务有限公司  
合江县宏城建筑劳务有限公司  
和县长江公路桥梁工程有限责任公司  
河北佰龙建材有限公司  
河北晨旭公路养护工程有限公司  
河北定兴五兴建筑工程有限责任公司  
河北固硕建材贸易有限公司  
河北贵和机械设备有限公司  
河北和盈公路工程有限公司  
河北恒祥交通工程有限公司  
河北鸿煜志嘉商贸有限公司  
河北冀通路桥建设有限公司  
河北冀通路桥建设有限公司正定分公司  
河北建设集团股份有限公司  
河北捷东机械设备科技有限公司  
河北捷众建筑工程有限公司  
河北宽泰建筑工程有限公司  
河北南匠建筑工程有限公司  
河北省武强县交通局公路管理站  
河北省枣强县公路管理站  
河北通都建设工程有限公司  
河北伟荣市政设施管理有限公司  
河北亚金建筑劳务分包有限公司

河北亚通路桥工程有限公司  
河北尧顺建筑劳务分包有限公司  
河北优创路桥工程有限公司  
河北卓乾建设工程有限公司  
河间市公路事业发展中心  
河间市交通运输局公路管理站  
河南斗升建筑工程有限公司  
河南古月建筑劳务分包有限公司  
河南国创建设工程有限公司  
河南国腾公路工程有限公司  
河南汇福路桥工程有限公司  
河南巨霸建筑劳务有限公司  
河南巨升建筑劳务有限公司  
河南凯智建设工程有限公司  
河南林展建设工程有限公司  
河南龙醒路桥工程有限公司  
河南路港建工集团有限公司  
河南乾赫市政建设有限公司  
河南群通建筑劳务有限公司  
河南省百允建设工程有限公司  
河南省第二公路工程有限公司  
河南省第三公路工程有限公司  
河南省第一公路工程有限公司  
河南省多多公路工程建筑有限公司  
河南省公路工程局集团  
河南省公路工程局集团有限公司  
河南省交通建设工程有限公司  
河南省路桥建设集团有限公司  
河南省全邦建筑工程有限公司  
河南省亚兴工程劳务有限公司  
河南司禄建筑工程有限公司  
河南鑫邦达建筑劳务有限公司  
河南兴岭建筑劳务有限公司  
河南修远建筑工程有限公司  
河南业展建设工程有限公司  
核工业长沙中南建设工程集团公司  
菏泽锐盛建设工程有限公司  
菏泽市牡丹区鲁进建筑服务有限公司  
鹤壁嘉瑞商贸有限公司  
黑龙江农垦建工路桥有限公司  
黑龙江省龙迅建筑工程有限公司  
黑龙江省隆嘉路桥工程有限公司  
黑龙江省桥隧建设工程有限公司  
衡水正旺工程劳务有限公司  
衡山海耀建设劳务有限公司

衡阳百纳劳务有限公司  
衡阳市东宇建设工程有限公司  
壶关县旺利劳务服务有限公司  
湖北福鑫月建设有限公司  
湖北昊强路桥劳务有限公司  
湖北华鼎瑞益建设工程有限公司  
湖北华盛腾达建设工程有限公司  
湖北江雪建设工程有限公司  
湖北精进劳务有限公司  
湖北清硕豪建筑有限公司  
湖北桑通联建筑工程有限公司  
湖北晟宇联辉建设工程有限公司  
湖北世赢建设工程有限公司  
湖北泰巴机械设备有限公司  
湖北腾啸建设工程有限公司  
湖北天骄晟达建设工程有限公司  
湖北阳恒顺劳务有限公司  
湖北源鼎亨泰建筑工程有限公司  
湖北昭楚建设工程有限公司  
湖南崇岭建筑工程有限公司  
湖南交通国际经济工程合作有限公司  
湖南娄底路桥建设有限责任公司  
湖南路桥建设集团有限公司  
湖南路桥建设集团有限责任公司  
湖南平禹工程劳务有限公司  
湖南瑞庆电子商务有限公司  
湖南省步步上工程劳务有限公司  
湖南省鸿祥水利建设有限公司  
湖南省湘筑工程有限公司  
湖南省湘筑工程有限公司临澧县分公司  
湖南顺泰建筑劳务有限公司  
湖南坦途建筑劳务有限公司  
湖南天和建筑劳务有限公司  
湖南万略工程建设有限公司  
湖南信和天晟建设有限公司  
华邦建投集团股份有限公司  
华广建设（湖北）有限公司  
怀来城建市政建设有限公司  
怀来县公路管理站  
怀来县路业公路养护开发有限责任公司  
怀来县市政处建设工程处  
淮安和优商贸有限公司  
汇通建设集团股份有限公司滁州分公司  
吉林省坤盛路桥工程有限公司  
吉林省晟丰劳务有限公司

济南金诺达建筑工程有限公司  
济南能威机械设备有限公司  
济南全力市政工程有限公司  
济南希克玛机电设备有限公司  
济宁诚鸿路桥工程有限公司  
济宁卫泽建筑工程有限公司  
济宁兴泰工程机械有限公司  
兼强弘安（山东）建筑工程有限公司  
江工西省公路桥梁工程有限公司南昌分公司  
江苏大啸建筑工程有限公司  
江苏德基公路建材有限公司  
江苏港通路桥集团有限公司  
江苏昊燊建设工程有限公司  
江苏捷达交通工程集团有限公司  
江苏君莱建设有限公司  
江苏龙月建筑有限公司  
江苏陆建公路建筑劳务有限公司  
江苏民生建设有限公司  
江苏铭展建设工程有限公司  
江苏拓驰建设工程有限公司  
江苏宿迁交通建设工程有限公司  
江苏迎安建设有限公司  
江苏远致建设工程有限公司  
江苏长路交通工程有限公司  
江苏祉衢建设工程有限公司  
江西城际公路工程集团有限公司  
江西方卫桥梁工程集团有限公司  
江西能合建材有限公司  
江西睿墨建设工程有限公司  
江西省公路工程有限责任公司  
江西省公路桥梁工程有限公司南昌分公司  
江西省交通工程集团建设有限公司  
江西省远景时代工程劳务有限公司  
江西省卓匠建设工程有限公司  
江西通威公路建设集团有限公司  
江西兴莱建筑劳务有限公司  
江西远航建设集团有限公司  
江西中畴建筑劳务有限公司  
绛县众联腾达建筑工程有限公司  
晋州市交通运输局公路站  
晋州市市政工程处  
晋州市市政工程中心  
晋州市通达市政工程有限公司  
京兴众达北京建筑有限公司  
井陘县公路管理站  
景德镇市宏进劳务有限公司  
景县交通运输局公路管理站

九江市丽和建筑有限公司  
九江鑫雨建筑工程有限公司  
兰寿县鑫飞机电有限公司  
廊坊市安次区交通运输局公路管理站  
丽水润利建筑劳务有限公司  
连云港恒诚建设工程有限公司  
联泰源(天津)科技发展有限公司  
凉山州兴锐建筑劳务有限公司  
辽宁瑞兴建设工程有限公司  
辽宁卓安交通设施工程有限公司  
聊城市鼎祥建筑劳务有限公司  
临沂豪安建筑工程有限公司  
灵寿县公路管理站  
灵寿县交通运输局  
六安市荣和劳务有限公司  
六枝特区鸿诚建筑劳务有限公司  
龙建路桥股份有限公司铁路建设分公司  
隆化盛捷公路养护有限公司  
隆化县交通运输局公路管理站  
陇南鼎胜建筑劳务有限公司  
陇南开扬建设有限公司  
陇南朗约商贸有限公司  
陇南龙翔建设工程有限公司  
娄底富农建筑劳务有限公司  
娄底宏德工程机械租赁有限公司  
娄底市大众建筑劳务有限公司  
娄底市千路建筑劳务有限公司  
娄底市兴湘建筑劳务有限公司  
陆港集团有限公司  
滦平县交通运输局公路管理站  
滦州市公路管理中心  
罗山县益晟建筑工程劳务有限公司  
洛阳港桥建筑劳务有限公司  
洛阳擎天建筑劳务分包有限公司  
马鞍山市沐天商贸有限公司  
梅州安鑫建筑工程有限公司  
孟村回族自治县地方道路管理站  
牡丹江市建设工程有限责任公司  
南安市三晋建筑工程有限公司  
南昌安飞建筑劳务有限公司  
南昌市巨富建筑劳务有限公司  
南充天文路桥劳务有限公司  
南京禾三千建设工程有限公司  
南京交通工程有限公司  
南宁市华越工程机械有限公司  
南通路桥工程有限公司  
南阳市瑞通建材有限公司

内江盛鼎源商贸有限公司  
内蒙古诚联工程建设有限公司  
内蒙古河源水利水电工程建设有限责任公司  
内蒙古路桥集团有限责任公司  
宁波昌霖建设工程有限公司  
宁波交通工程建设集团有限公司  
宁波立敦建设工程有限公司  
宁夏公路桥梁建设有限公司  
宁夏路桥工程股份有限公司  
宁夏路勇鑫建筑劳务有限公司  
宁夏明喜劳务有限公司  
宁夏泰安乾元建筑工程有限公司  
宁夏兴正市政工程有限公司  
宁夏正坤市政道路工程有限公司  
宁夏中达公路建设有限公司  
平江县龙博建筑劳务有限公司  
莆田市城厢区金桥建筑工程有限公司  
莆田市荣邦建筑材料贸易有限公司  
蒲城中太劳务工程有限公司  
祁东凯越机械租赁有限公司  
祁阳县鑫鑫公路桥梁建设有限公司  
迁安市芳源工贸有限公司  
乾县平安运输有限责任公司  
乾县万坤物资经营有限公司  
沁阳市路帆公路工程集团有限公司  
青岛建工集团有限公司  
青海果洛工程有限公司  
青海海南为民建设工程有限公司  
青海金拓工程建设有限公司  
青海省兴利公路桥梁工程有限公司  
青海腾派建筑工程有限公司  
青海腾胜机电设备有限责任公司  
青海业旺建设工程有限公司  
青海正飞商贸有限公司  
泉州市泰业建筑工程有限公司  
仁寿县学军建筑劳务有限公司  
任丘市交通运输局公路管理站  
日照公路建设有限公司  
日照森盛建筑劳务有限公司  
日照拓普建筑工程有限公司  
三笠机械（上海）有限公司  
厦门泓亿建筑工程有限公司  
厦门鹏铠工贸有限公司  
厦门瑞翔达机械设备租赁有限公司  
厦门市亿祥通建设有限公司  
山东北方路桥工程有限公司  
山东昌永路桥工程有限公司





唐山市星斗路桥机械有限公司  
(2024版)

唐山星斗编著 河北 2023. 12

出 品：唐山市星斗路桥机械有限公司

总部地址：河北省唐山市路北区清科技园

电 话：0315-7323858

手 机：13700350236

星斗邮箱：tsxingdoulqjx@126.com

星斗网站：www.tsxingdou.com

网上域名注册：“星斗”“星斗路桥机械”

本书版权归星斗所有，谨供内部交流使用，翻版必究！



销售微信



公众号