宏信建发
HORIZON CONSTRUCTION DEVELOPMENT

钢管支撑

客户信赖的临时钢结构合作伙伴

宏信建发

企业概况
COMPANY PROFILE

员工数量
5000人

营业店数量
200家

（简称“宏信建发”）是远东宏信在中国建设领域设立的设备综合运营服务商，致力于为建设领域各类企业提供方案设计、工程施工、设备租赁、代理销售、备件销售、二手处置、维修与再制造等一站式解决方案，通过覆盖全国的运营网络，持续为用户创造价值。

2大产品方向

绿色智慧基坑产品

6 大产品

- 钢支撑　- HC支撑
- H型钢　- PLC工法桩
- 拉森桩　- HLC工法桩

3 大系统

- 钢支撑轴力伺服系统
- 支撑轴力多点同步加载系统
- 基坑监测系统

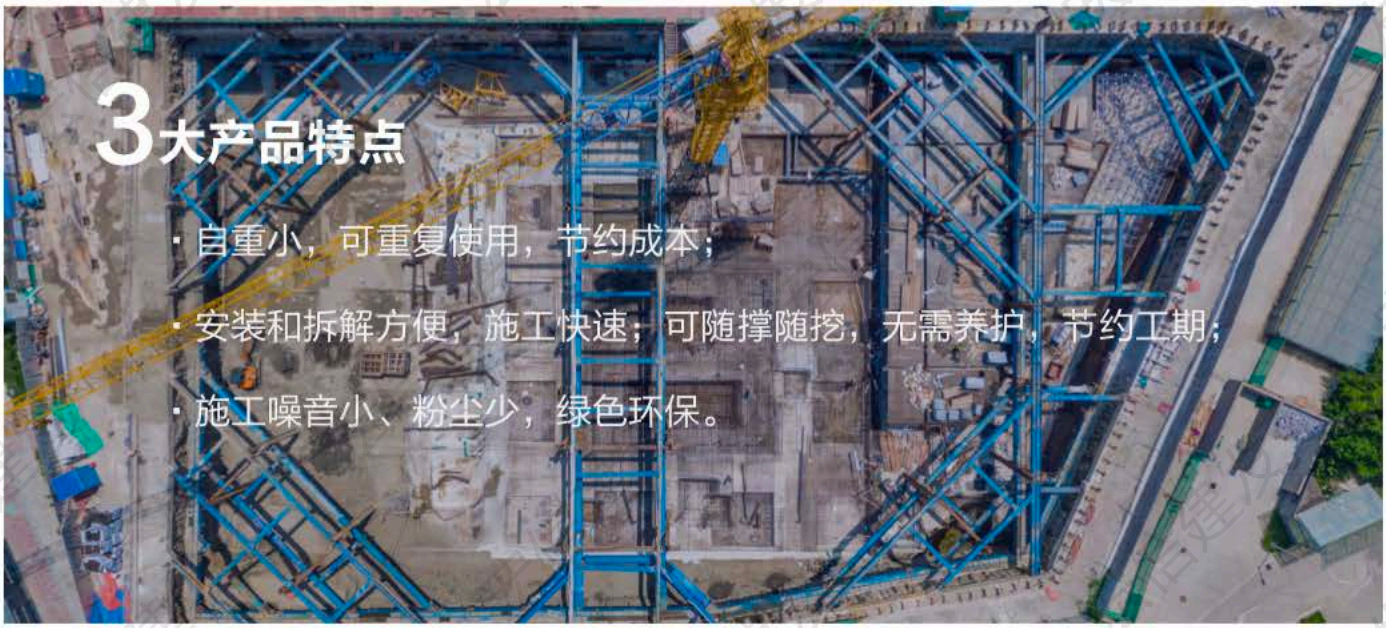
桥梁施工装备

-钢栈桥　-钢挂篮

部门营业网点

部门文化

使命：　赋能员工、成就客户；
人格：　笃定、透明、成长；
核心价值观：客户为先、艰苦奋斗、合作共赢。



3大产品特点

- 自重小，可重复使用，节约成本；
- 安装和拆解方便，施工快速；可随撑随挖，无需养护，节约工期；
- 施工噪音小、粉尘少，绿色环保。

产品类型
PRODUCT TYPE

支撑构件

名称	规格型号（Q235或Q355B）	长度
钢管支撑	ϕ609*16、ϕ800*16、ϕ800*20	0.2m、0.3m、0.5m、1m、2m、3m、4m、5m、6m、7m、9m、11m； 活络头：1.8m、2.28m、1.5m；四通：0.5固定端

主支撑
THE MAIN SUPPORT

主支撑是采用普通的ϕ609*16、ϕ800*16/20钢管。该系统的主要特点是连接转换的构件。

单八字撑
EIGHT WORDS HOLD

八字撑节点主要采用与支撑同规格的钢管，支撑采用焊接H型钢端部设置法兰盘。整个节点全工厂预制，严禁现场加工，质量可靠。

双八字撑
DOUBLE EIGHT HANG

八字撑节点主要采用与支撑同规格的钢管，支撑采用焊接H型钢端部设置法兰盘。整个节点全工厂预制，严禁现场加工，质量可靠。

变径管
VARIABLE DIAMETER TUBE

当主管轴力过大，需要采用更高承载力的钢管时，通过变径管实现不同直径钢管的连接，达到合理运用材料的目的。

十字撑
CROSS BRACE

通过两端设置采用相同钢管焊接成一体十字型节点。

横向抱箍
EMBRACE HOOP

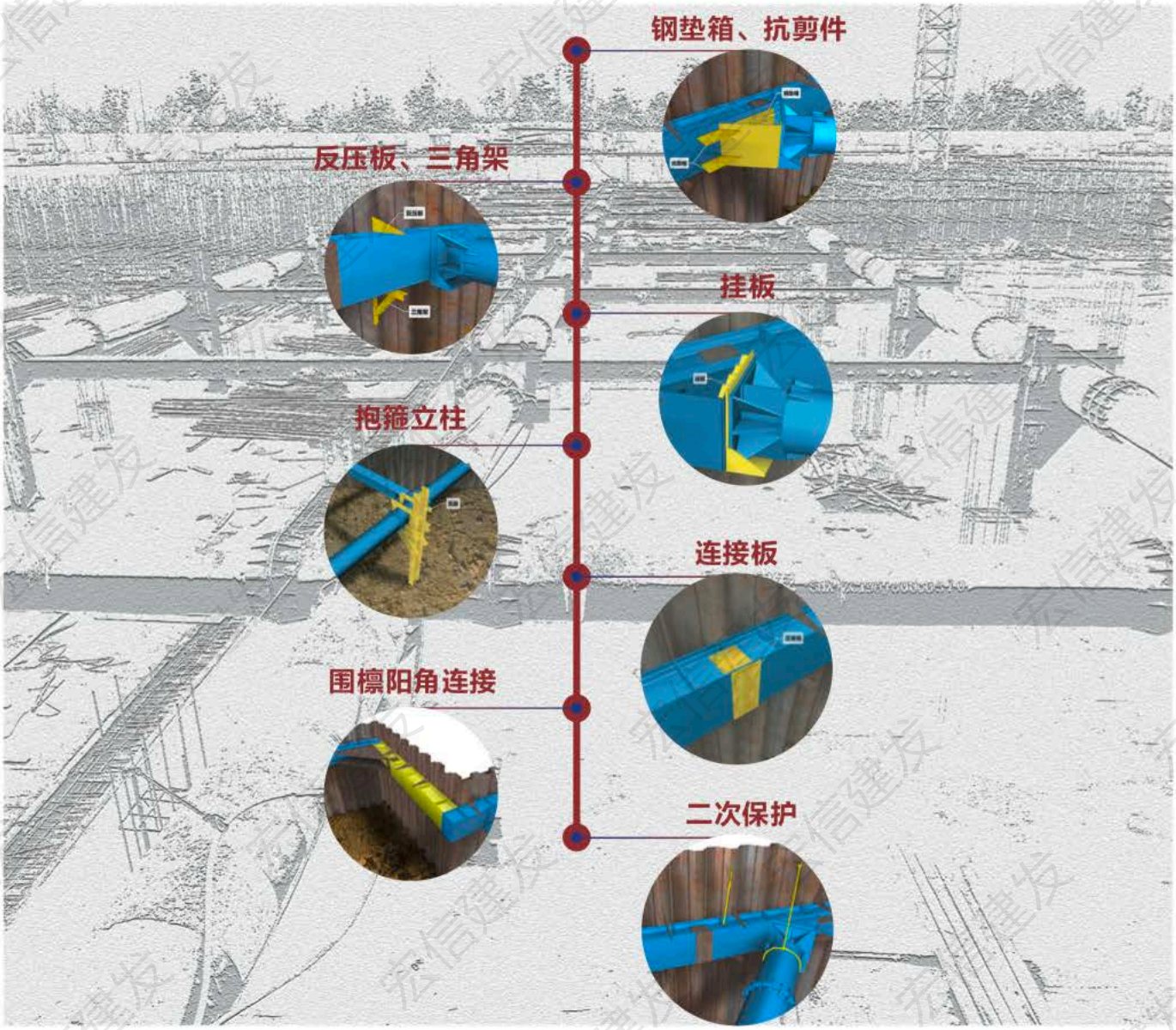
主支撑与系杆无缝隙连接。

具体做法

产品类型
PRODUCT TYPE

连接节点

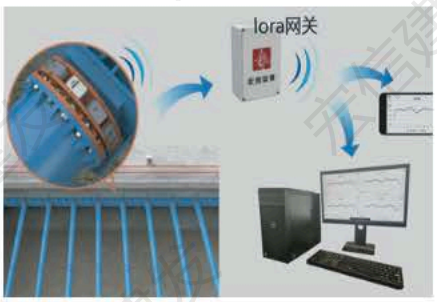
标准连接构件辅材标准化加工、运输、施工和保养，严格控制辅材质量可靠 保证支撑连接无弱点。



智慧基坑

轴力智能监测系统

利用物联网技术，实现远程连续对钢支撑轴力进行监测，集支撑轴力采集、无线数据传输、智能分析一体。



轴力多点同步加载系统

一次性最多可实现8个支撑点预应力的一键同步加载，让钢管支撑预应力施加更高效、更精确、更安全。

轴力伺服系统

实现对钢管支撑预应力的自动补偿、保证预应力不损失，严格控制基坑变形。

案例展示
The case shows

超百米长钢管支撑应用

南通AC19013地块项目

工程概况：基坑面积约25000m²，周长约665m。挖深9.7m
土质情况：粉土、粉砂为主
支护形式：PCMW工法+钢管支撑
总结：本项目钢管支撑方案实际12天安装完成，砼支撑方案至少30天（含养护）、钢管支撑方案节约造价25%，如果考虑立柱，造价节约至少35%以上

竖直方向钢管支架应用

哈尔滨东二环高架桥项目

工程概况：主桥为钢筋混凝土现浇连续箱梁，主桥高度约20m宽8m，单跨22m
上部荷载：单跨现浇箱梁总荷载约500吨
结构形式：钢管竖向支撑+贝雷梁支架

不规则基坑下应用

南通璟园创客大厦

工程概况：本工程设两层地下室，基坑面积约4936m²，周长约291m（南北向长度约54m，东西向长约100m），基坑挖深8.7～10.15m。
土质情况：填土、粉土夹粉质粘土、粉土夹砂
支护形式：SMW工法桩+钢管支撑

阜裕大桥项目

海口文明东越江通道项目

合肥引江济淮新建桥梁文山路

绍兴轨道1号线站前大道站

地址：上海市嘉定区汇旺路1815号
ADD：No.1815，Huiwang Road，Jiading District，Shanghai，201806，P.R.China
T:021-59886808　F:021-58920351

400-821-8001

www.horizon-greenmat.com

宏信周转材料
微信公众号

工程小助手
APP

宏信周转材料
抖音

上海宏信建设发展有限公司
SHANGHAI HORIZON CONSTRUCTION DEVELOPMENT CO.LTD.